

ZOZNAM ŠTUDIJNEJ LITERATÚRY V AKADEMICKOM ROKU 2020/2021

**Kde nás nájdete: Akademická knižnica MTF STU, Ulica Jána Bottu 25
917 24 Trnava**

**Kontakt na výpožičky: prízemie, č.dv. 18
Výpožičné hodiny denne 8.00-16.00 hod (soboty podľa študijného oddelenia);
tel: +421 908 674 162
Študovňa od 1.10.2018 do 18:00 (okrem piatku)**

**Skriptá – prístup k elektronickým skriptám cez AIS výhradne
študentom MTF STU.**

**V prípade, že ste nenašli predmet a k tomu študijnú literatúru –
kontaktujte svojho vyučujúceho (údaje sa nenachádzali v AIS).**

**Kvalifikačné práce (bakalárske, diplomové...) akademická knižnica
nepožičiava - prístupné sú cez AIS na základe licenčnej zmluvy.**

**Poznámka: značka sig.(signatúra) znamená lokačná značka miesta,
kde sa uvedená publikácia nachádza – dôležitý údaj pri vyhľadaní.**

**On-line katalóg Akademickkej knižnice –
všetko čo je v knižnici nájdete:**

<http://kis.cvt.stuba.sk/ar1-stu/>



<http://www.kniznica.mtf.stuba.sk/>

AKTUÁRSKA MATEMATIKA**Základná študijná literatúra**

1. URBANÍKOVÁ, M. -- VACULÍKOVÁ, Ľ. Aktuárska matematika. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 186 s. ISBN 80-227-2442-4. **sig.:11975**
2. URBANÍKOVÁ, M. a kol. Aplikovaná matematika : Vybrané kapitoly z finančnej a poisťnej matematiky. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2014. 201 s. ISBN 978-80-227-4128-6. **sig.: 13676**
3. LAMOŠ, F. Matematika v poisťovníctve. Bratislava: SPN, 1997. 160 s. ISBN 80-08-02552-2.
4. CIPRA, T. Matematika cenných papírů . Praha: PP 2013. 288 s. ISBN 978-80-7431-079-9.
5. CIPRA, T. Pojistná matematika. Praha: EKOPRESS, 2006. 412 s. ISBN 80-86929-11-6.

ALTERNATÍVNE SPÔSOBY SPÁJANIA MATERIÁLOV**Základná študijná literatúra**

1. LOYDA, M. -- ŠPONER, V. -- ONDRÁČEK, L. Svařování termoplastů. Praha: UNO Praha, 2001. 496 s. ISBN 80-238-6603-6. **sig.: 11092**
2. Handbook of Plastics Joining : A Practical Guide. Norwich: PDL 1997. 586 s. ISBN 1-884207-17-0.
3. HRIVŇÁK, I. Zváranie a zvariteľnosť materiálov. Bratislava: Citadella, 2013. 486 s. ISBN 978-80-89628-18-6. **študovňa (621.7/Hr)**
4. BRANDENBURG, A. Kleben metallischer Werkstoffe. Düsseldorf: DVS, 2001. 96 s. ISBN 3-87155-195-3 **študovňa (621.7/Br)**
5. Loctite Worldwide Design Handbook. Hartford: Loctite Corporation, 1995. 463 s. ISBN 0-9645590-0-5. **sig.: 10454**
6. VIANCO, P T. Soldering Handbook. Miami: AWS, 1999. ISBN 0-87171-618-6. **študovňa (621.7/So)**

ANALÝZA, MERANIE A RACIONALIZÁCIA PRÁCE**Základná študijná literatúra**

1. CHUNDELA, L. Ergonomie. Praha: ČVUT, 2005. 173 s. ISBN 80-01-02301-X. **(rok vyd. 1986 sig.: S-387)**
2. SABLIK, J. Ergonómia. Bratislava: SVŠT 1990. 213 s. ISBN 80-227-0299-4. **sig.: S-130, e-skriptá**
3. SLAMKOVÁ, E.a kol. Ergonómia v priemysle. Žilina: Georg, 2010. 261 s. ISBN 978-80-89401-09-3. **sig.: 13349**

ANGLICKÝ JAZYK**Základná študijná literatúra**

1. MARÔNEK, M. -- MIRONOVÁ, E. Diplomový projekt. Práca s odbornou anglickou terminológiou v oblasti zvárania. Trnava : AlumniPress, 2009. 126 s. ISBN 978-80-8096-096-4. **. študovňa (8)**
2. ROVANOVA, Ľ. A kol. English for Professional Communication Development. Bratislava : STU 2006. 150 s. ISBN 80-227-2420-3.
3. ROVANOVA, Ľ. A kol. English for Professional Communication. [online]. 2002. **(rok vyd. 2004 študovňa)**
4. HUBA, M. a kol. Tímová práca. Bratislava : Spolok absolventov a priateľov FEI STU v Bratislave, 2007. 150 s.

ANGLICKÝ JAZYK I**Základná študijná literatúra**

1. BONAMY, D. Technical English 2 : Course Book. Harlow: Pearson Education Limited, 2008. 127 s. ISBN 978-1-4058-4554-0. **študovňa (8)**
2. JACQUES, C. Technical English 2 : Workbook. Harlow: Pearson Education Limited, 2008. 80 s. ISBN 978-1-4058-9654-2. **študovňa (8)**
3. BONAMY, D. Technical English 1 : Course Book. Harlow: Pearson Education Limited, 2008. 127 s. ISBN 978-1-4058-4545-8. **študovňa (8)**
4. JACQUES, C. Technical English 1 : Workbook. Harlow: Pearson Education Limited, 2008. 80 s. ISBN 978-1-4058-9652-8. **študovňa (8)**

ANGLICKÝ JAZYK II**Základná študijná literatúra**

1. BONAMY, D. Technical English 1 : Course Book. Harlow: Pearson Education Limited, 2008. 127 s. ISBN 978-1-4058-4545-8. **študovňa (8)**
2. BONAMY, D. Technical English 1 : Course Book CD. 2008. **študovňa (8)**
3. BONAMY, D. Technical English 1 : Test Master. Harlow: Pearson Education Limited, 2008. 1 s. ISBN 978-1-4058-4551-9. **študovňa (8)**
4. BONAMY, D. Technical English 2 : Course Book. Harlow: Pearson Education Limited, 2008. 127 s. ISBN 978-1-4058-4554-0. **študovňa (8)**
5. BONAMY, D. Technical English 2 : Course Book CD. 2008. **študovňa (8)**
6. BONAMY, D. Technical English 2 : Test Master. Harlow: Pearson Education Limited, 2008. 1 s. ISBN 978-1-4058-4560-1. **študovňa (8)**

ANGLICKÝ JAZYK PRE DOKTORANDOV I, II**Základná študijná literatúra**

1. MARÔNEK, M. -- MIRONOVÁ, E. Diplomový projekt. Práca s odbornou anglickou terminológiou v oblasti zvärania. Trnava: AlumniPress, 2009. 126 s. ISBN 978-80-8096-096-4. **študovňa (8)**
2. MARÔNEK, M. Krátky anglicko-slovenský terminologický slovník. Časť III. Akronymy. Zvärač Roč. 9, č. 4. s. 44--46. ISSN 1336-5045. **študovňa (8)**
3. PÄTOPRSTÁ, J. a kol. English for professional communication. Bratislava: STU v Bratislave, 2000. 161 s. ISBN 80-227-1334-1. **(rok vyd. 2001 sig.: 10883)**
4. ROVANOVA, L. a kol. English for Professional Communication Development. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 150 s. ISBN 80-227-2420-3.
5. ROVANOVA, L. Presentation Skills. Bratislava: FEI STU, 2006. 80 s. ISBN 80-227-2512-9.
6. HUBA, M. a kol. Tímová práca. Bratislava: STU, 2007. 150 s.

ANGLICKÝ JAZYK PRE DOKTORANDOV III**Základná študijná literatúra**

1. MARÔNEK, M. -- MIRONOVÁ, E. Diplomový projekt. Práca s odbornou anglickou terminológiou v oblasti zvärania. Trnava: AlumniPress, 2009. 126 s. ISBN 978-80-8096-096-4. **študovňa (8)**
2. MARÔNEK, M. Krátky anglicko-slovenský terminologický slovník. Časť III. Akronymy. Zvärač Roč. 9, č. 4. s. 44--46. ISSN 1336-5045. **študovňa (8)**
3. HUTCHINSON, T. -- WATERS, A. English for Technical Communication. Essex: Longman Group UK, 1991. 128 s. ISBN 0-582-74863-1. **sig.: 8465**
4. BONAMY, D. Technical English 3 : Course Book. Harlow: Pearson Education International, 2011. 126 s. ISBN 978-1-4082-2947-7. **sig.: 12356/3**
5. BONAMY, D. Technical English 4 : Course Book. Harlow: Pearson Education International, 2011. 127 s. ISBN 978-1-4082-2955-2. **sig.: 12356/4**
6. PÄTOPRSTÁ, J. a kol. English for Professional Communication. Bratislava: STU v Bratislave, 2001. 161 s. ISBN 80-227-1624-3. **sig.: 10883**
7. ROVANOVA, L. A kol. English for Professional Communication Development. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 150 s. ISBN 80-227-2420-3.
8. HUBA, M. a kol. Tímová práca. Bratislava: STU v Bratislave, 2004. 136 s. ISBN 80-227-2119-0.
9. JONES, L. -- ALEXANDER, R. New International Business English : Updated Edition. Communication skills in English for business purposes. Student's Book. Cambridge: Cambridge University Press, 2002. 176 s. ISBN 0-521-77472-1. **sig.: 10964/1-1**

APLIKOVANÁ FYZIKA**Základná študijná literatúra**

1. BEISER, A. Úvod do moderní fyziky. Praha: Academia, 1978. 628 s. **sig.: 1459**
2. HALLIDAY, D. -- RESNICK, R. -- WALKER, J. Fyzika : Vysokoškolská učebnica obecné fyziky. Z angl.orig. Brno: VUTUM, 2000. 1198 s. ISBN 80-214-1869-9. **(rok vyd. 2013 študovňa 52/Ha)**
3. KREMPASKÝ, J. Fyzika. Bratislava: Alfa, 1992. 751 s. **sig.: 8150**
4. KREMPASKÝ, J. Fyzika : Základný kurz pre technické univerzity. Bratislava: Alfa, 1982. 503 s. ISBN 80-05-01063-X. **sig.: 1638**
5. BARTA, Š. Fyzika dynamických procesov. Bratislava: STU 2002. 160 s. ISBN 80-227-1680-4.
6. BARTA, Š. -- DIEŠKA, P. Fyzika tuhých látok 1. Bratislava: STU v Bratislave, 1993. 281 s.
7. BARTA, Š. Fyzika tuhých látok 2. Bratislava: STU v Bratislave, 1991. 240 s.
8. HALLIDAY, D. -- RESNICK, R. -- WALKER, J. Fundamentals of physics extended. New York: John Wiley & Sons, 1997. 1142 s. ISBN 0-471-10559-7.
9. FEYNMAN, R P. -- LEIGHTON, R B. -- SANDS, M. Feynmanovy prednášky z fyziky s řešenými příklady 1/3. Havlíčkův Brod : Fragment, 2000. 732 s. ISBN 80-7200-405-0. **sig.: 10796/1**
10. FEYNMAN, R P. -- LEIGHTON, R B. -- SANDS, M. Feynmanovy prednášky z fyziky s řešenými příklady 2/3. Havlíčkův Brod : Fragment, 2001. 806 s. ISBN 80-7200-420-4. **sig.: 10796/2**

APLIKOVANÁ MATEMATIKA**Základná študijná literatúra**

1. ABAS, M. - HÍC, P. Diskrétna matematika. Bratislava: STU, 2006. 145 s. ISBN 80-227-2460-2. **e-skriptá, študovňa (51/Ab)**

Odporúčaná študijná literatúra

2. ROSEN, K H. Discrete mathematics and its applications. New York: The Random House, 1988. 18 s. ISBN 0-07-555101-2.

3. Topics in Discrete Mathematics : Dedicated to Jarik Nešetřil on the Occasion of his 60th Birthday. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2006. ISBN 3-540-33698-2.
4. BOSÁK, J.: Grafy a ich aplikácie, Alfa, Bratislava, 2006
5. GALANOVÁ, J.- KAPRÁLIK, P.: Diskrétna matematika, STU Bratislava, 1977

APLIKOVANÁ MECHANIKA

Základná študijná literatúra

1. BRDIČKA, M. - SAMEK, L. - SOPKO, B. Mechanika kontinua. Praha: Academia, 2005. 799 s. ISBN 80-200-1344-X. Rok vyd. 2000 – **študovňa** (531/Br)
2. ŽMINDÁK, M. -- GRAJCIAR, I. -- NOZDROVNICKÝ, J. Modelovanie a výpočty v metóde konečných prvkov : Diel I - modelovanie v ANSYS-e. Žilina ŽU 2004. 208 s. ISBN 80-968823-5-X. **sig.: 11897**
3. KOMPIŠ, V. -- ŽMINDÁK, M. -- KAUKIČ, M. Počítačové metódy v mechanike : Lineárna analýza. Žilina: Žilinská univerzita, 1998. 152 s. ISBN 80-7100-469-3. **sig.: S-1125**
4. BENČA, Š. Aplikovaná pružnosť I : Metóda konečných prvkov. Bratislava: SVŠT 1987. 200 s.
5. BENČA, Š. Výpočtové postupy MKP pri riešení lineárnych úloh mechaniky. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 150 s. ISBN 80-227-2404-1. **sig.: 11960**
6. MURÍN, J. Metóda konečných prvkov pre prútové a rámové konštrukcie. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 127 s. ISBN 80-227-1287-6.
7. NAĎ, M. -- LABAŠOVÁ, E. Mechanika tuhých telies. Mechanics of Solids : Návod na cvičenia. ses. Trnava: AlumniPress, 2008. 194 s. ISBN 978-80-8096-050-6. **e-skriptá, študovňa** (531/Na)
8. MUDRIK, J. a kol. Mechanika tuhých telies. Bratislava: STU 1999. 272 s. ISBN 80-227-1181-0. **sig.: S-962, e-skriptá**

ATELIÉR POČÍTAČOVEJ PODPORY NÁVRHU A VÝROBY I

Základná študijná literatúra

1. KURIC, I. a kol.: Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina: Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**
2. PETERKA, J. CAD/CAM systém a technológia výroby príborov. CAD/CAM system and the cutlery manufacturing. In Rozvoj technológie obrábania. RTO 96 : Medzinárodná konferencia. Česká republika, Maďarsko, Poľsko, Slovensko : Konf. Košice. 2.-3.7.1996. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 1996, s. 102--106. ISBN 80-7099-256-X. **študovňa** (zborníky)

ATELIÉR POČÍTAČOVEJ PODPORY NÁVRHU A VÝROBY II

Základná študijná literatúra

1. KURIC, I. a kol. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina: Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**
2. PETERKA, J. -- JANÁČ, A. CAD/CAM systémy. Bratislava: STU v Bratislave, 2002. 63 s. ISBN 80-227-1685-5. **sig.: S-1055**
3. PETERKA, J. Počítačová podpora výroby 3D tvarových plôch frézovaním : Habilitačná práca. Trnava: Trnava STU, 1997. 121 s. **prezenčne so súhlasom autora**
4. POKORNÝ, P. Vyrobitelnosť tvarovo zložitých plôch frézovaním kopírovacími frézami : Dizertačná práca. Trnava: Trnava STU, 2003. 142 s. **prezenčne so súhlasom autora**
5. POKORNÝ, P. Technologické faktory CNC frézovania voľných tvarových plôch : Habilitačná práca. Trnava: STU v Bratislave MTF UVTE KOM, 2009. 94 s. **prezenčne so súhlasom autora**

ATELIÉR POČÍTAČOVEJ PODPORY NÁVRHU A VÝROBY III

Základná študijná literatúra

1. KURIC, I. a kol.: Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina: Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**
2. LUHMANN, T. Close Range Photogrammetry. Scotland, UK: Whittles Publishing, 2006. 510 s. ISBN 1-870325-50-8. **sig.: 12932-1**
3. Photogrammetrie Laserscanning Optische 3D-Messtechnik : Beiträge der Oldenburger 3D-Tage 2010. Berlin: Wichmann, 2010. 428 s. ISBN 978-3-87907-494-5. **sig.: 12952**
4. KRAUS, K. Photogrammetry : Geometry from images and laser scans. Berlin: Walter de Gruyter, 2007. 459 s. ISBN 978-3-11-019007-6.

Odporúčaná študijná literatúra

5. VÁRADY, T., MARTIN, R. R., COX, J. 1997. Reverse Engineering of Geometric Models - An Introduction. Computer-Aided Design. 29(4), 255 - 268. ISSN 0010-4485.

AUDITY KVALITY, BEZPEČNOSTI A ENVIRONMENTU

Základná študijná literatúra

1. PAULOVÁ, I. -- ŠURINOVÁ, Y. Audity kvality. Bratislava: Wolters Kluwer, 2014. 103 s. ISBN 978-80-8168-013-7. **sig.: 13683**

Odporúčaná študijná literatúra

2. STN EN ISO 19011:2012: Návod na auditovanie systémov manažérstva **študovňa** (normy)

AUTOMATIZÁCIA SNÍMANIA A SPRACOVANIA ÚDAJOV

Základná študijná literatúra

1. VLACH, J. - HAVLÍČEK, J. - VLACH, M. Začíname s LabVIEW. Praha, BEN – technická literatúra 2008
2. NOVÁK, P. – Mobilní roboty – pohony, senzory, řízení. Praha, BEN 2005, 1. vydání

AUTOMATIZOVANÉ VÝROBNÉ A MONTÁŽNE SYSTÉMY

Základná študijná literatúra

1. KOŠŤÁL, P. -- HOLUBEK, R. -- RUŽAROVSKÝ, R. Teória automatov. Automatizované výrobné a montážne systémy. Trnava: AlumniPress, 2014. 177 s. ISBN 978-80-8096-194-7. **e-skriptá, študovňa** (621.86/Ko)
2. FRIŠTACKÝ, N. Logické systémy. Bratislava: Alfa, 1986. 591 s. **sig.: 699**
3. ŠTACH, J. Základy teorie systémů. Praha: SNTL, 1982. 172 s. **sig.: 556**
4. VITKO, A. -- RODZIŇÁKOVÁ, O. Základy kybernetiky : Zbierka úloh II. Bratislava: Alfa, 1990. 150 s. ISBN 80-05-00508-3. **sig.: S-566**

BAKALÁRSKA PRÁCA

Základná študijná literatúra

1. Metodika tvorby, úpravy a kontroly originality záverečných prác MTF STU, interný dokument MTF [online]. 2010. URL: http://www.mtf.stuba.sk/sk/studentov/metodika-tvorby-upravy-a-kontroly-originality-zaverecnych-prac-na-mtf-stu.html?page_id=2059
2. Náležitosti záverečnej práce, kontrola overenia originality a jej sprístupnenia. Metodické opatrenie rektora STU 1/2010-N. [online]. 2010. URL: http://www.stuba.sk/sk/ustavy/ustav-manazmentu/studium/studenti/statne-skusky.html?page_id=4210
3. Platné normy STN ISO 690 – návody na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie – študovňa Akademickej knižnice a Vydavateľstvo AlumniPress MTF STU - pre rok 2013 platí: STN ISO 690. 01 0197 : Návod na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie. - 3. vyd.. - Bratislava (Slovenská republika) : Slovenský ústav technickej normalizácie, 2012. Táto norma nahrádza STN ISO 690 z apríla 1998 a STN ISO 690-2 z decembra 2001. **študovňa**
4. Príslušná literatúra k obsahu kvalifikačnej práce

BAKALÁRSKY PROJEKT

Základná študijná literatúra

1. Metodika tvorby, úpravy a kontroly originality záverečných prác MTF STU, interný dokument MTF [online]. 2010. URL: http://www.mtf.stuba.sk/sk/studentov/metodika-tvorby-upravy-a-kontroly-originality-zaverecnych-prac-na-mtf-stu.html?page_id=2059
2. Náležitosti záverečnej práce, kontrola overenia originality a jej sprístupnenia. Metodické opatrenie rektora STU 1/2010-N. [online]. 2010. URL: http://www.stuba.sk/sk/ustavy/ustav-manazmentu/studium/studenti/statne-skusky.html?page_id=4210
3. Platné normy STN ISO 690 - návody na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie študovňa Akademickej knižnice a Vydavateľstvo AlumniPress MTF STU pre rok 2013 platí: STN ISO 690. 01 0197 : Návod na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie. 3. vyd.. Bratislava (Slovenská republika) : Slovenský ústav technickej normalizácie, 2012. Táto norma nahrádza STN ISO 690 z apríla 1998 a STN ISO 690 2 z decembra 2001. **študovňa**
4. Príslušná literatúra k obsahu bakalárskeho projektu

BEZPEČNOSŤ A RIZIKÁ TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ

Základná študijná literatúra

1. ZÁNICKÁ HOLLÁ, K. -- RISTVEJ, J. -- ŠIMÁK, L. Posudzovanie rizík priemyselných procesov. Bratislava: Iura Edition, 2010. 155 s. ISBN 978-80-8078-344-0. **sig.: 13610**
2. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Volume 1. Oxford: 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa** (504/Le)
3. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Volume 2. Oxford: 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa** (504/Le)
4. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Volume 3. Oxford 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa** (504/Le)
5. BABCOCK, J. *Guidelines for Investigating Chemical Process Incidents*. New York: John Wiley and Sons, 2003. 347 s. ISBN 978-0-8169-0897-4.

6. BABCOCK, J. Guidelines for Hazard Evaluation Procedures. New York: John Wiley and Sons, 2003. 347 s. ISBN 978-0-471-97815-2. (rok 2008 **študovňa** 331/Gu)
7. KLETZ, T. Hazop and Hazan : Identifying and assessing process industry hazards. Rugby: Institution of Chemical Engineers, 1999. 232 s. ISBN 0-85295-421-2.
8. KLETZ, T. Learning from Accidents. Oxford: Gulf Professional Publ. 2001. ISBN 0-7506-4883-X.
9. KLETZ, T. What Went Wrong. Oxford: Gulf Professional Publishing, 1999. ISBN 978-0-0805-2423-8.

BEZPEČNOSŤ A SPOLAHLIVOSŤ SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. SINAY, J. *Bezpečná technika, bezpečné pracoviská: atribúty prosperujúcej spoločnosti*. Košice : Technická univerzita 2011. 264 s. ISBN 978-80-553-0750-3. **sig.: 13154**
2. PAČAIOVÁ, H. -- SINAY, J. -- GLATZ, J. *Bezpečnosť a riziká technických systémov*. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2009. ISBN 978-80-553-0180-8. **sig.: 12620**
3. FALTÍNOVÁ, E. -- BIGOŠ, P. *Spolahlivosť technických systémov*. Košice: Sjf Košice, 2011. 171 s. ISBN 978-80-553-0802-9. **sig.: 13135**

BEZPEČNOSŤ MATERIÁLOV A VÝROBKOV

Základná študijná literatúra

1. BRADÁČ, A. -- PORADA, V. -- NIČ, M. *Súdne inžinierstvo*. Bratislava: Bratislavská vysoká škola práva, 2008. ISBN 978-80-8963-08-7.
2. KAČÍKOVÁ, D. a kol. *Materiály v protipožiarnej ochrane : Vysokoškolská učebnica*. Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 2011. 367 s. ISBN 978-80-228-2317-3. **sig.: 13464**
3. MORAVČÍK, R. a kol. *Náuka o materiáloch II. : Návod na cvičenia*. Trnava: AlumniPress, 2009. 239 s. ISBN 978-80-8096-103-9. **e-skriptá, študovňa (620/Mo)**
4. HOSTIN, S. a kol. *Environmentálne inžinierstvo 1 : Procesy a zariadenia environmentálnych technológií*. Bratislava: STU v Bratislave, 2004. 229 s. ISBN 80-227-2013-5. **sig.: S-1120**
5. LEWISM, P R. -- REYNOLDS, K. *Forensic Materilas Engineering*. London: CRC Press, 2004. 438 s.
6. OSVALD, A. a kol. *Reakce stavebních výrobků na oheň*. Ostrava: SPBI, 2010. 126 s.
7. TZYMENAKIS, J. -- HOLLAND, D. *Electrical Product Safety*. Oxford: Jordan Hill, 2000. 229 s.
8. CHOLUJ, F. M. *Normalizácia metrologia a skúšobníctvo*. Žilina: Žilinská Univerzita, 2000. 136 s.

BEZPEČNOSŤ PRACOVNÉHO PROSTREDIA

Základná študijná literatúra

1. BALOG, K. -- TUREKOVÁ, I. -- TURŇOVÁ, Z. *Inžinierstvo pracovného prostredia*. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. 115 s. ISBN 80-227-2574-9. **študovňa (331/Ba)**
2. BUCHANCOVÁ, J. a kol. *Pracovné lekárstvo a toxikológia*. Martin, 2003. ISBN 80-8063-113-1. **študovňa (61/Pr)**
3. SZABOVÁ, Zuzana a kol. *Príručka bezpečnosti a ochrany zdravia pri zvaraní*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2015. 182 s. ISBN 978-80-8096-220-3. **e-skriptá, študovňa (331/Pr)**
4. RANTUCH, Peter - BALOG, Karol. *Osobné ochranné a záchranné prostriedky [elektronický zdroj]*. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2015. CD-ROM, 209 s. ISBN 978-80-8096-216-6. **e-skriptá, študovňa (331/Ra)**
5. TUREKOVÁ, I. -- KURACINA, R. -- RUSKO, M. *Manažment nebezpečných činností*. Trnava: AlimniPress, 2011. 185 s. ISBN 978-80-8096-139-8. **e-skriptá, študovňa (65/Tu)**
6. PAČAIOVÁ, H. -- SINAY, J. -- GLATZ, J. *Bezpečnosť a riziká technických systémov*. Košice: TU v Košiciach, 2009. 246 s. ISBN 978-80-553-0180-8. **sig.: 12620**
7. TUREKOVÁ, I. -- KURACINA, R. *Príprava bezpečnostných technikov*. Trnava: AlumniPress, 2010. 60 s. ISBN 978-80-8096-131-2. **sig.: B-662 -- B-665**
8. Zákon NR SR č. 125/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
9. Nariadenie vlády SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko.

Odporúčaná študijná literatúra

10. RUSKO, M. *Bezpečnostné a environmentálne manažérstvo*. Žilina: STRIX, 2008. 389 s. ISBN 978-80-89281-37-4. **študovňa (504/Ru)**
11. RUSKO, M. -- PIATRIK, M. -- KOTOVICOVÁ, J. *Environmentálne manažérstvo*. Žilina: STRIX, 2007. 175 s. ISBN 978-80-89281-03-9. **študovňa (65/Ru)**
12. *Manažérstvo životného prostredia* 2005. Žilina: STRIX, 2005. ISBN 80-969257-3-3.
13. TUREKOVÁ, I. -- KURACINA, R. -- RUSKO, M. *Manažment nebezpečných činností*. Trnava : AlumniPress, 2011. 185 s. ISBN 978-80-8096-139-8. **e-skriptá, študovňa (65/Tu)**
14. RUSKO, M. -- BALOG, K. -- TUREKOVÁ, I. *Vybrané kapitoly z environmentálneho a bezpečnostného manažérstva*. Bratislava: VeV, 2006. 160 s. ISBN 80-969257-5-X.

BEZPEČNOSTNÉ INŽINIERSTVO**1. Základná študijná literatúra**

2. TUREKOVÁ, I. a kol. Technologické a prírodné havárie. Trnava: AlumniPress, 2012. 232 s. ISBN 978-80-8096-154-1. **e-skriptá, študovňa** (504/Tu)
3. PAČAIOVÁ, H. -- SINAY, J. -- GLATZ, J. Bezpečnosť a riziká technických systémov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2009. ISBN 978-80-553-0180-8. **sig.: 12620**
4. Buchancová J. a kol.: Pracovné lekárstvo a toxikológia. 1. vyd. Martin : Osveta, 2003. ISBN 80-8063-113-1. **študovňa** (61/Bu)
5. BARTLOVÁ, I. -- DAMEC, J. Prevence technologických zařízení. Ostrava: SPBI, 2002. 243 s. ISBN 80-86634-10-8. **sig.: 11394**

Odporúčaná študijná literatúra

6. BABINEC, F. Management rizika. [online]. 2005. URL: <http://www.slu.cz/math/cz/knihovna/ucebni-texty/Analyza-rizik/Analyza-rizik-1.pdf>
7. ČSN EN 61025 **študovňa**
8. ČSN EN 62502 **študovňa**
9. ČSN IEC 61882 **študovňa**
10. OIRA, O. Základy posudzovania rizík. [online]. 2007. URL: https://osha.europa.eu/sk/publications/promotional_material/rat2007
11. STN EN 31010 **študovňa**
12. STN EN 60812 **študovňa**
13. ŠIMÁK, L. Manažment Rizík. [online]. 2006. URL: http://fsi.uniza.sk/kkm/old/publikacie/mn_rizik.pdf

CA SYSTÉMY**Základná študijná literatúra**

1. KURIC, I. a kol. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina: Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**

Odporúčaná študijná literatúra

2. Časopisecká a internetová aktuálna literatúra z oblasti CA technológií.
3. KURIC, I. a kol. Development of progressive Technologies Computer Support for Progressive Technologies. Vienna 2007, ISBN 3-901509-28-3

CA SYSTÉMY A POČÍTAČOVÁ SIMULÁCIA PROCESOV**Základná študijná literatúra**

1. KURIC, I. a kol. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina: Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100948-2. **sig.: 11091**

Odporúčaná študijná literatúra

2. Časopisecká a internetová aktuálna literatúra z oblasti CA technológií.
3. KURIC, I. a kol. Development of progressive Technologies Computer Support for Progressive Technologies. Vienna 2007, ISBN 3-901509-28-3

CA TECHNOLOGIE A SYSTÉMY**Základná študijná literatúra**

1. KURIC, I. a kol. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina: Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100948-2. **sig.: 11091**
2. JANÁČ, A. -- PETERKA, J. -- GOROG, A. Programovanie NC strojov. Bratislava: STU, 2002. ISBN 80-227-1686-3. **sig.: S-1058, e-skriptá**
3. PETERKA, J. -- GÖRÖG, A. -- JANÁČ, A. Programovanie NC strojov I. diel. Bratislava: STU, 2002. ISBN 80-227-1686-3. **sig.: S-1058**

CAA**Základná študijná literatúra**

1. VÁCLAV, Š. -- SENDERSKÁ, K. -- BENOVIČ, M. Technológia montáže a CAA systémy. Trnava : AlumniPress, 2011. 249 s. ISBN 978-80-8096-141-1. **e-skriptá, študovňa** (621.9/Vá)
2. VALENTOVIČ, E. Základy montáže. Bratislava : STU v Bratislave, 2001. 136 s. ISBN 80-227-1464-X. **sig.: S-1021, e-skriptá**
3. KOVÁČ, J. -- SVOBODA, M. -- LÍŠKA, O. Automatizovaná a pružná montáž. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2000. 200 s. ISBN 80-7099-504-1. **sig.: 10722**

Odporúčaná študijná literatúra

4. VALENTOVIČ, E. Technológia montáže. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 96 s. **sig.: S-992**
5. JURKO, J. Výrobný proces – montáž a demontáž v strojárstve. Košice: TUKE, 2008.

6. SLANINA, F. Montáž v strojárskych a elektrotechnických výrobách. Bratislava: Alfa, 1990. 288 s. ISBN 80-05-00609-9. **sig.: 7533**

CAD/CAM

Základná študijná literatúra

1. KURIC, I. a kol. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina: Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**
2. PETERKA, J. -- JANÁČ, A. CAD/CAM systémy : Návod na cvičenia. Bratislava: STU v Bratislave, 1996. ISBN 80-227-0911-5. **študovňa (621.9/Pe)**
3. PETERKA, J. CAM systémy [online 20.09.2007]. 1999.
4. POKORNÝ, P. Stratégie frézovania voľných tvarových plôch. Trnava: AlumniPress, 2011. 89 s. ISBN 978-80-8096-136-7. **študovňa (621.9/Po)**

CAPP

Základná študijná literatúra

1. KURIC, I. a kol. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina: Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**
2. Počítačom podporované systémy v strojárstve 1998-2000. ISSN 1335-3926. 1998.

CAQ

Základná študijná literatúra

1. GÖRÖG, A. -- SAMARDŽIOVÁ, M. Metrológia a kvalita technologických procesov. Trnava : AlumniPress, 2016. 329 s. ISBN 978-80-8096-225-8. **e-skriptá, študovňa (389/Gö)**
2. GÖRÖG, A. -- GÖRÖGOVÁ, I. Metrológia a kvalita technologických procesov: návody na cvičenia / [elektronický zdroj]. Trnava : AlumniPress, 2018. ISBN 978-80-8096-255-5. **e-skriptá, študovňa (389/Gö)**

Odporúčaná študijná literatúra

3. MUSIL, S. -- ĎURIŠ, S. Metrológia a kvalita. Bratislava: Graf.štúdio P. Juriga, 2002. 150 s. ISBN 80-89112-00-5.
4. PERNIKÁŘ, J. -- TYKAL, M. -- VAČKÁŘ, J. Jakost a metrologie : Část: metrologie. Brno: Vysoké učení technické v Brně, 2001. 151 s. ISBN 80-214-1997-0. **sig.: 11844**
5. NENÁHLO, Č. Měření vybraných geometrických veličin. Praha: ČMS, 2005. 207 s. **sig.: 11993**
6. PALENČÁR, R. -- JANIGA, I. Metrológia pri zabezpečovaní kvality. In Strojné inžinierstvo `98 : Zborník referátov z medzinárodnej konferencie. Bratislava, 17. 9.1998. Bratislava: STU v Bratislave, 1998, s. 537--540. ISBN 80-227-1093-8. **sig.: Z-1342 - Z-1349**
7. DOVICA, M. Metrológia v strojárstve. Košice: TU, 2006. 350 s. ISBN 80-8073-407-0. **sig.: 12149**
8. KRSEK, A. a kol. D. Strojárska metrológia a riadenie kvality. Bratislava: STU v Bratislave, 2002. 290 s. ISBN 80-227-1789-4. **sig.: 11082**
9. ČECH, J. -- PERNIKÁŘ, J. -- PODANÝ, K. Strojírenská metrologie. Brno: CERM, 2005. 175 s. ISBN 80-214-3070-2. **sig.: S-1206**
10. TICHÁ, Š. Strojírenská metrologie : část 1. Ostrava: VŠB-TU 2006. 104 s. ISBN 80-248-0671-1. **sig.: S-1260**
11. PERNIKÁŘ, J. -- TYKAL, M. Strojírenská metrologie II. Brno: CERM, 2006. 180 s. ISBN 80-214-3338-8. **sig.: S-1373**

CONTROLLING

Základná študijná literatúra

1. BARAN, D. Controlling. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015. 167 s. ISBN 978-80-227-4332-7. **sig.: 13793**
2. BARAN, D. Aplikácia controllingu v podnikovej praxi. Bratislava : STU 2002. 136 s. ISBN 80-227-1666-9. **študovňa (65/Ba)**
3. ČERNÁ, L. A kol. Kalkulácie a ceny. Trnava : AlumniPress, 2010. 139 s. ISBN 978-80-8096-121-3. **e-skriptá, študovňa (657/Ka)**
4. VOLLMUTH, H J. Nástroje controllingu od A do Z. Praha : PROFESS, 1998. 360 s. ISBN 80-7259-029-4. **sig.: CD-309 - CD-311**
5. Slovník controllingu: Česko-anglický / Anglicko-český. 120 nejdůležitějších termínů pro práci controllera. Praha : Management Press, 2003. 395 s. ISBN 80-7261-085-6. **sig.: 11593**

Odporúčaná študijná literatúra

6. ESCHENBACH, R. Controlling. Praha : Codex, 2000. 812 s. ISBN 80-85963-86-8. **študovňa (65/Es)**
7. FREIBERG, F. Finančný controlling: Konceptia fináčnej stability firmy. Bratislava : Elita, 1996. 215 s. ISBN 80-8044-020-4. **sig.: 9558**

ČASTI A MECHANIZMY STROJOV

Základná študijná literatúra

1. KRÁL, Š. Časti a mechanizmy strojov 1. Bratislava: STU, 1998. **študovňa (621/Kr)**
2. KRÁL, Š. Časti a mechanizmy strojov 2. Bratislava: STU Bratislava, 2002. **študovňa (621/Kr)**

3. KRÁL, Š. -- BOŠANSKÝ, M. Konštruovanie I., Pracovné listy k prednáškam. Bratislava: Sjf STU Bratislava, 2004.
4. BOHÁČEK, F. Časti a mechanizmy strojů I., II., III. Brno: VUT Brno, 1989. **študovňa** (621/Bo)
5. BOLEK, A. -- KOCHMAN, J. Části strojů 1 a 2. Praha: SNTL, 1990. **sig.: 6636**
6. MURÁŇ, M. Časti a mechanizmy strojov - Konštrukčné cvičenie. Bratislava: SVŠT, 1989. **sig.: S-140, e-skriptá**
7. MURÁŇ, M. -- TOTH, M. Časti a mechanizmy strojov - návody na cvičenia. Bratislava: SVŠT Bratislava, 1990. **sig.: S-556, e-skriptá**
8. MÁLIK, L. Časti a mechanizmy strojov. Žilina: ŽU Žilina, 2003. **sig.: 11459**
9. VEREŠ, M. -- BELEŠ, L.: Konštruovanie II. Bratislava: Sjf STU Bratislava, 2002. **sig.: 10820/2**

DAŇOVÝ A ODVODOVÝ SYSTÉM V PERSONÁLNEJ PRÁCI

Základná študijná literatúra

1. Hronská, I. a kol.: Mzdy a personalistika. Žilina: Kros, 2013. 167 s. ISBN 9788096921379
2. Zákon č. 152/1994 Z. z. o sociálnom фонде
3. Zákon č. 461/2003 Z. z. o sociálnom poistení
4. Zákon č. 580/2004 Z. z. o zdravotnom poistení
5. Zákon č. 595/2003 Z.z. o dani z príjmov
6. Zákoník práce (Zákon č. 311/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov)

DATABÁZY

Základná študijná literatúra

1. CONOLLY, T. -- BEGG, C. -- HOLOWCZAK, R. Mistrovství - databáze : Profesionální průvodce tvorbou efektivních databází. Brno: Com. P., 2009. 584 s. ISBN 978-80-251-2328-7. **sig.: 12617-1**
2. DELIKÁT, T. Základy projektovania databázových systémov. Bratislava: DELINT, 2007. 207 s. ISBN 978-80-969613-0-6.
3. TANUŠKA, P. -- SCHREIBER, P. -- VAŽAN, P. Informačné systémy - dátové modely. 2003. **sig.: CD-411-CD-426**
4. TANUŠKA, P. -- SCHREIBER, P. -- VAŽAN, P. Informačné systémy II. 2004. **sig.: CD-527 - CD-536**
5. MATIAŠKO, K. a kol. Databázové systémy a technológie. Ba, STU 2009. 693 s. ISBN 978-80-227-3035-8.
6. LACKO, L. SQL hotová řešení. Praha: Computer Press, 2003. ISBN 80-7226-975-5. **študovňa** (681.3/La)
7. SCHMULLER, J. Myslíme v jazyku UML : Knihovna programátora. Praha: Grada Publishing, 2001. 359 s. ISBN 80-247-0029-8. **sig.: 11014**

DEGRADAČNÉ PROCESY A PREDIKCIA ŽIVOTNOSTI MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. HAZLINGER, M. -- MORAVČÍK, R. -- ČAPLOVIČ, Ľ. Degradáčne procesy a predikcia životnosti materiálov. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2010. 223 s. ISBN 978-80-227-3334-2. **sig.: 12850**
2. HAZLINGER, M. -- MORAVČÍK, R. Degradáčne procesy a predikcia životnosti. Trnava: AlumniPress, 2007. 162 s. ISBN 978-80-8096-031-5. **e-skriptá, študovňa** (620/Ha)
3. MORAVČÍK, R. -- HAZLINGER, M. Analysis of damaged spring clasps. Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo Roč. 15, č. 3. s. 9--13. ISSN 1335-0803. **študovňa**
4. SZMOLKA, T. -- HAZLINGER, M. -- MORAVČÍK, R. Analýza izotermicky žíhaných vzoriek z materiálu 18CrNiMo7-6. In SEMDOK 2009 : 14th International of PhD. student's seminar. Žilina - Súľov, 29-30 January, 2009. Žilina: ŽU 2009, s. 103--106. ISBN 978-80-8070-959-4. **sig.: Z-3419 - Z-3421**
5. MORAVČÍK, R. -- HAZLINGER, M. Analýza ocele S460MC spracovanej procesom nitrokarbonizácie. Materials Science and Technology : Internetový časopis MTF Roč. 8, č. 8. ISSN 1335-9053.
http://www.mtf.stuba.sk/sk/internetovy-casopis.html?page_id=2450
6. HUDÁKOVÁ, M. -- HAZLINGER, M. -- BÍLIK, J. Analýza porušeného tvárniaceho nástroja. In Degradácia konštrukčných materiálov. Žilina: ŽU 2003, s. 143--148. ISBN 80-8070-112-1. **sig.: Z-1121**
7. HAZLINGER, M. Analýza poškodeného hnacieho hriadeľa. Analysis of a damaged drive shaft. In TRANSFER 2006 : Využívanie nových poznatkov v strojárskkej praxi. Zborník prednášok. 2. diely. Trenčín: Trenčianska univerzita 2006, s. 187--192. ISBN 80-8075-154-4. **študovňa** (zborníky)
8. HAZLINGER, M. Analýza poškodeného lisovacieho nástroja. In Letná škola únavy materiálov '2006 VIII. ročník, september 2006, Žilina- Strečno. Žilina: ŽU 2006, s. 176--179. ISBN 80-8070-582-8. **študovňa** (zborníky)
9. HAZLINGER, M. -- HRIVŇÁK, I. Analýza poškodeného ojnice z automobilu Peugeot. Damage analysis of broken conrod of peugeot automobile. Materiálové inžinierstvo Roč. 4, č. 8. s. 23--28. **študovňa** (zborníky)
10. KRAJČOVIČ, M. -- HAZLINGER, M. Analýza poškodených lisovacích nástrojov. In Vakuové tepelné zpracování a tepelné zpracování nástrojů. Vacuum Heat Treatment and Heat Treatment of Tools : Sborník přednášek. Trenčín: Digital Graphic Trenčín, 2003, s. 39--44. ISBN 80-968337-4-X. **študovňa** (zborníky)
11. ŽÚBOR, P. -- HAZLINGER, M. Analýza poškodených strižných nástrojov. In CO-MAT-TECH 99 : 7. medzinárodná vedecká konferencia. Zväzok 1. Bratislava: STU ve, 1999, s. 222--227. ISBN 80-227-1272-8. **sig.: Z-1516 - Z-1518**

12. HAZLINGER, M. -- ŽÚBOR, P. Analýza poškodených strižných nástrojov. Shear tools damage analysis. In TRANSFER 2006 : Využívanie nových poznatkov v strojárskkej praxi. Zborník prednášok. 2. diely. Trenčín: Trenčianska univerzita 2006, s. 193--198. ISBN 80-8075-154-4. **študovňa** (zborníky)
13. HAZLINGER, M. Analýza príčin poškodenia a nízkej životnosti tvarových strižníkov. Shear tools damage and lifetime shortage analysis. Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo Roč. 5, č. 11. s. 33--39. ISSN 1335-0803. **študovňa** (zborníky)
14. HAZLINGER, M. -- LAŠČEK, M. Analýza poškodených tlačných čapov. Damaged thrust pins analysis. In TRANSFER 2005 : Využívanie nových poznatkov v strojárskkej praxi. Zborník prednášok. 2. diely. Trenčín: Trenčianska univerzita 2005, s. 217--220. ISBN 80-8075-070-X. **študovňa** (zborníky)
15. HAZLINGER, M. Analýza príčin poškodenia povrchovo kalených súčiastok. Analysis of damage reasons the surface hardened parts. Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo Roč. 14, č. 3. s. 253--260. ISSN 1335-0803. **študovňa** (zborníky)
16. GÖRÖG, A. -- HAZLINGER, M. Analýza príčin poškodenia preťahovacích trňov a možnosti zvýšenia ich životnosti. In CO-MAT-TECH 97 : 5. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Sekcia: materiálové inžinierstvo, strojárské výrobné technológie a zariadenia. Zväzok 1. 1. vyd. Bratislava: STU v Bratislave, 1997, s. 23--28. ISBN 80-227-0979-4. **študovňa** (zborníky)
17. GUZY, P. -- HAZLINGER, M. -- TARABA, B. Analýza príčin vzniku prasklín indukčne kalených hriadeľov z ocele Ck 45. Analyse of failure crack formation reasons in induction hardened shafts of Ck 45 steel. In CO-MAT-TECH 2002. 10. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 24.-25. október 2002) : 1. zväzok. Materiálové inžinierstvo. Strojárske výrobné technológie a zariadenia. Bratislava: STU v Bratislave, 2002, s. 44--49. ISBN 80-227-1768-1. **študovňa** (zborníky)
18. HAZLINGER, M. Analýza súčiastok poškodených únavou. Analysis of a fatigue damaged components. Materials Science and Technology : Internetový časopis MTF Roč. 6, č. 3. ISSN 1335-9053.
http://www.mtf.stuba.sk/sk/internetovy-casopis.html?page_id=2450
19. HAZLINGER, M. -- MORAVČÍK, R. Analýza súčiastok poškodených únavou materiálu. Vedecké práce MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava Č. 25. s. 45--50. ISSN 1336-1589. **študovňa** (zborníky)
20. HAZLINGER, M. -- MORAVČÍK, R. Analýza zlomeného závesného oka. Analysis of damaged mounting lug. Materials Science and Technology [elektronický zdroj] : Internetový časopis MTF Roč. 8, č. 2. ISSN 1335-9053.
http://www.mtf.stuba.sk/sk/internetovy-casopis.html?page_id=2450
21. TARABA, B. -- HAZLINGER, M. Aplikácia tepelno-numerickej analýzy pri konvenčných technológiách tepelného spracovania. In Vedecké práce Materiálovotechnologickej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislave so sídlom v Trnave : Zväzok 6. 1. vyd. Bratislava: STU 1998, s. 201--206. ISBN 80-227-1142-X. **študovňa** (zborníky)
22. ZRNÍK, J. a kol. Behaviour of Nickel Base Single Crystal Superalloy under Cyclic Creep Conditions. In PRECAST 95 : 8. mezinárodní symposium přesného lití. 1995, s. 166--173.
23. HAZLINGER, M. -- MORAVČÍK, R. Chemicko-tepelné spracovanie materiálov. Trnava: AlumniPress, 2008. 141 s. ISBN 978-80-8096-067-4. **e-skriptá, študovňa** (620/Ha)
24. SZMOLKA, T. -- HAZLINGER, M. Influence of tempering temperature on fracture behaviour of 50CrMo4 steel. In 8th YSESM : 8th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics. 20-23 May 2009 Győr, Hungary. Budapešť: Scientific Society of Mechanical Engineers, 2009, s. 84--85. ISBN 978-963-9058-26-2.
25. MORAVČÍK, R. -- HAZLINGER, M. Izotermické žíhanie materiálu 18CrNiMo7-6. Vedecké práce MTF STU v Bratislave so sídlom v Trnave. Research papers Faculty of Materials Science and Technology Slovak University of Technology in Trnava Č. 25. s. 109--114. ISSN 1336-1589. **študovňa** (zborníky)
26. MORAVČÍK, R. -- HAZLINGER, M. Náuka o materiáloch II. Trnava: AlumniPress, 2009. 243 s. ISBN 978-80-8096-081-0. **e-skriptá, študovňa** (620/Mo)
27. MORAVČÍK, R. a kol. Náuka o materiáloch II. : Návod na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2009. 239 s. ISBN 978-80-8096-103-9. **e-skriptá, študovňa** (620/Mo)
28. PUŠKÁR, A. -- HAZLINGER, M. Porušovanie a lomy súčastí. Žilina: Žilinská univerzita, 2000. 353 s. ISBN 80-7100-654-8. **sig.: 10594**
29. HAZLINGER, M. -- PINKAVOVÁ, Ľ. Príčiny korózie príborových nožov z materiálu 17 023. In CO-MAT-TECH 95 : 3. vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Sekcia: Materiálové inžinierstvo, strojárské výrobné technológie. 1. vyd. Trnava: STU v Bratislave, 1995, s. 49--52. **sig.: Z-929 - Z-937**
30. HAZLINGER, M. Rozbor porušených a zlomených súčiastok. Damaged and broken component parts analysis. In TRANSFER 2001 : Využívanie nových poznatkov v strojárskkej praxi. Zborník prednášok medzinárodnej vedeckej

konferencie. Trenčín 2001. 1. diel. Trenčín: Trenčianska univerzita v Trenčíne, 2001, s. 379--382. ISBN 80-88914-46-9. **študovňa** (zborníky)

31. HAZLINGER, M. Rozbor poškodených strižných nástrojov. Shear tools damage and lifetime shortage analysis. In TRANSFER 2002 : Využívanie nových poznatkov v strojárkej praxi. 5. výročie založenia Trenčianskej univerzity v Trenčíne. Zborník prednášok. 2. diel. Trenčín: Trenčianska univerzita v Trenčíne, 2002, s. 411--416. ISBN 80-88914-76-0. **sig.: Z-2129**
32. ZRNÍK, J. a kol.: Structural dependence of creep/fatigue behaviour of single crystal nickel base superalloy. In Materials for Advanced Power Engineering 1994 : Fifth Conference organised by C.R.M. October 3-6, 1994, Liege, Belgium. Liege: 1994, s. 1195--1204.
33. ZRNÍK, J. a kol. The effect of structural phase on creep/fatigue behaviour of single crystal nickel base superalloys. Metalurgija. Metallurgy Roč. 34, č. 3. s. 61--66. ISSN 0543-5846.

Odporúčaná študijná literatúra

34. SZMOLKA, T. a kol. Failure analysis of a plastic mould. Materials Engineering. Materiálové inžinierstvo Roč. 16, č. 3a. s. 106--109. ISSN 1335-0803. **študovňa**

DEJINY TECHNIKY A ODBORNÉHO ŠKOLSTVA

Základná študijná literatúra

1. TIBENSKÝ, J. Priekopníci vedy a techniky na Slovensku 2. Bratislava : Obzor, 1988. 1003 s. **študovňa** (62/Ti)
2. VASILKO, K. História techniky a technológie. 198 s. ISBN 80-7099-416-9. **študovňa** (62/Va)
3. PATURI, F. R. Kronika techniky. Bratislava : Fortuna Print, 1993. 654 s. ISBN 80-7153-065-4. **študovňa** (62)
4. JÍLEK, F. -- KUBA, J. -- JÍLKOVÁ, J. Svetové vynálezy v dátach: Chronologický prehľad významných udalostí z dejín tvorivej technickej práce. Bratislava : Smena, 1982. 308 s. **študovňa** (62/Jí)
5. TIBENSKÝ, J. Dejiny vedy a techniky na Slovensku. Martin : Osveta, 1979. 535 s. **študovňa** (62/Ti)

DIGITÁLNY PODNIK A VIRTUÁLNA REALITA

Základná študijná literatúra

1. CANETTA, L. - FLORES, M. - REDAELLI, C. Digital Factory for Human-oriented Production Systems : The Integration of International Research Projects. London: Springer 2011. 309 s. ISBN 978-1-84996-171-4. **študovňa** (621/Ca)
2. KINDLER, E. -- KŘIVÝ, I. Simulace a modelování. Ostrava: Ostravská univerzita, 2001. 146 s. ISBN 0-471-13403-1.
3. GREGOR, M. a kol. Dynamické plánovanie a riadenie výroby. Žilina: ŽU, 2000. 284 s. ISBN 80-7100-607-6.

Odporúčaná študijná literatúra

4. KUEHN, W.: Digital Factory – Integration of Simulation Enhancing the Product and Production Process Towards Operative Control And Optimisation. I. J. of SIMULATION Vol. 7 No 7. 2000. ISSN 1473-804x online, 1473-8031 print. [online] Dostupné na: <<http://ijssst.info/Vol-07/No-7/Paper3.pdf>>. [15-01-2014]

DIPLOMOVÁ PRÁCA

Základná študijná literatúra

1. Metodika tvorby, úpravy a kontroly originality záverečných prác MTF STU, interný dokument MTF [online]. 2010. URL: http://www.mtf.stuba.sk/sk/studentov/metodika-tvorby-upravy-a-kontroly-originality-zaverecnych-prac-na-mtf-stu.html?page_id=2059
2. Náležitosti záverečnej práce, kontrola overenia originality a jej sprístupnenia. Metodické opatrenie rektora STU 1/2010-N. [online]. 2010. URL: http://www.stuba.sk/sk/ustavy/ustav-manazmentu/studium/studenti/statne-skusky.html?page_id=4210
3. Platné normy STN ISO 690 – návody na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie – študovňa Akademickej knižnice a Vydavateľstvo AlumniPress MTF STU - pre rok 2013 platí: STN ISO 690. 01 0197 : Návod na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie. - 3. vyd.. - Bratislava (Slovenská republika) : Slovenský ústav technickej normalizácie, 2012. Táto norma nahrádza STN ISO 690 z apríla 1998 a STN ISO 690-2 z decembra 2001.
4. Príslušná literatúra k obsahu kvalifikačnej práce

DIPLOMOVÝ PROJEKT

Základná študijná literatúra

1. Literatúra bude zvolená v súlade s témou projektu
2. Metodika tvorby, úpravy a kontroly originality záverečných prác MTF STU, interný dokument MTF [online]. 2010. URL: http://www.mtf.stuba.sk/sk/studentov/metodika-tvorby-upravy-a-kontroly-originality-zaverecnych-prac-na-mtf-stu.html?page_id=2059
3. Náležitosti záverečnej práce, kontrola overenia originality a jej sprístupnenia. Metodické opatrenie rektora STU 1/2010-N. [online]. 2010. URL: http://www.stuba.sk/sk/ustavy/ustav-manazmentu/studium/studenti/statne-skusky.html?page_id=4210

4. Platné normy STN ISO 690 – návody na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie – **študovňa** Akademickej knižnice a Vydavateľstvo Alumnipress MTF STU - pre rok 2013 platí: STN ISO 690. 01 0197 : Návod na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie. - 3. vyd.. - Bratislava : SÚTN, 2012. Táto norma nahrádza STN ISO 690 z apríla 1998 a STN ISO 690-2 z decembra 2001.

DIZERTAČNÝ PROJEKT I, II, III, IV, V, VI

Základná študijná literatúra

1. MEŠKO, D. -- KATUŠČÁK, D. -- FINDRA, J. Akademická príručka. Martin: Osveta, 2005. 496 s. ISBN 80-8063-200-6 **študovňa** (37/Me)
2. Scientific articles, technical books, contributions to conference proceedings, monographs, technical standards published in foreign languages
3. ROSENAU, M. Řízení projektů. Praha : Computer Press, 2000. 148 s. **študovňa** (65/Ro)
4. Metodika tvorby, úpravy a kontroly originality záverečných prác MTF STU, interný dokument MTF [online]. 2010. URL: http://www.mtf.stuba.sk/sk/studentov/metodika-tvorby-upravy-a-kontroly-originality-zaverecnych-prac-na-mtf-stu.html?page_id=2059
5. Náležitosti záverečnej práce, kontrola overenia originality a jej sprístupnenia. Metodické opatrenie rektora STU 1/2010-N. [online]. 2010. URL: http://www.stuba.sk/sk/ustavy/ustav-manazmentu/studium/studenti/statne-skusky.html?page_id=4210
6. Platné normy STN ISO 690 – návody na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie – **študovňa** Akademickej knižnice a Vydavateľstvo Alumnipress MTF STU - pre rok 2013 platí: STN ISO 690. 01 0197 : Návod na tvorbu bibliografických odkazov na informačné pramene a ich citovanie. - 3. vyd.. - Bratislava (Slovenská republika) : Slovenský ústav technickej normalizácie, 2012. Táto norma nahrádza STN ISO 690 z apríla 1998 a STN ISO 690-2 z decembra 2001.

DUŠEVNÁ HYGIENA

Základná študijná literatúra

1. BRATSKÁ, M. Zisky a straty v záťažových situáciách alebo príprava na život. Bratislava 2001
2. KŘIVOHLAVÝ, J. Jak zvládat stres. Praha: Grada&Avicenum, 1994. 190 s. ISBN 80-7169-121-6.
3. KŘIVOHLAVÝ, J. Psychologie zdraví. Praha: Portál, 2005. ISBN 80-7178-774-4.
4. PLAMÍNEK, J. Sebepoznání, sebeřízení a stres. Praha Portál, 2008. 266 s. ISBN 978-80-247-2593-2. (rok vyd. 2013 **študovňa** 159.9/Pl)
5. CIMICKÝ, J. Sám proti stresu. Praha: VIP Books, 2007. 217 s. ISBN 80-8713-408-7.
6. PLAMÍNEK, J. Řešení konfliktu a umění rozhodovat. Praha: Argo, 1994.
7. KRASKA-LUDECKE, K. Nejlepší techniky proti stresu. Praha: Grada 2007. ISBN 978-80-247-1833-0.
8. CUNGI, C. -- LIMOUSIN, S. Relaxace v každodenním životě. Praha 2005. ISBN 80-7178-948-8

DYNAMICKÉ SYSTÉMY

Základná študijná literatúra

1. PERKO, L. Differential Equations and Dynamical Systems. New York: Springer Verlag, 2001. 555 s. ISBN 0-387-95116-4. **sig.: 12607**
2. RALSTON, A. Základy numerické matematiky. Praha: Academia, 1978. 635 s. **študovňa** (51/Ra)
3. VRBAN, A. -- MORAVČÍK, O. Citlivosť, toleranťnosť a robustnosť dynamických systémov. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 81 s. ISBN 80-227-2422-X. **sig.: 11973, e-monografia**
4. KROKAVEC, D. -- FILASOVÁ, A. Diagnostika dynamických systémov. Košice: Elfa, 2007. 238 s. ISBN 978-80-8086-060-8.
5. JIRÁSEK, F. -- VACEK, M. -- POLÁŠEK, J. Funkce komplexní proměnné a Laplaceova transformace. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 1983. 229 s.
6. ROVDER, J. Vybrané state z matematiky : Funkcie komplexnej premennej. Laplaceova transformácia. Parciálne diferenciálne rovnice 2. rádu. Bratislava: SVŠT 1986. 209 s. **sig.: S-257**

DYNAMIKA POŽIAROV

Základná študijná literatúra

1. BALOG, K. -- KVARČÁK, M. Dynamika požáru. Ostrava : SPBI, 1999. 118 s. ISBN 80-86111-44-X. **sig.: 11387**
2. ŠENOVSKÝ, M. a kol. Základy požárního inženýrství. Ostrava : SPBI, 2004. 178 s. ISBN 80-86634-50-**študovňa** (331/Še)

EKONÓMIA

Základná študijná literatúra

1. SAMUELSON, P A. -- NORDHAUS, W D. Ekonómia. Bratislava : Elita, 2000. 820 s. ISBN 80-8044-059-X. **sig.: 10591**
2. Dejiny ekonomických teórií. Bratislava : Iura Edition, 2003. 386 s. ISBN 80-89047-60-2. **sig.: 11165**
3. GROHMANN, S. Makroekonómia. Bratislava : EU 1995. 265 s. ISBN 80-225-0614-1.

4. PŘÍVAROVÁ, M. Makroekonómia 6: Rovnováha a nerovnováha v ekonomickej teórii. Bratislava : Iura Edition, 2001. 110 s. ISBN 80-88715-96-2. **študovňa** (33/Př)
5. GONDA, V. Monetárna teória: J.M.Keynes versus M. Friedman. Bratislava : Elita, 1995. 114 s. ISBN 80-8044-003-4. **sig.: 9698**

EKONÓMIA A EKONOMIKA

Základná študijná literatúra

1. SAMUELSON, P A. -- NORDHAUS, W D. Ekonómia. Bratislava: Elita, 2000. 820 s. ISBN 80-8044-059-X. **sig.: 10591**
2. GROHMANN, S. Makroekonómia. Bratislava: EU 1995. 265 s. ISBN 80-225-0614-1
3. LISÝ, J. Ekonómia v novej ekonomike. Bratislava: Iura Edition, 2005. 622 s. ISBN 80-8078-063-3.
4. STEAD, J G. -- STEAD, W. Manažment pre malú planétu : prečo je dôležité meniť stratégie neobmedzeného rastu na stratégie udržateľnosti. Bratislava: Eastone Books, 2012. 243 s. ISBN 978-80-8109-216-9. **sig.: 13540**

EKONOMICKÁ ANALÝZA PODNIKU

Základná študijná literatúra

1. ZALAI, K. a kol. Finančno-ekonomická analýza podniku. Bratislava: Sprint dva, 2016. 487 s. ISBN 978-80-89710-22-5. (8. vyd. **sig.: 13467**)
2. HIGGINS, R C. Analýza pro finanční management. Praha: Grada Publishing, 1997. 399 s. ISBN 80-7169-404-5. **študovňa** (658.1/Hi)
3. SYNEK, M. Manažerská ekonomika. Praha: Grada, 2010. 471 s. ISBN 978-80-247-3494-1. **študovňa** (65/Sy)

ELEKTROTECHNIKA A ELEKTRONIKA

Základná študijná literatúra

1. KOSORIN, D. Elektrotechnika. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 354 s. ISBN 80-227-1217-5. **sig.: S-966, e-skriptá**
2. KOSORIN, D. -- RIEDLMAJER, R. -- JANČUŠKA, I. Elektrotechnika : Návod na laboratorne cvičenia. Bratislava: STU v Bratislave, 2002. 203 s. ISBN 80-227-1717-7. **sig.: S-1060, e-skriptá**
3. RIEDLMAJER, R. -- JANČUŠKA, I. -- FILANOVÁ, J. Elektrotechnika. Príklady na cvičenia. Elektronické skriptá. [online]. 2006. **študovňa** (621.3/Ri), **e-skriptá**

ENGINEERING MATERIALS

Základná študijná literatúra

1. FLOREK, Roman et al. Compression test evaluation method for aluminium foam parts of different alloys and densities. In Powder Metallurgy Progress. Vol. 10, No. 4 (2010), s.207-212. ISSN 1335-8987 (2010).
2. ILLEKOVÁ, Emília et al. Peculiarities of TiH₂ decomposition. In Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. Vol. 105 (2011), s.583-590. ISSN 1388-6150
3. SENČEKOVÁ, Lucia et al. The effect of Nb interlayers on compaction of Mo/Mo silicide composites. In Kovové materiály. Metallic materials. Vol. 50, No. 6 (2012), s.425-432. ISSN 0023-432X
4. LIPA, Z. -- JANÁČ, A. Dokončovacie spôsoby obrábania. Bratislava : STU 2000. 94 s. ISBN 80-227-1324-4. **sig.: S-1003, e-skriptá**

ENVIRONMENTÁLNA CHÉMIA

Základná študijná literatúra

1. ŠKÁRKA, B. Environmentálna chémia. Bratislava: STU , 2003. **sig.:11283, e-učebnica**
2. GARAJ, J. Analytická chémia. Bratislava: SNTL Alfa, 1977. (rok vyd. 1987 **sig.: 1919**
3. TÖLGYESSY, J. Chémia, toxikológia a biológia vody a ovzdušia. Bratislava: VEDA, 1989. **sig.: 9319**
4. PIATRIK, M. Laboratorne cvičenie odborov. Bratislava: STU , 1994. **sig.: S-890**
5. TÖLGYESSY, J. Technológia vody, ovzdušia a tuhých odpadov. Bratislava: STU, 1994. **sig.: S-981**
6. MANAHAN, S E. Environmental chemistry. USA: CRC Press, 1994. **sig.: 9537**

ENVIRONMENTÁLNE A BEZPEČNOSTNÉ RIZIKÁ

Základná študijná literatúra

1. ZELENÝ, J. -- SLOSIARIK, J. Manažérstvo rizika. Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 2000. 374 s. ISBN 80-228-0892-X. **sig.: 11095**
2. PROUSEK, J. Rizikové vlastnosti látok, 2. vyd. Bratislava: Vydavateľstvo STU v Bratislave, 2005. 248 s. ISBN 80-227-2199-9 (**rok vyd. 2001 sig.: S-1059**)
3. BESEDA, I. -- SCHWARZ, M. Toxikológia a ekotoxikológia. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2009. 216 s. ISBN 978-80-553-0227-0. **študovňa** (504/Be)
4. Risk Assessment and Risk Management. Cambridge: Royal Soc. of Chemistry, 1998. 168 s. ISBN 0-85404-240-7.

ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO I

Základná študijná literatúra

1. TÖLGYESSY, J. -- PIATRIK, M. Technológia vody, ovzdušia a tuhých odpadov. Bratislava: STU v Bratislave, 1994. 281 s. ISBN 80-227-0619-1. **sig.: S-981**

2. PIATRIK, M. Laboratórne cvičenie odborov. 1.časť. Analýza vôd a kalov. Technológia vody. Analýza ovzdušia. Technológia ovzdušia. Mikrobiológia a biochémia. Bratislava: SVŠT 1988. 306 s.
3. MALÝ, J. -- MALÁ, J. Chemie a technologie vody. Brno: ARDEC 2006. 331 s. ISBN 80-86020-50-9. **študovňa** (504/Ma)
4. KIELY, G. Environmental Engineering. Boston: Irwin/McGraw-Hill, 1997. 979 s. ISBN 0-07-709127-2. **študovňa** (504/Ki)
5. DOČKAL, J. Základné technológie v životnom prostredí : 2. časť. Procesy a technológie ochrany ovzdušia. Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 2000. 202 s. ISBN 80-228-0953-5.
6. ČERNECKÝ, J.a kol. Technika životného prostredia. Zvolen: TU 2010. 274 s. ISBN 978-80-228-2161-2.
7. PIATRIK, M. Laboratórne cvičenie odborov. 1.časť : Analýza vôd a kalov.Technológia vody.Analýza ovzdušia.Technológia ovzdušia.Mikrobiológia a biochémia. Bratislava STU 1994. ISBN 80-227-0625-6.
8. PIATRIK, M. Laboratórne cvičenie odborov. 2.časť : Analýza vôd a kalov.Technológia vody.Analýza ovzdušia.Technológia ovzdušia.Mikrobiológia a biochémia. Bratislava: STU 1994. 309 s. ISBN 80-227-0625-6.

Odporúčaná študijná literatúra

9. Dočkal, J.: Základné technológie v životnom prostredí. I.časť. Zvolen: TU, 1999. **študovňa** (504/Do)

ENVIRONMENTÁLNE INŽINIERSTVO II

Základná študijná literatúra

1. HOSTIN, S. a kol. Inštrumentálne metódy monitorovania životného prostredia. Trnava: AlumniPress, 2007. 200 s. ISBN 978-80-8096-004-9. **e-skriptá, študovňa** (504/In)
2. ČERNECKÝ, J. Technické prostriedky merania a monitorovania. Zvolen 2005. ISBN 80-228-1439-3.
3. HARANGOZÓ, M. -- TOLGYESSY, J. -- DAXNEROVÁ, O. Monitoring životného prostredia. Banská Bystrica: UMB, 2001. 176 s. ISBN 80-8055-365-3. **sig.: S-1101**
4. ČUTA, F. Instrumentální analýza. Praha: SNTL ALFA, 1986. 184 s.
5. JANKŮ, J. Analytika odpadů. Praha: VŠCHT, 2002.
6. KRÁLIKOVÁ, R. Monitoring a diagnostika životného prostredia. Košice: TUKE, 1999. **sig.: 10939**

ERGONOMIA

Základná študijná literatúra

1. SABLÍK, J. Ergonomia. Bratislava: SVŠT 1990. 213 s. ISBN 80-227-0299-4. **sig.: S-130, e-skriptá**
2. HATÍAR, K. Ergonomia a preventívne ergonomické programy. Ergonomics and preventive ergonomic programs. Bezpečná práca. Roč. 35, č.1. s. 8--13. ISSN 0322-8347. **študovňa**
3. HATÍAR, K. Ergonomia a preventívne ergonomické programy, 2. časť. Riziká v pracovnom procese z hľadiska ergonomie. Bezpečná práca. Roč. 35, č. 2. s. 3--6. ISSN 0322-8347. **študovňa**
4. HATÍAR, K. Ergonomia a preventívne ergonomické programy, 3. časť. Hodnotenie rizík v pracovnom procese z hľadiska ergonomie. Bezpečná práca : dvojmesačník pre teóriu a prax bezpečnosti práce Roč. 35, č. 3. s. 3--10. ISSN 0322-8347. **študovňa**
5. HATÍAR, K. -- KOBETIČOVÁ, L. -- HAJNÍK, B. Ergonomia a preventívne ergonomické programy, 4. časť : Ergonomická analýza pomocou modifikovaného dotazníka "NORDIC QUESTIONNAIRE". In Roč. 35, č. 4. s. 20--28.
6. UHROVČÍKOVÁ, P.a kol. Hodnotenie ekonomickej efektívnosti ergonomických a environmentálnych projektov pomocou CoBe@ v 1.4 ako softvérovej podpory metodiky CBA v HCS modeli 3E. In Montáž, stav a vývojové trendy : Workshop, Trnava 20.júna 2006. Trnava: STU v Bratislave MtF KOM, 2006.
7. Ergonomia 2012...zdravie a produktivita : Medzinárodná vedecká konferencia, Žilina, 04.12.2012. 1. vyd. Žilina: Slovenská ergonomická spoločnosť, 2012. 100 s. ISBN 978-80-970974-1-7.

EXAKTNÉ METÓDY V MANAŽÉRSKOM ROZHODOVANÍ

Základná študijná literatúra

1. HRABLIK CHOVANOVÁ, H. -- SAKÁL, P. Operačná analýza: časť I. Trnava : AlumniPress, 2011. 242 s. ISBN 978-80-8096-151-0. **e-skriptá, študovňa** (519/Hr)
2. HRABLIK CHOVANOVÁ, H.a kol. Operačná analýza: časť II. Trnava : AlumniPress, 2012. 223 s. ISBN 978-80-8096-165-7. **e-skriptá, študovňa** (519/Hr)
3. SAKÁL, P. a kol. Analýza výsledkov dotazníkového prieskumu "Udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie" medzi študentami Materiálovotechnologickej fakulty STU v Trnave. Výkonnosť podniku, 3. s. 88--97. ISSN 1338-435X. <http://www.vusem.sk/sk/vedecky-casopis>
4. PECHOVÁ, L. -- HRDINOVÁ, G. -- SAKÁL, P. Návrh rozvoja konceptu udržateľného spoločensky zodpovedného podnikania vo vybranom podniku. Transfer inovácií [elektronický zdroj], s. 83--89. ISSN 1337-7094. <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovacii/>

5. MORAVČÍK, O. a kol. Od udržateľnej vedy na európskych univerzitách k udržateľnej konkurencieschopnosti európskeho priemyslu v kontexte s globálnym udržateľným spoločensky zodpovedným podnikaním. Výkonnosť podniku, 2. s. 67--77. ISSN 1338-435X. <http://www.vusem.sk/sk/vedecky-casopis>
6. ŠMIDA, Ľ. -- HRDINOVÁ, G. -- SAKÁL, P. Príspevok k rozvoju udržateľného spoločensky zodpovedného podnikania. In In Look Days 2012 : Zborník z medzinárodnej vedecko-praktickej konferencie. 23.5.2012, Kyjev. b.m. : Inter M&K, 2012, s. 1--17. ISBN 978-80-970118-4-0.
7. DRIENIKOVÁ, K. a kol. Stratégia udržateľného spoločensky zodpovedného podnikania. In SAKÁL, P. -- a kol. Udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie [elektronický zdroj]: I. Vymedzenie základných pojmov trvalo udržateľného rozvoja/udržateľného rozvoja a spoločensky zodpovedného podnikania v kontexte zmeny paradigmy strategického manažmentu. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2013, ISBN 978-80-8096-186-2. **e-monografia, študovňa** (658.1/Sa)
8. FIDLEROVÁ, H. a kol. Stručná charakteristika a zhodnotenie priebežných výstupov z riešenia projektu Udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie I. Transfer inovácií [elektronický zdroj], s. 64--70. ISSN 1337-7094. <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovaci/>
9. FIDLEROVÁ, H. a kol. Stručná charakteristika a zhodnotenie priebežných výstupov z riešenia projektu Udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie II. In Transfer inovácií [elektronický zdroj]. s. 71--75. <http://www.sjf.tuke.sk/transferinovaci/>
10. SAKÁL, P. -- A KOL. Udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie. Trnava : AlumniPress, 2013. 4 s. ISBN 978-80-8096-186-2. **e-monografia, študovňa** (658.1/Sa)
11. SAKÁL, P. -- A KOL. Udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie [elektronický zdroj]: I. Vymedzenie základných pojmov trvalo udržateľného rozvoja/udržateľného rozvoja a spoločensky zodpovedného podnikania v kontexte zmeny paradigmy strategického manažmentu. Trnava : AlumniPress, 2013. ISBN 978-80-8096-186-2. **e-monografia, študovňa** (658.1/Sa)
12. HRDINOVÁ, G. a kol. Vymedzenie základných pojmov trvalo udržateľného rozvoja / udržateľného rozvoja a spoločensky zodpovedného podnikania v kontexte zmeny paradigmy strategického manažmentu. In SAKÁL, P. -- A KOL. Udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie [elektronický zdroj]: I. Vymedzenie základných pojmov trvalo udržateľného rozvoja/udržateľného rozvoja a spoločensky zodpovedného podnikania v kontexte zmeny paradigmy strategického manažmentu. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2013, ISBN 978-80-8096-186-2. **e-monografia, študovňa** (658.1/Sa)

EXAKTNÉ METÓDY V RIADENÍ PRIEMYSELNÝCH PODNIKOV

Základná študijná literatúra

1. HRABLIK CHOVANOVÁ, H. -- SAKÁL, P. Operačná analýza : časť I. Trnava: AlumniPress, 2011. 242 s. ISBN 978-80-8096-151-0. **e-skriptá, študovňa** (519/Hr)
2. HRABLIK CHOVANOVÁ, H. a kol. Operačná analýza : časť II. Trnava: AlumniPress, 2012. 223 s. ISBN 978-80-8096-165-7. **e-skriptá, študovňa** (519/Hr)
3. GROS, I. Kvantitatívne metódy v manažerskom rozhodovaní. Praha: Grada Publishing, 2003. 432 s. ISBN 80-247-0421-8. **sig.: 11120**
4. IVANIČOVÁ, Z. -- BREZINA, I. -- PEKÁR, J. Operačný výskum. Bratislava: Iura Edition, 2002. 287 s. ISBN 80-89047-43-2. **sig.: 11110**
5. SAKÁL, P. -- JERZ, V. Operačná analýza v praxi manažéra. Trnava: SP SYNERGIA, 2003. 335 s. ISBN 80-968734-3-1. **sig.: 11211**
6. SAKÁL, P. -- JERZ, V. Operačná analýza v praxi manažéra II : Systémová a operačná analýza. Trnava: SP SYNERGIA, 2006. 335 s. ISBN 80-969390-5-X. **sig.: 11211/2**

EXPERIMENTÁLNE METÓDY A TECHNICKÁ DIAGNOSTIKA

Základná študijná literatúra

1. JANOUŠEK, I. Technická diagnostika. Praha: SNTL, 1988. 429 s. **sig.: 4604**
2. KREIDL, M. Diagnostické systémy. Praha: ČVUT 2001. 352 s. ISBN 80-01-02349-4.
3. KREIDL, M. -- ŠMÍD, R. Technická diagnostika : Senzory - metódy - analýza signálu. Praha: BEN - technická literatúra, 2006. 406 s. ISBN 80-7300-158-6. **sig.: 12058**
4. KŘÍŽ, R. -- VÁVRA, P. Strojírenská příručka : 24 oddílů v osmi svazcích. 2. svazek. D: Měřicí technika a bezmontážní diagnostika. E. Regulační technika. F: CIM - počítačová podpora výrobního procesu. Praha: SCIENTIA, 1993. 224 s. ISBN 80-85827-00-X. **sig.: 9600|2**

EXPERIMENTÁLNE METÓDY ŠTÚDIA MATERIÁLOV I

Základná študijná literatúra

1. DOMÁNKOVÁ, M. -- ČAPLOVIČ, Ľ. -- JANOVEC, J. *Experimentálne metódy štúdia materiálov I*. Bratislava : STU v Bratislave, 2007. 219 s. ISBN 978-80-227-2741-9 **študovňa** (620/Do)

Odporúčaná študijná literatúra

2. HRIVŇÁK, I. Elektronová mikroskopia ocelí. Bratislava: VEDA, 1986. 284 s. **sig.: 1014**
3. KRAUS, I. Dějiny evropských objevů a vynálezů : Od Homéra k Einsteinovi. Praha: Academia, 2001. 330 s. ISBN 80-200-0905-1. **sig.: 10933**
4. KRAUS, I. -- GANEV, N. Difrakční analýza mechanických napětí. Praha: ČVUT 1995. 274 s. ISBN 80-01-01366-9.
5. KRAUS, I. Úvod do strukturní rentgenografie. Praha: Academia, 1985. 235 s. **sig.: 809**
6. LUKÁČ, P. -- VALVODA, V. -- POLCAROVÁ, M. Základy strukturní analýzy. Praha: Karolinum, 1992. 489 s. ISBN 80-7066-648-X.

EXPERIMENTÁLNE METÓDY ŠTÚDIA MATERIÁLOV II

Základná študijná literatúra

1. HULÍNSKÝ, V. -- JUREK, K. Zkoumání látek elektronovým paprskem. Praha: SNTL, 1982. 401 s.
2. JANDOŠ, F. -- ŘÍMAN, R. -- GEMPERLE, A. Využití moderních laboratorních metod v metalografii. Praha: SNTL, 1985. 384 s. **sig.: 327**
3. ČAPLOVIČ, Ľ. Apply of Selected Experimental Technics in Materials Engineering. Dresden: Forschungszentrum Dresden, 2009. 97 s. ISBN 978-3-941405-00-4. **študovňa (620/Ča)**
4. ČAPLOVIČ, Ľ. Metodológia fyzikálno-metalurgických analýz v materiálovom inžinierstve. Methodology of physical metallurgy analysis in materials engineering. Trnava: AlumniPress, 2008. 91 s. ISBN 978-80-8096-061-2. **e-monografia, študovňa (620/Ča)**

EXPERIMENTÁLNE METÓDY V OBRÁBANÍ A TVÁRNEŇÍ

Základná študijná literatúra

1. BAČA, J. -- BÍLIK, J. -- ŽATKOVIČ, J. Experimentálne metódy v tvárnení. Bratislava: STU v Bratislave, 2000. 227 s. ISBN 80-227-1303-1. **sig.: S-1002, e-skriptá**
2. NESLUŠAN, M. a kol. Experimentálne metódy v trieskovom obrábaní. Žilina: Žilinská univerzita, 2007. 349 s. ISBN 978-80-8070-711-8. **študovňa (621.9/Ne)**
3. MÁDL, J. -- SCHUBERT, V. Experimentální metody a optimalizace v teorii obrábění. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 1985. 170 s. **sig.: S-133**
4. BLAŠČÍK, F. -- POLÁK, K. Teória tvárnenia. Bratislava: Alfa, 1988. 374 s. **sig.: 1719**
5. JANÁČ, A. -- LIPA, Z. -- PETERKA, J. Teória obrábania. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 199 s. ISBN 80-227-2347-9. **sig.: S-1205, e-skriptá**
6. FOREJT, M. -- PÍŠKA, M. Teorie obrábění, tváření a nástroje. Brno: CERM, 2006. 225 s. ISBN 80-214-2374-9. **sig.: 12015**
7. VASILKO, K. Teória a prax trieskového obrábania. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2009. 527 s. ISBN 978-80-553-0152-5. **študovňa (621.9/Va)**

EXPERIMENTÁLNE METÓDY VÝSKUMU V ODBORE

Základná študijná literatúra

1. ANTONY, J. Design of Experiments for Engineers and Scientists. Amsterdam: Butterworth - Heinemann, 2003. 152 s. ISBN 0-7506-4709-4 (rok 2014 **študovňa 37/An**)
2. BAČA, J. -- BÍLIK, J. -- ŽATKOVIČ, J. Experimentálne metódy v tvárnení. Bratislava: STU v Bratislave, 2000. 227 s. ISBN 80-227-1303-1. **sig.: S-1002, e-skriptá**
3. HRIVŇÁK, I. Experimentálne metódy štúdia materiálov I, II : Zvyškové napätia, ich meranie a možnosti eliminácie. Trnava: AlumniPress, 2010. 71 s. ISBN 978-80-8096-120-6. **e-skriptá, študovňa (620Hr)**
4. MILLER, I. DOE : Návrh a analýza experimentu s pomocou MINITAB. Praha: Interquality, 2010. 122 s. ISBN 978-80-902770-5-2. **sig.: 12794**
5. MONTGOMERY, D C. Design and Analysis of Experiments : International Student Version. Hoboken: John Wiley & Sons, 2009. 656 s. ISBN 978-0-470-39882-1. **sig.: 12559**
6. NESLUŠAN, M. -- ... [ET AL.]. Experimentálne metódy v trieskovom obrábaní. Žilina: Žilinská univerzita, 2007. 349 s. ISBN 978-80-8070-711-8. **študovňa (621.9/Ne)**
7. TREBUŇA, F. -- ŠIMČÁK, F. Metódy experimentálnej analýzy napätosti. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2011. 509 s. ISBN 978-80-553-0766-4. **študovňa (621.9/Tr)**
8. VOLEK, P. Úvod do logiky a teórie vedy . Bratislava: Update Studio, 1999. 207 s. ISBN 8096776517.

FINANČNÝ A INVESTIČNÝ MANAŽMENT

Základná študijná literatúra

1. CISKO, Š. -- KLIEŠTIK, T. Finančný manažment podniku I. Žilina: EDIS, 2009. 508 s. ISBN 978-80-554-0076-1. **študovňa (658.1/Ci)**
2. BARAN, D. Kapitálový trh a podnikové financie. Bratislava: STU 2003. 169 s. ISBN 80-227-1856-4.
3. BARAN, D. a kol. Podnikové financie. Vydavateľstvo STU v Bratislave, 2005. ISBN 80-227-2204-9.

FINANČNÝ MANAŽMENT**Základná študijná literatúra**

1. CISO, Š. -- KLIEŠTIK, T. Finančný manažment podniku I. Žilina : EDIS, 2009. 508 s. ISBN 978-80-554-0076-1. **študovňa** (658.1/Ci)
2. BARAN, D. Kapitálový trh a podnikové financie. Bratislava : STU 2003. 169 s. ISBN 80-227-1856-4.
3. BARAN, D. a kol. Podnikové financie. Vydavateľstvo STU v Bratislave, 2005. ISBN 80-227-2204-9.
4. BARAN, D. Controlling. Bratislava, STU 2015. 167 s. ISBN 978-80-227-4332-7. **sig.: 13793**
5. BARAN, D. a kol. Finančno-ekonomická analýza podniku v paxi. Bratislava : IRIS, 2008. 132 s. ISBN 978-80-89238-13-2.

Odporúčaná študijná literatúra

6. BREALEY, R. A. – MYERS, S. C.: Teorie a praxe firemních financí. Praha : Computer Press, 2000. ISBN 80-7226-189-4. **sig.: 11205** (658.1/Br)

FUNDAMENTALS OF COMPUTER AIDED PRODUCTION TECHNOLOGIES - SELECTED CHAPTERS**Základná študijná literatúra**

1. KURIC, I. a kol. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina : Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig. 11091**
2. MOROVIČ, L. Non-contact measurement of free-form surfaces. Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, s.r.o., 2016. 89 s. ISBN 978-80-7380-628-6. **sig. 13914**
3. MOROVIČ, L. The Design of Non-Contact Measurement of Free-Form Surfaces. Köthen : Hochschule Anhalt, 2011. 87 s. ISBN 978-3-86011-042-3. **študovňa** (621/Mo)
4. MOROVIČ, L. a kol. Úvod do počítačovej podpory výrobných technológií. Cvičenia a príklady. Trnava : AlumniPress, 2013. 192 s. ISBN 978-80-8096-187-9. **e-skriptá, študovňa** (621/Mo)

Odporúčaná študijná literatúra

5. BRYDEN, D. 2014. CAD and Rapid Prototyping for Product Design. [B.m.]: Laurence King. ISBN 978-1-78067-456-8.
6. HERVAY, P. a kol. CAD Book. Budapest : Typotex Kiadó, 431 p. ISBN 978-963-685-7. Available at: http://mde.tw/2016fallcadp/data/CAD_book.pdf
7. LUHMANN, T. a kol. 2006. Close Range Photogrammetry. Principles, Methods and Applications. Dunbeath, Caithness: WP. ISBN 1-870325-50-8. **sig.: 12932-1**
8. Study materials provided within the subject "Fundamentals of Computer Aided Production Technologies – Selected Chapters".
9. VÁRADY, T., MARTIN, R. R., COX, J. 1997. Reverse engineering of geometric models – An introduction. Computer-aided design, Vol. 29, No. 4, pp. 255 – 268. ISSN 0010-4485.
10. WIMPENNY, D. I., PANDEY, M. P., KUMAR, L. J. (Editors). 2017. Advances in 3D Printing & Additive Manufacturing Technologies. Singapore : Springer, 186 p., Print ISBN 978-981-10-0811-5, Online ISBN 978-981-10-0812-2. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-981-10-0812-2>. Available at: <http://pdf.to/bookinfo/advances-in-3d-printing-namp-additive-manufacturing-technologies.pdf/>

FYZIKA**Základná študijná literatúra**

1. HALLIDAY, D. -- RESNICK, R. -- WALKER, J. *Fyzika : Vysokoškolská učebnica obecné fyziky. Z angl.orig.* Brno: VUTUM, 2000. 1198 s. ISBN 80-214-1869-9 (**rok vyd. 2013 študovňa 52/Ha**)
2. OŽVOLDOVÁ, M. a kol. *Fyzika I.* 2002
3. KRAJČOVIČ, J. – a kol. *Fyzika II.* Trnava: AlumniPress, 2007. 259 s. ISBN 978-80-8096-003-2. **e-skriptá, študovňa** (52/Kr)
4. OŽVOLDOVÁ, M. a kol. *Multimediálna vysokoškolská učebnica fyziky. Časť I (CD ROM).* Trnava: Trnavská univerzita, 2007. ISBN 978-80-8082-127-2. <http://pdf.truni.sk/veda-vyskum?e-kniznica>
5. KREMPASKÝ, J. *Fyzika : Základný kurz pre technické univerzity.* Bratislava: Alfa, 1992. 503 s. ISBN 80-05-01063-X **sig. 1638**
6. WALKER, J. -- HALLIDAY, D. -- RESNICK, R. *Fundamentals of physics.* New York: John Wiley & Sons, 2008. 1248 s. ISBN 978-0-471-75801-3 (**rok vyd. 2005 sig. 11906**)

FYZIKA MATERIÁLOV**Základná študijná literatúra**

1. FISCHER, T. Materials science for engineering students. Amsterdam: (Elsevier), 2009. 600 s **sig.: 12635**
2. HULL, D. -- BACON, D J. Introduction to dislocations. Oxford (Elsevier), 2001. 272 s.
3. KIRKALDY, J S. -- YOUNG, D J. Diffusion in the condensed state. London: Institute of Metals, 1987. 541 s.
4. KITTEL, C. Úvod do fyziky pevných látok. Praha: Academia, 1985. 598 s. **sig.: 190**

5. KRATOCHVÍL, P.a kol. Úvod do fyziky kovů 1. Praha: SNTL, 1984. 243 s. **sig.: 196/1**

FYZIKÁLNÁ CHÉMIA HOŘENIA, VÝBUCHU A HASENIA

Základná študijná literatúra

1. ATKINS, P. Fyzikálna chémia, diely: 1, 2a, 2b, 3. Bratislava: Prelož z angl. originálu: STU v Bratislave, 1999. 1014 s. ISBN 80-227-1238-8. **študovňa** (53/At)
2. GAŽO, J. Všeobecná a anorganická chémia. Bratislava, Alfa-SNTL, 1981. 804 s. **študovňa** (53/Ga)
3. KALOUSEK, J. Základy fyzikální chemie hoření, výbuchu a hašení. Ostrava: SPBI, 1999. 203 s. ISBN 80-86111-34-2. **sig.: 11374**
4. BLAHOŽ, V. -- KADLEC, Z. Základy sdílení tepla. Ostrava: SPBI, 2000. 110 s. ISBN 80-902001-1-7. **sig.: 11372**
5. BALOG, K. Hasiace látky a ich technológie. Ostrava: SPBI, 2005. ISBN 80-86634-49-3. **sig.: 13613**
6. COX, G. Combustion Fundamentals of Fire. Oxford: AP 1995. 476 s. ISBN 0-12-194230-9.

GLOBÁLNY KOMPARATÍVNY MANAŽMENT

Základná študijná literatúra

1. EDFELT, R B. Global Comparative Management : A Functional Approach. Thousand Oaks: SAGE Publications, 2010. 345 s. ISBN 978-1-4129-4470-0. **sig.: 12527**
2. DERESKY, H. International Management: Managing Across Borders and Cultures, Text and Cases (8th Edition) . New Jersey: Prentice Hall, 2013

GRAFICKÉ SYSTÉMY

Základná študijná literatúra

1. VASKÝ, J. -- KLAČO, M. -- NEMLAHA, E. Grafické spracovanie údajov. Bratislava : STU v Bratislave, 2000. 243 s. ISBN 80-227-1384-8. **sig.: 10563, e-učebnica**

Odporúčaná študijná literatúra

2. ROSE, Chris: Direct3D Succinctly. Syncfusion 2014. Available for free download from www.syncfusion.com
3. VASKÝ, J.: Separáty z prednášok v e-forme

HASIACE LÁTKY A ICH TECHNOLOGIE

Základná študijná literatúra

1. BALOG, K. Hasiace látky a ich technológie. Ostrava: SPBI, 2005. 119 s. ISBN 80-86634-49-3. **sig.:13613**
2. ORLÍKOVÁ, K. -- ŠTROCH, P. Hasiva klasická a moderní. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2002. 92 s. ISBN 80-86111-93-8. **sig.: 11097**
3. MARTINKA, J. -- BALOG, K. -- TUREKOVÁ, I. Základy požiarneho inžinierstva [elektronický zdroj] : Návod na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2013. 184 s. ISBN 978-80-8096-182-4. **e-skriptá, študovňa** (331/Ma)

HAVARIJNÁ PRIPRAVENOSŤ NA ZDOLÁVANIE NEBEZPEČNÝCH SITUÁCIÍ

Základná študijná literatúra

1. TUREKOVÁ, Ivana a kol.: Technologické a prírodné havárie. - 1. vyd. Trnava: Trnava: AlumniPress, 2012. 232 s. ISBN 978-80-8096-154-1. **e-skriptá, študovňa** (504/Tu)
2. TUREKOVÁ, I. Priemyselná toxikológia v praxi. Žilina : STRIX, 2010. 173 s. **študovňa** (504/Tu)
3. TUREKOVÁ, I. Priemyselná toxikológia v praxi. Žilina : STRIX, 2009. 154 s. ISBN 978-80-89281-49-7. **študovňa** (504/Tu)
4. TUREKOVÁ, Ivana - KURACINA, Richard: Úvod do prevencie závažných priemyselných havárií. - 1. vyd. - Trnava: Tlačové štúdio Váry, 2009. 76 s. ISBN 978-80-89422-01-2. **sig.: 12588**

HLUK A KMITANIE

Základná študijná literatúra

1. STRADIOT, J. -- MUDRIK, J. Dynamika strojov. Bratislava: SVŠT 1985. (rok vyd. 1991 **sig.: 7931**)
2. ŽIARAN, S. Hluk a vibrácie. Bratislava: STU 1992. 191 s. ISBN 80-227-0488-1. **sig.: S-902**
3. ŽIARAN, S. Ochrana človeka pred kmitaním a hlukom. Bratislava: STU 2008. 264 s. ISBN 978-80-227-2799-0. **sig.: 12298**
4. ŽIARAN, S. Znižovanie kmitania a hluku v priemysle. Bratislava: STU 2006. 330 s. ISBN 80-227-2366-5. **sig.:11895**

HODNOTENIE ASPEKTOV VNÚTORNEHO PROSTREDIA NA BOZP

Základná študijná literatúra

1. BALOG, K., TUREKOVÁ, I., TURŇOVÁ, Z.: Inžinierstvo pracovného prostredia. - 1. vyd. - Bratislava : STU v Bratislave, 2006. - 115 s. ISBN 80-227-2574-9. **študovňa** (331/Ba)
2. ROVNÝ, I. Hygiena 1. Hygiena - úvod do problematiky: Hygiena životného prostredia. Martin : Osveta, 1998. 199 s. ISBN 80-88824-31-1. **študovňa** (61/Ro)
3. ROVNÝ, I. Hygiena 2: Hygiena výživy. Hygiena detí a mládeže. Martin : Osveta, 1998. 286 s. ISBN 80-88824-32-X. **študovňa** (61/Ro)

4. ROVNÝ, I. Hygiena 3: Preventívne pracovné lekárstvo. Ochrana zdravia pred ionizujúcim žiarením. Martin : Osveta, 1998. 199 s. ISBN 80-88824-42-7. **študovňa** (61/Ro)
5. BUCHANCOVÁ, J. Pracovné lekárstvo a toxikológia. Martin : Osveta, 2003. 1133 s. ISBN 80-8063-113-1. **študovňa** (61/Pr)
6. JOKL, M. Optimalizace fyzikálních podmínek pro práci člověka. Praha : Práce, 1984. 236 s.
7. JOKL, M. Teorie vnitřního prostředí budov. Praha : ČVUT, 1991. 261 s.
8. JOKL, M. Zdravé obytné a pracovní prostředí. Praha: Academia, 2002. 261 s. ISBN 80-200-0928-0.

HODNOTENIE RIZÍK V ŽIVOTNOM PROSTREDÍ

Základná študijná literatúra

1. PROUSEK, J. Rizikové vlastnosti látok, 2. vyd. Bratislava: Vydavateľstvo STU 2005. 248 s. ISBN 80-227-2199-9.
2. BESEDA, I. Aktuálne problémy kontaminácie životného prostredia z hľadiska toxikológie a ekotoxikológie. Zvolen : Technická univerzita vo Zvolene, 2000. 197 s. ISBN 80-228-0980-2. **sig.: 12363-1**
3. BESEDA, I A K. Ekotoxikológia. Zvolen : Vydavateľstvo TU 2004. 198 s. ISBN 80-228-1308-7.
4. ZELENÝ, J. -- SLOSIARIK, J. Manažérstvo rizika. Zvolen : TU 2000. 374 s. ISBN 80-228-0892-X. **sig.: 11095**

HR NÁSTROJE PRE UDRŽATEĽNÚ VÝKONNOSŤ PODNIKU

Základná študijná literatúra

1. ARMSTRONG, M. Řízení lidských zdrojů : 10. vydání. Nejnovější trendy a postupy. Praha: Grada, 2007. 789 s. ISBN 978-80-247-1407-3. **sig.: 12216**
2. GYURÁK BABEĽOVÁ, Z. -- HOLKOVÁ, A. -- VAŇOVÁ, J. Uplatnenie personalistických ukazovateľov v praxi. Trnava: VIVAEDUCA, 2007. 65 s. ISBN 978-80-969827-0-7. **sig.: CD-1411**
3. KACHAŇÁKOVÁ, A. Organizačná kultúra. Bratislava: Iura Edition, 2010. 137 s. ISBN 978-80-8078-304-4. **sig.: 12761**

HYDRAULICKÉ A PNEUMATICKÉ MECHANIZMY

Základná študijná literatúra

1. TARABA, B. -- BEHÚLOVÁ, M. -- KRAVÁRIKOVÁ, H. Mechanika tekutín. Termomechanika. Bratislava: STU v Bratislave, 2004. 241 s. ISBN 80-227-2041-0. **sig.: S-1126, e-skriptá**
2. TARABA, B.- BEHÚLOVÁ, M.- KRAVÁRIKOVÁ, H. Mechanika tekutín. Termomechanika : Zbierka príkladov.Trnava: AlumniPress, 2007.242 s.ISBN 978-80-8096-021-6.**e-skriptá,študovňa** (531/Ta)
3. KOPÁČEK, J. -- ŽÁČEK, M. Cvičení z řízení pneumatických systémů. Ostrava: VŠB-Technická univerzita Ostrava, 2004. 94 s. ISBN 80-248-0692-4. **sig-S-1295**
4. KOPÁČEK, J. -- ŽÁČEK, M. Pneumatická zařízení strojů. Ostrava: VŠB-Technická univerzita Ostrava, 2003. 94 s. ISBN 80-248-0442-5. **sig.:S-1268**
5. KOPÁČEK, J. Pneumatické mechanismy : Díl I. Pneumatické prvky a systémy. Ostrava: VŠB-Technická univerzita Ostrava, 2005. 265 s. ISBN 80-248-0879-X. **študovňa** (621/Ko)
6. KOPÁČEK, J. -- PAVLOK, B. Tekutinové mechanismy. Ostrava: VŠB-Technická univerzita Ostrava, 2005. 151 s. ISBN 80-248-0856-0. **študovňa** (621/Ko)
7. HYNEK, M. Hydraulické a pneumatické mechanismy. Bratislava: ALFA, 1990.
8. ŠVRČEK, D. -- KOŠTÁL, P. Hydraulické a pneumatické mechanismy [elektronický zdroj]. Trnava: AlumniPress, 2013. 187 s. ISBN 978-80-8096-189-3. **e-skriptá, študovňa** (62/Šv)

Odporúčaná študijná literatúra

9. KOPÁČEK, J. Technická diagnostika hydraulických mechanismů. Praha : SNTL, 1990. 159 s. ISBN 80-03-00308-3

CHÉMIA PROCESOV HORENIA A HASENIA

Základná študijná literatúra

1. JAROSINSKI, J. -- VEYSSIERE, B. Combustion phenomena : Selected Mechanisms of Flame Formation, Propagation, and Extinction. Boca Raton: CRC Press, 2009. 220 s. ISBN 978-0-8493-8408-0. **sig.: 13556**
2. GLASSMAN, I. -- YETTER, R A. Combustion. Burlington: Elsevier, 2008. 773 s. ISBN 978-0-12-088573-2. **sig.: 12930**
3. GAŽO, J. Všeobecná a anorganická chémia. Bratislava-Praha: Alfa-SNTL, 1981. 804 s. rok vyd. 1974 **sig.:10440**
4. KALOUSEK, J. Základy fyzikální chemie hoření, výbuchu a hašení. Ostrava: SPBI, 1999. 203 s. ISBN 80-86111-34-2. **sig.: 11374**
5. WICHTERLOVÁ, J. Chemie nebezpečných anorganických látek. Ostrava: SPBI, 2001. 63 s. ISBN 80-86111-92-X. **sig.: 11392**
6. BALOG, K. Hasiace látky a ich technológie. Ostrava: SPBI, 2005. ISBN 80-86634-49-3. **sig.: 13613**
7. BALOG, K. Samovznietenie. Ostrava: Edice SPBI Spektrum, 1999. ISBN 80-86111-43-1. **sig.: 11386**
8. COX, G. Combustion Fundamentals of Fire. Oxford: Academic Press, 1995. ISBN 0-12-194230-9.

9. KOŠÍK, M. Polymérne materiály a ich ochrana. Bratislava: ALFA, 1986. 148 s.

CHEMICKÉ A STROJÁRSKE TECHNOLOGIE A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Základná študijná literatúra

1. LIPA, Z. a kol. Priemyselné technológie a výrobné zariadenia. Bratislava : STU v Bratislave, 2003. 329 s. ISBN 80-227-1907-2. **sig.: 11254**

INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE

Základná študijná literatúra

1. SCHREIBER, P. a kol. Informačné technológie. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2011. 246 s. ISBN 978-80-227-3586-5 **sig.: 13095**
2. VAŽAN, P. -- JURINOVÁ, J. -- JUROVATÁ, D. Algoritmy a dátové štruktúry I. Trnava: Qintec s.r.o., 2010. 115 s. ISBN 978-80-969846-7-1 **sig.: CD-1861 – CD-1880**
3. WRÓBLEWSKI, P. Algoritmy : Datové struktury a programovací techniky. Brno: Computer Press, 2004. 351 s. ISBN 80-251-0343-9
4. WIRTH, N. Algoritmy a štruktúry údajov. Bratislava: Alfa, 1989. 481 s. ISBN 80-05-00153-3. **sig.: 2910**
5. JUHÁS, M. -- JUHÁSOVÁ, B. Základy automatizovaného riadenia [elektronický zdroj]: Návody na cvičenia. Trnava : AlumniPress, 2012. ISBN 978-80-8096-175-6. **e-skriptá, študovňa (681.3/Ju)**

INFORMAČNÉ TECHNOLOGIE V RIADENÍ PODNIKU

Základná študijná literatúra

1. IGÁLA, L. -- POUR, J. -- TOMAN, P. Podniková informatika. Praha: Grada Publishing, 2009. 496 s. ISBN 978-80-247-2615-1. (rok vyd. 2015 **študovňa 65/Gá**)

INFORMAČNÝ A VEDOMOSTNÝ MANAŽMENT

Základná študijná literatúra

1. ŠUJANOVÁ, J. -- VÝBOCH, J. -- REŠETOVÁ, K. Informačný manažment. Bratislava : STU v Bratislave, 2007. 216 s. ISBN 978-80-227-2602-3. **e-skriptá, študovňa (65/Šu)**
2. TVRDÍKOVÁ, M. Zavádění a inovace informačních systémů ve firmách. Praha : Grada Publishing, 2000. 110 s. ISBN 80-7169-703-6. **sig.: 10597**
3. UČEŇ, P. Metriky v informatice.: Jak objektivně zjistit přínosy informačního systému. Praha : Grada, 2001. 139 s. ISBN 80-247-0080-8. **sig.: 10685**
4. MLÁDKOVÁ, L. Management of Knowledge Workers. Bratislava : Iura Edition, 2012. 190 s. ISBN 978-80-8078-463-8. **sig.: 13247**
5. BUREŠ, V. Znalostní management a proces jeho zavádění: průvodce pro praxi. Praha : Grada Publishing, 2007. 212 s. ISBN 978-80-247-1978-8. **sig.: 12079**
6. VOŘÍŠEK, J. A KOL. Management podnikové informatiky. Praha : Professional Publishing, 2012. 311 s. ISBN 978-80-7431-102-4. **sig.: 13486**
7. TOMAN, P. -- POUR, J. -- GÁLA, L. Podniková informatika. Praha: Grada Publishing, 2009. 496 s. ISBN 978-80-247-2615-1. (rok vyd. 2015 **študovňa 65/Gá**)
8. TRUNEČEK, J. Znalostní podnik ve znalostní společnosti. Praha : Professional Publishing, 2004. 312 s. ISBN 80-86419-67-3. **sig.: 12770**
9. SOKOLOWSKY, P. Informační management 1: Informační požadavky moderního podniku. Praha : Univerzita Karlova, 2002. 142 s. ISBN 80-246-0500-7. **sig.: S-1369**
10. SOKOLOWSKY, P. Informační management 2: Organizace a management podnikového zpracování informací. Praha : Univerzita Karlova, 2002. 86 s. ISBN 80-246-0501-5. **sig.: S-1370**

INOVAČNÝ MANAŽMENT

Základná študijná literatúra

1. PITRA, Z. Inovační strategie. Praha : Grada 1997. 177 s. ISBN 80-7169-461-4. **študovňa (65/Pi)**
2. KOŠTURIÁK, J. -- CHAL, J. Inovace: vaše konkurenční výhoda!. Brno : Computer Press, 2008. 164 s. ISBN 978-80-251-1929-7. **sig.: 12565**
3. TUREKOVÁ, H. -- MIČIETA, B. Inovačný manažment: Východiská, overené postupy, odporúčania. Žilina : Žilinská univerzita, 2003. 169 s. ISBN 80-8070-055-9. **sig.: 11453**
4. ČIMO, J. -- MARIAŠ, M. Inovačný manažment. Bratislava : GeoPARNAS, 2006. 218 s. ISBN 80-969555-7-8. **sig.: 12095**
5. WESTLAND, J C. Global Innovation Management: A strategic approach. New York : Palgrave Macmillan, 2008. 383 s. ISBN 978-0-230-52491-0. **sig.: 12528**
6. KOTLER, P. -- TRIAS DE BES, F. Inovativní marketing: Jak kreativním myšlením vítězit u zákazníků. Praha : Grada, 2005. 199 s. ISBN 80-247-0921-X. **študovňa (658.8/Ko)**

Odporúčaná študijná literatúra

7. RAŠNER, J. Organizačné inovácie. Zvolen: Vydavateľstvo TUZVO, 2006. ISBN 978-80-228-1983-1.
8. BERKUN, S.: The Myths of Innovation (2010)
9. CAGÁŇOVÁ, D. a kol.: Innovation in Industrial Enterprises and Intercultural Management (2015)
10. WESTLAND, J. C.: Global Innovation Management: A strategic approach (2008)
11. ŽÁK, P.: Kreativita a její rozvoj. Computer Press, 2004. ISBN 80-2510-457-5

INTEGRÁCIA SYSTÉMOV RIADENIA

Základná študijná literatúra

1. BASL, J. -- BLAŽÍČEK, R. Podnikové informační systémy : Podnik v informační společnosti. Praha: Grada Publishing, 2008. 283 s. ISBN 978-80-247-2279-5. **študovňa** (681.3/Ba)
2. MAGINNIS, F. -- BROWN, W. -- RUH, W. Enterprise Application Integration. b.m.: John Wiley and Sons, 2000. 224 s. ISBN 978-04-713-7641-5.
3. SCHRAGENHEIM, E. -- PTAK, C. ERP: Tools, Techniques, and Applications for Integrating the Supply Chain. USA: CRC Press L.L.C. , 2004. ISBN 1-57444-358-5.
4. GÁLA, L. -- POUR, J. -- TOMAN, P. Podniková informatika. Praha: Grada Publishing, 2006. 482 s. ISBN 80-247-1278-4. **sig.: 12007**
5. ERL, T. SOA Servisně orientovaná architektura : Kompletní průvodce. Brno: Computer Press, 2009. 671 s. ISBN 978-80-251-1886-3. **sig.: 13284**

INTEGROVANÉ MANAŽÉRSTVO

Základná študijná literatúra

1. KOLLÁR, V. -- BROKEŠ, P.: Environmentálny manažment. Bratislava 2005. ISBN 80 – 89085-37-7
2. Normy ISO radu 14 000 **študovňa**
3. Normy ISO radu 9000:2008 **študovňa**
4. Normy ISO 19011 **študovňa**
5. Normy OHSAS 18 001 **študovňa**
6. RUSKO, M.: Bezpečnostné a environmentálne manažérstvo. Bratislava VeVetStrix, Edícia EV-7. ISBN 80-969257-9-2, s. 389
7. SABLÍK, J.: Organizačné a ekonomické aspekty budovania environmentálnych systémov riadenia. Vydavateľstvo MASM Žilina, 1997. **študovňa** (65/Sa)

INTELIGENTNÉ METÓDY RIADENIA

Základná študijná literatúra

1. SEKAJ, I. Evolučné výpočty a ich využitie v praxi. Bratislava: IRIS, 2005. 157 s. ISBN 80-89018-87-4.
2. KVASNIČKA, V. -- TIŇO, P. -- POSPÍCHAL, J. Evolučné algoritmy. Bratislava, STU, 2000. **sig.: 11144**
3. NOVÁK, V. Fuzzy množiny a jejich aplikace. Praha: SNTL, 1990. 296 s. ISBN 80-03-00325-3.
4. NOVÁK, V. Základy fuzzy modelování. Praha: BEN 2003. 176 s. ISBN 80-7300-069-5.
5. JURA, P. Základy fuzzy logiky pro řízení a modelování. Brno: VUTUM, 2003. 132 s. ISBN 80-214-2261-0. **sig.: 11769**
6. ZALZALA, A. -- FLEMING, P. Genetic algorithms in engineering systems. London: Institution of Electrical Engineers, 1997. 263 s. ISBN 0-85296-902-3. **sig.: 11565**
7. SCHREIBER, P. -- NIKMON, M. Inteligentné metódy riadenia. Návod na cvičenia. Trnava : AlumniPress, 2017. 90 s. ISBN 978-80-8096-241-8. **e-skriptá, študovňa** (681.3/Sch)

INTELIGENTNÉ METÓDY RIADENIA, SIMULÁCIE A OPTIMALIZÁCIE

Základná študijná literatúra

1. KVASNIČKA, Vladimír (ed.) et al. Umelá inteligencia a kognitívna veda I. Vydavateľstvo STU v Bratislave, 2009. 451 s. ISBN 978-80-227-3080-8.
2. JURA, P. Základy fuzzy logiky pro řízení a modelování. Brno, VUTUM 2003. 132 s. ISBN 80-214-2261-0.

Odporúčaná študijná literatúra

3. Gregor, M. a kol.: Umelá inteligencia. ŽU Žilina, Žilina 2017, ISBN 978-80-971684-1-4
4. Hynek, J.: Genetické algoritmy a genetické programování. Grada, Praha 2008, ISBN 978-80-247-2695-3. **sig.: 12385**
5. Spalek, J. a kol.: Rozhodovanie a riadenie s podporou umelej inteligencie. ŽU Žilina, 2017, ISBN 80-8070-354-X

INTERKULTURÁLNY MANAŽMENT

Základná študijná literatúra

1. CAGÁŇOVÁ, D. Multiculturality and Industrial Enterprises. Köthen : Hochschule Anhalt, 2011. 156 s. ISBN 978-3-86011-041-6. **študovňa** (65/Ca)

Odporúčaná študijná literatúra

2. HAMPDEN-TURNER, C.M., Trompenaars, F., 2000. Building Cross-Cultural Competence: How to Create Wealth from Conflicting Values
3. HOFSTEDE, G. H., HOFSTEDE, G.J., 2005. Cultures and Organizations: Software of the Mind, 2nd ed.
4. MEAD, R., 2004. International Management: A Cross-Cultural Perspective, 3rd edition
5. NOVÝ, I. - SCHROLL, M.S. (2005) Spolupráce přes hranice kultur, Praha: Management Press
6. CAGÁŇOVÁ, D. a kol. Innovation in Industrial Enterprises and Intercultural Management (2015)

INTERKULTÚRNY MANAŽMENT

Základná študijná literatúra

1. EDFELT, R B. Global Comparative Management : A Functional Approach. Thousand Oaks: SAGE Publications, 2010. 345 s. ISBN 978-1-4129-4470-0. **sig.: 12527-1**
2. CAGÁŇOVÁ, D. Multiculturalism and Industrial Enterprises. Köthen: Hochschule Anhalt, 2011. 156 s. ISBN 978-3-86011-041-6. **študovňa (65/Ca)**
3. CAGÁŇOVÁ, Dagmar - ŠUJANOVÁ, Jana - WOOLLISCROFT, Paul. Multicultural and intercultural management within a global context. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015. 140 s. ISBN 978-80-227-4439-3. **sig.: 13832**

INTERNETOVÉ TECHNOLOGIE

Základná študijná literatúra

1. PÍSEK, S. HTML – tvorba jednoduchých internetových stránok. Praha: GRADA, 2006. 136 s.
2. SCOTT, H. -- BILL, E. -- SRINIVASA, S. ASP.NET 2.0 Programujeme profesionálne. Praha: COMPUTER PRESS, 2007. ISBN 978-80-251-1473-5.
3. KOSEK, J. PHP a XML. Liberec: GRADA, 2009. 368 s. ISBN 978-80-247-1116-4.
4. RESIG, J. JavaScript a Ajax : Moderní programování webových aplikací. Praha: Computer Press, 2007. 360 s. ISBN 978-80-251-1824-5.
5. YANK, K. -- ADAMS, C. Začínáme s JavaScriptem : Základy programování, webové formuláře, DOM a Ajax. Brno: Zoner Press, 2008. 333 s. ISBN 978-80-86815-94-7.

INŽINIERSTVO KOORDINÁCIE A INŠPEKCIE VO ZVÁRANÍ

Základná študijná literatúra

1. ULRICH, K. a kol. Inšpekcia vo zvaraní. Trnava: AlumniPress, 2008. 131 s. ISBN 978-80-8096-075-9. **e-skriptá, študovňa (621.7/In)**
2. SÚKOP, D. Inšpekcia vo zvaraní. Ostrava: Zeross, 2002. 76 s. ISBN 80-85771-98-5.
3. SÚKOP, D. Zabezpečovanie akosti zvaraných konštrukcií. Bratislava: Weldtech, 1995. 55 s. ISBN 80-88734-24-X. **študovňa (621.7/Sú)**

INŽINIERSTVO KVALITY PRODUKCIE A INTEGROVANÝ SYSTÉM

Základná študijná literatúra

1. SINAY, J. Nástroje zlepšovania kvality. Prešov : ManaCon, 2007. 192 s. ISBN 978-80-89040-32-2. **sig.: 12147, CD-1081 - CD-1085**
2. VIRČÍKOVÁ, E. -- HRUBEC, J. Integrovaný manažérsky systém. Nitra: SPU, 2009. 542 s. ISBN 978-80-552-0231-0. **sig. 12576**
3. MATEIDES, A. Manažerstvo kvality. Bratislava: EPOS, 2006. 751 s. ISBN 80-8057-656-4. **sig.: 11866**
4. NENADÁL, J. a kol. Moderní management jakosti: Principy, postupy, metody. Praha : Management Press, 2008. 376 s. ISBN 978-80-7261-186-7. **sig.: 12386**
5. NENADÁL, J. Moderní systémy řízení jakosti: Quality management. Praha : Management Press, 2002. 282 s. ISBN 80-7261-071-6. **študovňa (658.56/Ne)**

Odporúčaná študijná literatúra

6. IATF 16949:2016 Norma pro systém managementu kvality v automobilovém průmyslu
7. STN EN ISO 14001 Systémy manažérstva environmentu. Požiadavky s pokynmi na použitie (ISO 14001: 2015) **študovňa**
8. STN EN ISO 22301 Ochrana spoločnosti. Systémy manažérstva plynulého podnikania. Požiadavky (ISO 22301: 2012) **študovňa**
9. STN EN ISO 9001 Systémy manažérstva kvality. Požiadavky (ISO 9001:2015) **študovňa**
10. STN ISO 45001 Systémy manažérstva bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Požiadavky s usmernením na používanie (ISO 45001:2018) **študovňa**
11. STN ISO/IEC 27001 Informačné technológie. Bezpečnostné metódy. Systémy riadenia informačnej bezpečnosti. Požiadavky (27001:2013) **študovňa**

INŽINIERSTVO NÁVRHU RIADIACICH SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. STRÉMY, M. Programovateľné logické automaty. Trnava: AlumniPress, 2011. 112 s. ISBN 978-80-8096-149-7. **e-skriptá, študovňa** (681.3/St)
2. HÚTTNER, L. Elektrické prístroje. Bratislava: STU 2007. 160 s. ISBN 978-80-227-2598-9. **sig.: S-1573**
3. STRÉMY, M. a kol. Úvod do programovateľných logických automatov. Trnava: Qintec s.r.o., 2011. 172 s. ISBN 978-80-969846-9-5. **študovňa** (681.3/St)
4. POLÁČEK, D. Technické kreslenie podľa mezinárodných norem. III. : Pravidla tvorby výkresů a schémát v elektrotechnike. Ostrava: MONTANEX, 1995. 308 s. ISBN 80-85780-28-3.
5. ĎUROVSKÝ, F. -- SEMAN, S. Technická dokumentácia v elektrotechnike. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2001. 97 s. ISBN 80-89061-28-1. **študovňa** (621.3/Ďu)

INŽINIERSTVO POVRCHOV

Základná študijná literatúra

1. HAZLINGER, M. -- MORAVČÍK, R. Chemicko-tepelné spracovanie materiálov. Trnava : AlumniPress, 2015. 193 s. ISBN 978-80-8096-224-1. **e-skriptá, študovňa** (620/Ha)
2. HAZLINGER, M. -- MORAVČÍK, R. Chemicko-tepelné spracovanie materiálov. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013. 169 s. ISBN 978-80-227-3924-5. **sig.: 13554**
3. HAZLINGER, M. -- MORAVČÍK, R. Chemicko-tepelné spracovanie materiálov. Trnava : AlumniPress, 2008. 141 s. ISBN 978-80-8096-067-4. **študovňa** (620/Ha)
4. MORAVČÍK, R. -- HAZLINGER, M. Náuka o materiáloch II. Trnava : AlumniPress, 2009. 243 s. ISBN 978-80-8096-081-0. **e-skriptá, študovňa** (620/Mo)
5. MORAVČÍK, R. a kol. Náuka o materiáloch I. Trnava : AlumniPress, 2010. 249 s. ISBN 978-80-8096-123-7. **e-skriptá, študovňa** (620/Mo)
6. ZÁBAVNÍK, V. Chemicko-tepelné spracovanie kovov. Košice : VŠT v Košiciach, 1988. 141 s. **sig.: S-522-1**
7. SMÓLING, K. Tepelné a chemicko - tepelné spracovanie v príkladoch. Bratislava : Alfa, 1989. 384 s. **sig.: 5870**
8. JANOVEC, J. a kol. Progresívne materiály a technológie. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2012. 299 s. ISBN 978-80-227-3648-0. **sig.: 13160**

INŽINIERSTVO PRACOVNÉHO PROSTREDIA

Základná študijná literatúra

1. BALOG, K. -- TUREKOVÁ, I. -- TURŇOVÁ, Z. Inžinierstvo pracovného prostredia. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 115 s. ISBN 80-227-2574-9. **e-skriptá, študovňa** (331/Ba)

Odporúčaná študijná literatúra

2. ŽIARAN, S. Ochrana človeka pred kmitaním a hlukom. Bratislava: STU v Bratislave, 2008. 264 s. ISBN 978-80-227-2799-0. **sig.: 12298**
3. MOTYČKOVÁ, P. Kategorizace práce. Praha: ASPI, 2005. 79 s. ISBN 80-7357-051-3. **sig.: B-440**
4. Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci (online) Dostupné na: www.osha.europa.eu.sk
5. HATINA, T. Encyklopedický súbor bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Bratislava : Stredisko pre štúdium práce a rodiny, 2006

KMITANIE MECHANICKÝCH SÚSTAV

Základná študijná literatúra

1. STEJSKAL, V. -- OKROUHLÍK, M. Kmitání s Matlabem. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2002. 376 s. ISBN 80-01-02435-0. **študovňa** (519/St)
2. TREBUŇA, F. -- ŠIMČÁK, F. -- HUŇADY, R. Kmitanie a modálna analýza mechanických sústav. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2012. 236 s. ISBN 978-80-553-1206-4. **študovňa** (531/Tr)
3. ŽIARAN, S. Kmitanie a akustika. Znižovanie kmitania a hluku . Bratislava: Vyd. STU, 2006. 330 s. ISBN 80-227-2366-5. **sig.: 11895**
4. STAREK, L. Kmitanie mechanických sústav. Bratislava: STU 2006. 316 s. ISBN 80-227-2491-2. **študovňa** (531/St)
5. GONDA, J. Kmitanie nosníkov a hriadeľov. Bratislava: SAV 1969. 391 s.
6. STAREK, L. Kmitanie s riadením. Bratislava: STU, 2009. 415 s. ISBN 978-80-227-3227-7.
7. MILÁČEK, S. Modální analýza mechanických kmitů. Praha ČVUT, 2001. 154 s. ISBN 80-01-02333-8.
8. ŽIARAN, S. Ochrana človeka pred kmitaním a hlukom. Bratislava: STU 2008. 264 s. ISBN 978-80-227-2799-0. **sig.: 12298**
9. MUSZYŃSKA, A. Rotordynamics. Boca Raton: Taylor & Francis, 2005. 1075 s. ISBN 0-8247-2399-6. **študovňa** (531/Mu)
10. PREUMONT, A. Vibration Control of Active Structures : An Introduction. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers, 2002. 364 s. ISBN 1-4020-0925-9
11. ŽIARAN, S. Znižovanie kmitania a hluku v priemysle. Bratislava: STU , 2006. 330 s. ISBN 80-227-2366-5. **sig.: 11895**

KOMPOZITNÉ, KERAMICKÉ MATERIÁLY A SKLO**Základná študijná literatúra**

1. LOFAJ, F. a kol. Teória a technológia spracovania keramických materiálov. [online]. 2010. URL: <http://ISBN 978-80-8096-126-8>. **e-skriptá, študovňa** (620/Te)
2. KINGERY, W. -- BOWEN, H. -- UHLMANN, D. Introduction to Ceramics. New York: John Wiley & Sons, 1976. 1032 s. ISBN 0-471-47860-1.
3. BOCH, P. -- NIEPCE, J. Ceramic Materials Processes, Properties and Applications. Chippenham, UK: ISTE, 2007. 573 s. ISBN 978-1-905209-23-1. **študovňa** (620/Bo)
4. RILEY, F. Structural Ceramics : Fundamentals and Case Studies. Cambridge: Cambridge University Press, 2009. 405 s. ISBN 978-0-521-84586-1. **študovňa** (620/Ri)

KOMPOZITNÉ MATERIÁLY**Základná študijná literatúra**

1. JANOVEC, J. a kol. Progresívne materiály a technológie. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2012. 299 s. ISBN 978-80-227-3648-0. **sig.: 13160**
2. LAPIN, J., PELACHOVÁ, T., DOMÁNKOVÁ, M. Creep behaviour of a new air-hardenable intermetallic Ti-46Al-8Ta alloy. Intermetallics Vol. 19, Iss. 6. s. 814--819. ISSN 0966-9795.
3. LAPIN, J. -- FRKÁŇOVÁ, K. Effect of processing routes on properties of plasma melted intermetallic Ti-Al-Ta ingots. Kovové materiály. Metallic materials Vol. 49, Iss. 4. s. 243--251. ISSN 0023-432X. <http://www.kovmat.sav.sk/issue.php?rr=49&cc=4>
4. FLOREK, R. a kol. Compression test evaluation method for aluminium foam parts of different alloys and densities. Powder Metallurgy Progress : Journal of Science and Technology of Particle Materials [elektronický zdroj] Vol. 10, No. 4. s. 207--212. ISSN 1335-8987.
5. IŽDINSKÝ, K. a kol. Preparation and thermophysical properties of Cu alloy/high thermal conductivity carbon fibre composites. Kovové materiály. Metallic materials Roč. 44, č. 6. s. 327--334. ISSN 0023-432X. <http://www.kovmat.sav.sk/>

KONŠTRUKČNÉ MATERIÁLY**Základná študijná literatúra**

1. FLOREK, R. a kol. Compression test evaluation method for aluminium foam parts of different alloys and densities. Powder Metallurgy Progress : Journal of Science and Technology of Particle Materials [elektronický zdroj] Vol. 10, No. 4. s. 207--212. ISSN 1335-8987.
2. ILLEKOVÁ, E. a kol. Peculiarities of TiH₂ decomposition. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Vol. 105. s. 583--590. ISSN 1388-6150.
3. SENČEKOVÁ, L. a kol. The effect of Nb interlayers on compaction of Mo/Mo silicide composites. Kovové materiály. Metallic materials Vol. 50, No. 6. s. 425--432. ISSN 0023-432X. <http://www.kovmat.sav.sk/>
4. LIPA, Z. -- JANÁČ, A. Dokončovacie spôsoby obrábania. Bratislava: STU v Bratislave, 2000. 94 s. ISBN 80-227-1324-4. **sig.: S-1003, e-skriptá**

KONŠTRUOVANIE S PODPOROU POČÍTAČA I**Základná študijná literatúra**

1. RANSEN, O. AutoCAD Programming in C/C++. 1997
2. JUMP, D N. AutoCAD programming. Blue Ridge Summit: TAB Books, 1989. 277 s.
3. RANSEN, O. AutoCAD Programming in C/C++. Chichester: John Wiley & Sons, 1997. 492 s. ISBN 0-471-96336-4.
4. KRÁL, Š. a kol. Základy konštruovania a technická dokumentácia. Bratislava: STU v Bratislave, 2007. 210 s. ISBN 978-80-227-2644-3. **sig.: 12145**
5. DANIŠOVÁ, N. -- HAJDU, Š. -- DANIŠ, J. Základy konštruovania a technická dokumentácia : Návody na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2012. 185 s. ISBN 978-80-8096-158-9. **e-skriptá, študovňa** (744.4/Da)

KONŠTRUOVANIE S PODPOROU POČÍTAČA II**Základná študijná literatúra**

1. FABIAN, M. CAD - 3D modelovanie v CATIA V5 : objemy, povrchy, výkresy, aplikácie v praxi. Košice: Strojnícka fakulta TU v Košiciach, 2008. 197 s. ISBN 978-80-553-0095-5. **sig.: S-1563**
2. TICKOO, S. CATIA : Kompletní průvodce. Brno: Computer Press, 2012. 696 s. ISBN 978-80-251-3527-3. **sig.: 13259**
3. COZZENS, R. Catia Version 5 Workbook : Knowledgeware and Work Benches. 2004. ISBN 1-58503-206-9. (rok vyd. 2006 **študovňa** 621/Co)
4. DASSAULT, S. Catia V5 Release 17. [online]. 2007. URL: <http://www.3ds.com/home>.
5. TICKOO, S. CATIA V5R21 for Desingers. CAD/CIM Technologies, 2011. ISBN 978-1-936646-13-5.

6. LACKO, F. -- ORAVCOVÁ, J. -- RIEČIČIAROVÁ, E. Základy konštruovania a technická dokumentácia. Trnava: AlumniPress, 2010. 199 s. ISBN 978-80-8096-134-3. **e-skriptá, študovňa (744.4/La)**
7. DANIŠOVÁ, N. -- HAJDU, Š. -- DANIŠ, J. Základy konštruovania a technická dokumentácia : Návod na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2012. 185 s. ISBN 978-80-8096-158-9. **e-skriptá, študovňa (744.4/Da)**

KONŠTRUOVANIE S PODPOROU POČÍTAČA III

Základná študijná literatúra

1. FABIAN, M. CAD - 3D modelovanie v CATIA V5 : objemy, povrchy, výkresy, aplikácie v praxi. Košice: Strojnícka fakulta TU v Košiciach, 2008. 197 s. ISBN 978-80-553-0095-5. **sig.: S-1563**
2. TICKOO, S. CATIA : Kompletní průvodce. Brno: CP, 2012. 696 s. ISBN 978-80-251-3527-3. **sig.: 13259**
3. LACKO, F. -- ORAVCOVÁ, J. -- RIEČIČIAROVÁ, E. Základy konštruovania a technická dokumentácia. Trnava: AlumniPress, 2010. 199 s. ISBN 978-80-8096-134-3. **e-skriptá, študovňa (744.4/La)**
4. DANIŠOVÁ, N. -- HAJDU, Š. -- DANIŠ, J. Základy konštruovania a technická dokumentácia : Návod na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2012. 185 s. ISBN 978-80-8096-158-9. **e-skriptá, študovňa (744.4/Da)**

KONTROLA KVALITY VÝROBKOV

Základná študijná literatúra

1. MARTINKOVIČ, M. -- ŽÚBOR, P. Mechanické skúšky a defektoskopia materiálov. Bratislava: STU v Bratislave, 2005. 144 s. ISBN 80-227-2178-6. **sig.: S-1180, e-skriptá**
2. ČERMÁK, F. -- DUBENSKÝ, R. -- MINAŘÍK, V. Defektoskopie-nedestruktivní zkoušení. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 1992. 206 s. ISBN 80-01844-4. **sig.: S-709**
3. KREIDL, M. -- a kol. Ultrazvuková defektoskopie. Praha: Starmans electronics, 2011. 217 s. ISBN 978-80-254-6606-3. **sig.: 13587**
4. MIHOK, Ľ. Riadenie a kontrola akosti. Košice: Elfa, 1997. 148 s. ISBN 80-7099-284-0. **študovňa (658.56/Mi)**

KONTROLA KVALITY ZVAROVÝCH SPOJOV

Základná študijná literatúra

1. ULRICH, K. -- KOLEŇÁK, R. -- KARVANSKÁ, S. Skúšanie zvarových spojov. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 256 s. ISBN 80-227-2461-0. **študovňa (621.7/UI)**

KORÓZIA MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. KREIBICH, V. -- HOCH, K. Koroze a technologie povrchových úprav. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 1991. 269 s. ISBN 80-01-00476-7. **sig.: S-640**
2. ČERNÝ, M. Korozní vlastnosti kovových konstrukčních materiálů. Praha: SNTL, 1984. 264 s. **študovňa (620/Ko)**
3. TULEJA, S. Korózia a ochrana kovov : Návod na cvičenia. Bratislava: Alfa, 1984. 105 s. **študovňa (620/Tu)**
4. ASM Handbook : Vol. 13A. Corrosion: Fundamentals, Testing, and Protection. Materials Park, Ohio: ASM International, 2003. 1135 s. ISBN 0-87170-705-5. **sig.: 11352-1**
5. DAVIS, J. Corrosion – Understanding the Basics. [online]. 2000. URL: <http://app.knovel.com/hotlink/toc/id:kpCUB00002/corrosion-understanding>.
6. MATTSON, E. Basic Corrosion Technology for Scientists and Engineers. [online]. 1996. URL: <http://app.knovel.com/hotlink/toc/id:kpBCTSEE05/basic-corrosion-technology>

KOVOVÉ A NEKOVOVÉ MATERIÁLY

Základná študijná literatúra

1. MORAVČÍK, R. -- HUDÁKOVÁ, M. -- HAZLINGER, M. -- MARTINKOVIČ, M. -- ČIČKA, R. Náuka o materiáloch I. Trnava: AlumniPress, 2010. 249 s. ISBN 978-80-8096-123-7. **e-skriptá, študovňa (620/Mo)**
2. HRNČIAR, V. Materials Science. Bratislava: STU v Bratislave, 2003. 188 s. ISBN 80-227-1834-3.
3. PLUHAŘ, J. Nauka o materiálech. Praha: SNTL, 1989. 549 s. **sig.: 4875**
4. PULC, V. -- HRNČIAR, V. -- GONDÁR, E. Náuka o materiáli. Bratislava: STU v Bratislave, 2008. 333 s. ISBN 978-80-227-2847-8. **sig.: 11568**
5. SKOČOVSKÝ, P. a kol. Náuka o materiáli pre odbory strojnícke. Žilina: Žilinská univerzita, 2006. 349 s. ISBN 80-8070-593-3. **sig.: 12101**
6. MORAVČÍK, R. -- HAZLINGER, M. Náuka o materiáloch II. Trnava: AlumniPress, 2009. 243 s. ISBN 978-80-8096-081-0. **e-skriptá, študovňa (620/Mo)**
7. MORAVČÍK, R. a kol. Náuka o materiáloch II. : Návod na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2009. 239 s. ISBN 978-80-8096-103-9. **e-skriptá, študovňa (620/Mo)**
8. PTÁČEK, L. Nauka o materiálu I. Brno: CERM, 2003. 516 s. ISBN 80-7204-283-1. **sig.: 11827/1**
9. HAZLINGER, M. -- MORAVČÍK, R. Degradáčne procesy a predikcia životnosti. Trnava : Alumni Press, 2014. ISBN 978-80-8096-204-3 **e-skriptá, študovňa (620/Ri)**
10. Náuka o plastoch. Košice: TU 2007. 224 s. ISBN 978-80-8073-815-0. **sig.: S-1396**

11. HRIVŇÁK, I. -- HRIVŇÁKOVÁ, D. Materiálografia. Bratislava: STU 2011. 363 s. ISBN 978-80-227-3606-0. **sig.: 13098**
12. HRIVŇÁK, I. Úžitkové vlastnosti a voľba materiálu. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 186 s. ISBN 80-227-1162-4. **sig.: S-957**
13. JAHNÁTEK, Ľ. -- NÁPLAVA, A. -- JÁNOŠÍKOVÁ, S. Štruktúra a vlastnosti polymérov. Structure and Properties of Polymers. Trnava: AlumniPress, 2008. 91 s. ISBN 978-80-8096-053-7. **e-skriptá, študovňa** (678.7/Ja)
14. JAHNÁTEK, Ľ. -- GROM, J. -- NÁPLAVA, A. Teória a technológia spracovania plastov. Bratislava: STU v Bratislave, 2005. 188 s. ISBN 80-227-2256-1. **e-skriptá, S-1179**
15. Advanced Ceramics 2. London and New York: Elsevier, 1986. 223 s. ISBN 1-85186-214-6. **Študovňa – sig.9236/2**
16. HERBERT, J. -- MOULSON, A. Electroceramics : Materials, properties, applications. London: Chapman and Hall, 1992. 464 s. ISBN 0-412-47360-7.
17. Glass and Ceramics : Staklo i Keramika Vol. 62, No. 9-10. ISSN 0361-7610. 2005. [podrobnosti]
18. Handbook of Structural Ceramics. New York: 1992. ISBN 0-07-055719-5. **sig.: 8978**
19. RILEY, F. Structural Ceramics : Fundamentals and Case Studies. Cambridge: Cambridge University Press, 2009. 405 s. ISBN 978-0-521-84586-1. **študovňa** (620/Ri)
20. Glass Construction Manual. Basel: Birkhäuser, 2007. 352 s. ISBN 978-3-7643-8290-2. **študovňa** (620/Sch)
21. Metalličeskije stekla = Metallic Glasses. Moskva: Metallurgija, 1984. 261 s.
22. JONES, D R. -- ASHBY, M F. Engineering Materials 1 : An Introduction to their Properties and Applications. Oxford: Butterworth - Heinemann, 1998. 306 s. ISBN 0 7506 3081 7. **sig.: 10011/1**
23. JONES, D R. -- ASHBY, M F. Engineering Materials 2 : An Introduction to Microstructures and Design. Oxford: Butterworth - Heinemann, 1998. 367 s. ISBN 0 7506 4019 7. **sig.: 10011/2**
24. ASHBY, M. -- JOHNSON, K. Materials and Design. Oxford: Butterworth Heinemann Elsevier, 2002. 336 s. ISBN 978-0-7506-5554-5. . (rok 2014 **študovňa** 620/As, sig.: 14178-1)
25. ASHBY, M. Materials Selection in Mechanical Design. Oxford: Butterworth Heinemann Elsevier, 2005. 603 s. ISBN 978-0-7506-6168-3. . (rok 2014 **študovňa** 620/As, sig.: 14179-1)
26. HAZLINGER, M. -- MORAVČÍK, R. -- ČAPLOVIČ, Ľ. Degradáčne procesy a predikcia životnosti materiálov. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2010. 223 s. ISBN 978-80-227-3334-2. **sig.: 12850**

KREATIVITA MANAŽÉRA A JEJ ROZVOJ

Základná študijná literatúra

1. SVATOŠOVÁ, V. Tvořivé myšlení a inovace. Praha: Univerzita J.A. Komenského, 2010. 168 s. ISBN 978-80-74520-10-5.
2. CARTER, P. -- RUSSELL, K. Trénink paměti a kreativity : Příklady s řešením. Praha: Computer Press, 2002. 120 s. ISBN 80-7226-704-3. **sig.: 10999**
3. CARTER, P. -- RUSSELL, K. Trénink paměti a kreativity 2 : Testy a hlavolamy pro zvýšení výkonnosti vašeho mozku. Brno: Computer Press, 2004. 188 s. ISBN 80-251-0327-7. **sig.: 10999/2**
4. MAISEL, E. Trénink kreativity : Podněty pro rozvinutí tvořivého potenciálu na celý rok. Praha: Portál, 2002. 261 s. ISBN 80-7178-677-2. **sig.: 11537**
5. ŽÁK, P. Kreativita a její rozvoj. Česká republika: Computer Press, 2004. ISBN 80-2510-457-5.

Odporúčaná študijná literatúra

6. FRANKOVÁ, E.: Kreativita a inovace v organizaci. Grada, 2011. 978-80-247-3317-3. **sig.: 13715**
7. Kol.: Lexikón inteligencie, Aktuell Bratislava, 2004. ISBN 80-89153-05-4

LOGICKÉ SYSTÉMY RIADENIA

Základná študijná literatúra

1. STRÉMY, M. Úvod do programovateľných logických automatov. Trnava: Qintec s.r.o., 2011. 172 s. ISBN 978-80-969846-9-5. **študovňa** (681.3/St)
2. MUDRONČÍK, D. Softvér riadiacich systémov. Vydavateľstvo STU v Bratislave: STU Bratislava, 2000. 268 s. ISBN 80-227-1341-4. **študovňa** (681.3/Mu)
3. SEKAJ, I. Evolučné výpočty a ich využitie v praxi. Bratislava: IRIS, 2005. 157 s. ISBN 80-89018-87-4.
4. NOVÁK, V. Základy fuzzy modelování. Praha: BEN 2003. 176 s. ISBN 80-7300-069-5.
5. HALENÁR, I. -- KOPČEK, M. -- NEMLAHA, E. Počítačové siete : Návod na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2013. 171 s. ISBN 978-80-8096-191-6. **e-skriptá, študovňa** (681.3/Ha)
6. RÁSTOČNÝ, K. -- ŽDÁNSKY, J. Riadiace systémy so safety PLC. Žilina: EDIS, 2013. 203 s. ISBN 978-80-554-0681-7.

LOGISTIKA VÝKONNÉHO PODNIKU

Základná študijná literatúra

1. DUPAĽ, A. Logistická podpora výrobného procesu. Bratislava : Ekonóm, 2002. 257 s. ISBN 80-225-1610-4. **sig.: 11292**

2. PERNICA, P. Logistika (Supply Chain Management) pro 21. století: 3 diely, 1 CD-ROM. Praha : Radix, 2005. 1698 s. ISBN 80-86031-59-4. **študovňa** (658.7/Pe)
3. ALÁČ, P. a kol. Logistika výkonného podniku. Trnava : SP SYNERGIA, 2009. 633 s. ISBN 978-80-254-5754-2. **sig.: 12672**
4. VIDOVÁ, H. Logistický controlling. Bratislava: STU, 2009. 89 s. ISBN 978-80-227-3007-5. **sig.: 12479**

LOGISTIKA VÝROBNÝCH SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. BIGOŠ, P. a kol. Materiálové toky a logistika II : Logistika výrobných a technických systémov. Košice TU 2005. 193 s. ISBN 80-8073-263-9.
2. RYBANSKÝ, R. -- VIDOVÁ, H. -- BOŽEK, P. Výrobná logistika. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 183 s. ISBN 80-227-2463-7. **študovňa** (658.7/Ry), **e-skriptá**
3. SIXTA, J. -- MACÁT, V. Logistika : Teorie a praxe. Brno: CP Books, 2005. ISBN 80-251-0573-3. **sig.: 11709**
4. DRAŽAN, F. -- JEŘÁBEK, K. Manipulace s materiálem. Praha: SNTL, 1979. 454 s. **sig.: 44**
5. MIČIETA, B. -- KRÁL, J. Plánovanie a riadenie výroby. Žilina: ŽU, 1998. 210 s. ISBN 80-7100-430-8. **sig.: 10502**
6. KUBIŠ, J. Logistika vo výrobných systémoch. Bratislava: Elita, 1993. ISBN 80-85323-27-3. **sig.: 9556**
7. LÍBAL, V. -- LEŠČIŠIN, M. -- ŠPERLICH, A. Organizácia a riadenie výroby. Bratislava: Alfa, 1987. 589 s. **sig.: 1815**

Odporúčaná študijná literatúra

8. BALLOU, R. H. (1987). Basic Business Logistics: Transportation, Materials Management, Physical Distribution. Prentice Hall College Div. Ed.: 2nd. ISBN-10: 0130574643
9. DELGADO SOBRINO, DAYNIER ROLANDO - VÁCLAV, Š. Tecnomatix plant simulation : A comprehensive compendium of activities, exercises and notes for students of Logistics and Manufacturing. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2018. 114 s. ISBN 978-80-8096-254-8. **e-skriptá, študovňa** (621/De)
10. DELGADO SOBRINO, DAYNIER ROLANDO Material Flow and Layout: An Integrative Analysis. Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, s.r.o., 2016. 93 s. ISBN 978-80-7380-600-2. **sig.: 13875**
11. CHRYSSOLOURIS, G. (2006). Manufacturing Systems: Theory and Practice. USA. Ed. 2nd. In: Mechanical Engineering Series. ISBN 978-0387-25683-2
12. NYHUIS, P. & WIENDAHL, H.-P. (2009). Fundamentals of Production Logistics. Theory, tools and applications. Ed.: Springer-Verlag Berlin Heidelberg . ISBN: 978-3-540-34210-6.
13. PAPADOPOULOS, C. T., O'KELLY, M. E. J., VIDALIS, M. J. & SPINELLIS, D. (2009). Analysis and design of discrete part production lines. In: Springer optimization and its applications, vol. 31. New York. ISSN: 1931-6828, ISBN: 978-0-387-89493-5, e-ISBN: 978-0-387-89494-2

MANAŽÉRSKE INFORMAČNÉ SYSTÉMY

Základná študijná literatúra

1. GÁLA, L. -- POUR, J. -- TOMAN, P. Podniková informatika. Praha : Grada Publishing, 2006. 482 s. ISBN 80-247-1278-4. **sig.: 12007**
2. MOLNÁR, Z. Efektivnost informačních systémů. Praha : Grada Publishing, 2001. 179 s. ISBN 80-247-0087-5. **študovňa** (681.3/Mo)
3. CEJPEK, J. Informace, komunikace a myšlení: Úvod do informační vědy. Praha : Univerzita Karlova, 2005. 233 s. ISBN 80-246-1037-X. **sig.: 12023**
4. MARIAŠ, M. Informačné systémy marketingu. Bratislava : Ekonóm, 2000. 157 s. ISBN 80-225-1345-8. **študovňa** (658.8/Ma)
5. SOKOLOWSKY, P. Informační management 1: Informační požadavky moderního podniku. Praha : Univerzita Karlova, 2002. 142 s. ISBN 80-246-0500-7. **študovňa** (65/So)
6. SOKOLOWSKY, P. Informační management 2: Organizace a management podnikového zpracování informací. Praha : UK, 2002. 86 s. ISBN 80-246-0501-5. **študovňa** (65/So)
7. BÉBR, R. -- DOUCEK, P. Informační systémy pro podporu manažerské práce. Praha : Professional Publishing, 2005. 223 s. ISBN 80-86419-79-7. **študovňa** (681.3/Bé)

MANAŽÉRSKE ZRUČNOSTI

Základná študijná literatúra

1. BELZ, H. - SIEGRIST, M. Klíčové kompetence a jejich rozvíjení: Východiska, metody, cvičení a hry. Praha : Portál, 2001. 376 s. ISBN 80-7178-479-6. **sig.: 11071**
2. CAGÁNOVÁ, D. - ŠUJANOVÁ, J. - WOOLLISCROFT, P. Multicultural and intercultural management within a global context. Bratislava : STU, 2015. 140 s. ISBN 978-80-227-4439-3. **sig.: 13832**
3. CAGÁNOVÁ, Dagmar a kol. Managerial Skills in Industrial Praxis. 1. vyd. Zielona Góra : Uniwersytet Zielonogórski, 2017. 127 s. ISBN 978-83-65200-08-2.

MANAŽÉRSTVO KVALITY A RIADENIE PROJEKTOV

Základná študijná literatúra

1. GRASSEOVÁ, M. Procesní řízení ve veřejném i soukromém sektoru. Praha: Computer Press, 2008. 272 s. ISBN 978-80-251-1987-7.
2. KUČEROVÁ, M. - LESTYÁNSZKA ŠKŮRKOVÁ, K. Štatistické metódy kontroly kvality. Trnava: AlumniPress, 2011. 150 s. ISBN 978-80-8096-146-6. **e-skriptá, študovňa** (31/Ku)
3. VIRČÍKOVÁ, E. - HRUBEC, J. Integrovaný manažérsky systém. Nitra: SPU, 2009. 542 s. ISBN 978-80-552-0231-0. **sig.: 12576**

MANAŽMENT INVESTIČNÉHO ROZVOJA PODNIKU

Základná študijná literatúra

1. FOTR, J. Podnikatelský plán a investiční rozhodování. Praha: Grada Publishing, 1999. 214 s. ISBN 80-7169-812-1 **sig.: 11217**
2. KOVÁČ, M. -- KOVÁČ, J. Inovačné projektovanie výrobných procesov a systémov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2011. 319 s. ISBN 978-80-553-0805-0. **sig.: 13671**
3. MORAVČÍK, A. Rozvoj technickej základne : Hmotné investície. Bratislava: SOFA, 1996. 150 s. ISBN 80-85752-22-0. **sig.: 9771**
4. VEJDĚLEK, J. Jak zlepšit výrobní proces. Praha: Grada Publishing, 1998. 75 s. ISBN 80-7169-583-1.
5. VYAKARNAM, S. -- LEPPARD, J W. Plánování podnikatelských strategií. Praha: Grada Publishing, 1998. 202 s. ISBN 80-7169-533-5. **sig.: 10025**

Odporúčaná študijná literatúra

Aktuálne zákony , vyhlášky a normy

MANAŽMENT ĽUDSKÝCH ZDROJOV - DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIA

Základná študijná literatúra

1. ARMSTRONG, M. Řízení lidských zdrojů: 10. vydání. Nejnovější trendy a postupy. Praha : Grada, 2007. 789 s. ISBN 978-80-247-1407-3. **sig.: 122016**
2. FOOT, M. -- HOOK, C. Personalistika. Praha : Computer Press, 2002. 462 s. ISBN 80-7226-515-6. **študovňa** (658.3/Fo)
3. KUBR, M. -- PROKOPENKO, J. -- KOL. Vzdělávání a rozvoj manažerů. Praha : Grada, 1996. 631 s. ISBN 80-7169-250-6. **sig.: 9518**
4. STÝBLO, J. Cesty ke zvyšování firemní výkonnosti. Praha : Professional Publishing, 2002. 75 s. ISBN 80-86419-21-5. **sig.: 11261**
5. STÝBLO, J. Manažerská motivační strategie. Praha : Management Press, Profit, a.s, 1992. 74 s. ISBN 80-85603-05-5. **sig.: 8039**

MANAŽMENT ĽUDSKÝCH ZDROJOV

Základná študijná literatúra

1. GYURÁK BABELOVÁ, Z. Manažment ľudských zdrojov : Návod na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2012. 186 s. ISBN 978-80-8096-166-4. **e-skriptá, študovňa** (658.3/Gy)
2. ČAMBÁL, M. a kol. Manažment podniku : kľúčové manažérske kompetencie. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2013. 354 s. ISBN 978-80-227-3926-9. **sig.: 13517**
3. HOLKOVÁ, A. Súčasný problémy a trendy v rozvoji a vzdelávaní manažerov v podmienkach podnikovej praxe. Trnava: AlumniPress, 2008. 64 s. ISBN 978-80-8096-073-5. **e-monografia, študovňa** (65/Ho)
4. ARMSTRONG, M. Řízení lidských zdrojů : 10. vydání. Nejnovější trendy a postupy. Praha: Grada, 2007. 789 s. ISBN 978-80-247-1407-3. **sig.: 12216**
5. GYURÁK BABELOVÁ, Z. -- HOLKOVÁ, A. -- VAŇOVÁ, J. Uplatnenie personalistických ukazovateľov v praxi. Trnava: VIVAEDUCA, 2007. 65 s. ISBN 978-80-969827-0-7. **sig.: CD-1411**
6. Periodica Academica Roč. V, č. 2. ISSN 1802-2626. 2010.

MANAŽMENT NEBEZPEČNÝCH ČINNOSTÍ

Základná študijná literatúra

1. TUREKOVÁ, I. -- RUSKO, M. -- KURACINA, R. Manažment nebezpečných činností. Trnava: AlumniPress, 2011. 185 s. ISBN 978-80-8096-139-8. **e-skriptá, študovňa** (65/Tu)
2. TUREKOVÁ, I. -- RUSKO, M. -- KURACINA, R. Manažment nebezpečných činností. Trnava: AlumniPress, 2011. 185 s. ISBN 978-80-8096-139-8. **e-skriptá, študovňa** (65/Tu)
3. ZAPLETALOVÁ-BARTLOVÁ, I. -- BALOG, K. Analýza nebezpečí a prevence průmyslových havárií. Ostrava : SPBI 1998. 193 s. ISBN 80-86111-07-5. **študovňa** (331/Za)

MANAŽMENT PODNIKU

Základná študijná literatúra

1. ČAMBÁL, M. a kol. Manažment podniku: kľúčové manažérske kompetencie. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2013. 354 s. ISBN 978-80-227-3926-9. **sig.: 13517**
2. OOSTHUIZEN, T. -- VENTER, G. Project Management in Perspective. Oxford University Press, 2011. 426 s. ISBN 978-0-19-599314-1. **študovňa (65/Pr)**
3. DUPAĽ, A. -- MAJTÁN, M. Manažment projektov. Bratislava : Ekonóm, 2003. 202 s. ISBN 80-225-1776-3. **sig.: 11335**
4. ČERNÁ, Ľ. -- JAKÁBOVÁ, M. Project cycle management. Bratislava : STU v Bratislave, 2008. 101 s. ISBN 978-80-227-2822-5. **sig.: 12354**

MANAŽMENT PRIEMYSELNÝCH PODNIKOV

Základná študijná literatúra

1. BOWMAN, C. Strategický management. Praha: Grada 1996. 147 s. ISBN 80-7169-230-1. **študovňa (65/Bo)**
2. ČAMBÁL, M. a kol. Manažment podniku : kľúčové manažérske kompetencie. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2013. 354 s. ISBN 978-80-227-3926-9. **sig.: 13517**
3. Paradigmy budúcich zmien v 21. storočí : Európa, Slovensko - súvislosti globálneho ekonomického a mierového potenciálu. Zborník statí . Smolenice, 16.-18.9.2013. 1. vyd. Bratislava: Ekonomický ústav SAV, 2013. 283 s. ISBN 978-80-7144-212-7. **študovňa (65/Pa)**
4. SLÁVIK, Š. Strategický manažment. Bratislava: SPRINT 2005. 402 s. ISBN 80-89085-49-0. **(rok vyd. 2013 sig.: 13571)**

MANAŽMENT PROJEKTOV

Základná študijná literatúra

1. ČERNÁ, Ľ. -- JAKÁBOVÁ, M. Project cycle management. Bratislava : STU v Bratislave, 2008. 101 s. ISBN 978-80-227-2822-5. **sig.: 12354**
2. SLAMKOVÁ, E. -- CHROMJAKOVÁ, F. -- CAJCHANOVÁ, O. Projektové riadenie. Žilina : Žilinská univerzita, 2004. 184 s. ISBN 80-8070-340-X. **sig.: S-1219**
3. MAJTÁN, M. Projektový manažment. Bratislava : Sprint dva, 2009. 299 s. ISBN 978-80-89393-05-3. **sig.: 12503**
4. KREMEŇOVÁ, I. -- A KOL. Projektový manažment. Žilina : Žilinská univerzita, 2009. 446 s. ISBN 978-80-554-0148-5. **študovňa (65/Kr)**
5. VŠETEČKA, P. -- BELAN, L. Projektový manažment - I. Liptovský Mikuláš : Akadémia ozbrojených síl generála M.R. Štefánika, 2006. ISBN 978-80-8040-298-3.
6. MAJTÁN, M. Projektový manažment: Nové trendy v manažmente. Bratislava : Ekonóm, 2002. 233 s. ISBN 80-225-1553-1. **sig.: 11290**
7. JAKÁBOVÁ, M. a kol. Projektový manažment [elektronický zdroj]: návody na cvičenia. Trnava : AlumniPress, 2012. 193 s. ISBN 978-80-8096-171-8. **e-skriptá, študovňa (65/Ja)**
8. PETRÁKOVÁ, Z. -- KOL. Riadenie projektov: (projektový manažment). Bratislava : STU v Bratislave, 2007. 179 s. ISBN 978-80-227-2593-4.
9. PETRÁKOVÁ, Z a kol. Riadenie projektov (projektový manažment): Návody na cvičenia. Bratislava : STU v Bratislave, 2007. 150 s. ISBN 978-80-227-2738-9.
10. HRABLIK CHOVANOVÁ, H. -- ŠUJANOVÁ, J. Vyššie formy projektového manažmentu. Trnava : AlumniPress, 2009. 98 s. ISBN 978-80-8096-105-3. **e-skriptá, študovňa (65/Hr)**
11. SAMÁKOVÁ, J. -- ŠUJANOVÁ, J. Projektový manažment. Trnava : Vydavateľstvo AlumniPress, 2019. 218 s. ISBN 978-80-8096-259-3. **e-skriptá, študovňa (65/Sa)**

MANAŽMENT VÝROBY

Základná študijná literatúra

1. RYBANSKÝ, R. -- DRAHŇOVSKÝ, J. Manažment výroby II. Trnava: AlumniPress, 2009. 206 s. ISBN 978-80-8096-085-8. **e-skriptá, študovňa(65/Ry)**
2. RYBANSKÝ, R. Manažérstvo výroby : Návody na cvičenia. Bratislava: STU v Bratislave, 2005. 195 s. ISBN 80-227-2190-5. **sig.: S-1140, e-skriptá, študovňa(65/Ry)**

Odporúčaná študijná literatúra

3. JEMALA, M. Manažment technologických systémov : Identifikácia a prípadové štúdie. Bratislava: Ekonóm, 2011. 220 s. ISBN 978-80-225-3120-7
4. DUPAĽ, A. -- LEŠČIŠIN, M. -- STERN, J. Manažment výroby. Bratislava: Sprint, 2008. 325 s. ISBN: 8089355006. **sig.: 12327**
5. HEIZER, J. - RENDER, B. - MUNSON, CH. [2016]: Operations Management: Sustainability and Supply Chain Management (12th Edition), Pearson, ISBN-13: 978-0134130422. **sig.: 14119**
6. JEMALA, M. [2012]: Nature of Foresight Planning, LAP LAMBERT Academic Publishing: Saarbrücken, ISBN 978-3659131509.

MANAŽMENT VÝROBY A PODNIKOVÁ LOGISTIKA**Základná študijná literatúra**

1. DUPAL, A. Logistická podpora výrobného procesu. Bratislava: Ekonóm, 2002. 257 s. ISBN 80-225-1610-4. **sig.: 11292**
2. PERNICA, P. Logistika (Supply Chain Management) pro 21. století : 3 diely, 1 CD-ROM. Praha: Radix, 2005. 1698 s. ISBN 80-86031-59-4. **študovňa** (658.7/Pe)
3. RYBANSKÝ, R. -- DRAHŇOVSKÝ, J. Manažment výroby I. Trnava: AlumniPress, 2009. 244 s. ISBN 978-80-8096-084-1. **e-skriptá , študovňa** (65/Ry)
4. RYBANSKÝ, R. Manažérstvo výroby : Návod na cvičenia. Bratislava: STU v Bratislave, 2005. 195 s. ISBN 80-227-2190-5. **sig.: S-1140, e-skriptá**
5. STRAKA, M. Logistika distribúcie : Ako efektívne dostať výrobok na trh. Bratislava: Epos, 2013. 400 s. ISBN 978-80-562-0015-5. **sig.: 13667**
6. VIDOVÁ, H. Logistický controlling. Bratislava: STU 2009. 89 s. ISBN 978-80-227-3007-5. **sig.: 12479**

Odporúčaná študijná literatúra

7. JEMALA, M. [2010]: Manažment technologických systémov. Identifikácia a prípadové štúdie. Ekonóm: Bratislava, ISBN: 978-80-225-3120-7.
8. RUSSELL, R. S. – TAYLOR, B. W. Operations Management: Creating Value Along the Supply Chain, NJ: Wiley; 8th Edition International Student Version edition, 2014. ISBN: 1118808908. **študovňa** (658.7/Ru)
9. RYBANSKÝ, R. – DRAHŇOVSKÝ, J. Manažment výroby I. Trnava: AlumniPress, 2009. 244 s. ISBN 978-80-8096-084-1. **e-skriptá** (65/Ry)

MANAŽMENT ZMENY**Základná študijná literatúra**

1. DRDLA, M. -- RAIS, K. Řízení změn ve firmě: Reengineering : Jak vybudovat úspěšnou firmu. Praha: Computer Press, 2001. 145 s. ISBN 80-7226-411-7. **sig.: 11000**
2. KOTTER, J P. Vedení procesu změny : Osm kroků úspěšné transformace podniku v turbulentní ekonomice. Praha: Management Press, Profit, a.s, 2000. 190 s. ISBN 80-7261-015-5. **študovňa** (65/Ko)
3. TYSON, S. -- JACKSON, T. Organizační chování. Praha: Grada 1997. 231 s. ISBN 80-7169-296-4.
4. HUSSEY, D. Jak reorganizovat firmu. Praha: Computer Press, 2000. 113 s. ISBN 80-7226-351-X. **študovňa** (65/Hu)
5. HOLKOVÁ, A. Súčasný problémy a trendy v rozvoji a vzdelávaní manažérov v podmienkach podnikovej praxe. Trnava: AlumniPress, 2008. 64 s. ISBN 978-80-8096-073-5. **študovňa** (65/Ho), **e-monografia**

MANAŽMENT ZMIEN**Základná študijná literatúra**

1. DRDLA, M. -- RAIS, K. Řízení změn ve firmě: Reengineering: Jak vybudovat úspěšnou firmu. Praha : Computer Press, 2001. 145 s. ISBN 80-7226-411-7. **sig.: 11000**
2. KOTTER, J P. -- ŠKAPOVÁ, H. Vedení procesu změny: Osm kroků úspěšné transformace podniku v turbulentní ekonomice. Praha : Management Press 2000. 190 s. ISBN 80-7261-015-5. **študovňa** (65/Ko)
3. TYSON, S. -- JACKSON, T. -- VESELÍK, Z. Organizační chování. Praha : Grada Publishing, 1997. 231 s. ISBN 80-7169-296-4. **sig.: 9673**
4. HUSSEY, D. Jak reorganizovat firmu. Praha : Computer Press, 2000. 113 s. ISBN 80-7226-351-X. **študovňa** (65/Hu)
5. HOLKOVÁ, A. Súčasný problémy a trendy v rozvoji a vzdelávaní manažérov v podmienkach podnikovej praxe. Actual questions and tendencies of manager training and development in business conditions. Trnava : AlumniPress, 2008. 64 s. ISBN 978-80-8096-073-5. **študovňa** (65/Ho), **e-monografia**

MARKETING**Základná študijná literatúra**

1. VAŇOVÁ, J. -- BABČANOVÁ, D. -- PRAJOVÁ, V. Marketing. Trnava : AlumniPress, 2016. 200 s. ISBN 978-80-8096-235-7. **e-skriptá, študovňa** (658.8/Va)
2. ŠALGOVIČOVÁ, J. Marketing v manažérstve kvality. Bratislava : STU v Bratislave, 2005. 202 s. ISBN 80-227-2288-X. **sig.: 11746, e-učebnica**
3. KOTLER, P. -- ARMSTRONG, G. Marketing. Praha : Grada Publishing, 2007. 855 s. ISBN 80-247-0513-3. **sig.: 12927**

Odporúčaná študijná literatúra

4. KITA, J. a kol. Marketing. Bratislava: Iura Edition, 2010. 411 s. ISBN 8080783273. **sig.: 12999**

MARKETING MANAŽMENT**Základná študijná literatúra**

1. KOTLER, P. -- ARMSTRONG, G. Marketing. Praha: Grada 2007. ISBN 80-247-0513-3. **sig.: 12927**

2. KOTLER, P. -- KELLER, K L. Marketing management. Praha: Grada Publishing, 2007. 788 s. ISBN 978-80-247-1359-5. **sig.: 12195**
3. KOTLER, P. Moderní marketing : 4. vyd. Praha: Grada, 2007. ISBN 978-80-247-1545-2. **sig.: 12193**
4. KOTLER, P. -- CASLIONE, A J. Chaotika : Manažment a marketing firiem v turbuletných časoch. Bratislava: Eastone Books, 2009. 186 s. ISBN 978-80-8109-114-8 **sig.: 13000**

MARKETING V MANAŽÉRSTVE KVALITY

Základná študijná literatúra

1. ŠALGOVIČOVÁ, J. Marketing v manažérstve kvality. Bratislava : STU v Bratislave, 2005. 202 s. ISBN 80-227-2288-X. **sig.: 11746, e-učebnica**
2. ZGODAVOVÁ, K. a kol. Profesionál kvality. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2002. 726 s. ISBN 80-7099-845-8. **sig. 11142**
3. FORET, M. Marketingová komunikace. Brno : Computer Press, 2003. 275 s. ISBN 80-7226-811-2. **sig.: 11197**
4. HORÁKOVÁ, I. -- STEJSKALOVÁ, D. -- ŠKAPOVÁ, H. Strategie firemní komunikace. Praha : Management Press, Profit, a.s, 2000. 233 s. ISBN 80-85943-99-9. **sig. 10696**
5. KOTLER, P. Marketing management. Praha: Grada Publicity, 2001. **(rok vyd. 2007 sig.: 12195)**
6. PŘIKRYLOVÁ, J. -- JAHODOVÁ, H. Moderní marketingová komunikace. Praha: Grada, 2010. 303 s. ISBN 978-80-247-3622-8.

Odporúčaná študijná literatúra

7. ALIOVÁ, Moi: Efektívny marketing, Slovart, 2003 **(r. vyd. 2002 sig.: 11114)**
8. Finklestein, Ron: 49 marketingových tajemství pro zaručené zvýšení prodeje, Computer Press, a.s., Brno, 2010, ISBN 978-80-251-1494-0, 279 s.
9. KIM, W.Ch., MAUBORGNE, R.: Strategie modrého oceánu, Management Press, Praha 2006, ISBN 80-7261-128-3, 236 s. **sig.: 11710**
10. KUMAR, Nirmalya: Marketing jako strategie vedoucí k úspěchu, Grada Publishing, Praha, 2008, ISBN 978-80-247-2439-3, 236 s.
11. NÍŽKA, Helena: Aplikovaný marketing, IURA EDITION, 2007
12. NOVÁKOVÁ, R., KOLLÁROVÁ, D., TOMÁNKOVÁ, A.: Marketingové komunikačné stratégie – prípadové štúdie, FMK Trnava, 2012, ISBN 978-80-8105-359-7, 357 s.
13. ZYMAN, Sergio: Konec marketingu, jak jsme jej dosud znali, Management Press, Praha, 2008, ISBN 948-80-7261-134-8, 214 s.

MARKETING V PERSONÁLNEJ PRÁCI

Základná študijná literatúra

1. VAŇOVÁ, J. -- BABČANOVÁ, D. -- PRAJOVÁ, V. Marketing. Trnava : AlumniPress, 2016. 200 s. ISBN 978-80-8096-235-7. **e-skriptá, študovňa (658.8/Va)**
2. KOTLER, P. -- ARMSTRONG, G. Marketing. Praha: Grada 2007. ISBN 80-247-0513-3. **sig.: 12927**

Odporúčaná študijná literatúra

3. SZARKOVÁ M. a kol.: Personálny marketing a personálny manažment, Bratislava: Ekonóm 2010 ISBN 9788022530491

MATEMATICKÉ METÓDY PLÁNOVANIA A VYHODNOCOVANIA EXPERIMENTU

Základná študijná literatúra

1. TÓTHOVÁ, M. -- KOTIANOVÁ, J. Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu. Trnava : AlumniPress, 2015. 204 s. ISBN 978-80-8096-227-2. **e-skriptá, študovňa (51/Tó)**
2. PALUMBÍNY, O. Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu. Trnava : AlumniPress, 2009. 122 s. ISBN 978-80-8096-095-7. **e-skriptá, študovňa (51/Pa)**
3. PALUMBÍNY, O. Matematické metódy plánovania a vyhodnocovania experimentu v príkladoch. Mathematical methods of planning and evaluation of experiments in examples. Trnava : AlumniPress, 2008. 50 s. ISBN 978-80-8096-054-4. **e-skriptá, študovňa (51/Pa)**
4. NEUBAUER, J. -- SEDLAČÍK, M. -- KŘÍŽ, O. Základy statistiky: aplikace v technických a ekonomických oborech. Praha : Grada Publishing, 2012. 236 s. ISBN 978-80-247-4273-1. **študovňa (31/Ne)**

Odporúčaná študijná literatúra

5. HENDL, J. Přehled statistických metod zpracování dat: Analýza a metaanalýza dat. Praha : Portál, 2004. 583 s. ISBN 80-7178-820-1. **sig.: 11804**
6. TOŠENOVSKÝ, J. Plánování experimentů. Ostrava: VŠB - TU, 2012. ISBN 978-80-248-2592-2
7. MONTGOMERY, D. C. Design and Analysis of Experiments. New York: Wiley. ISBN-13: 978-1118146927 **(7. vyd. sig.: 12559)**

MATEMATIKA I

Základná študijná literatúra

1. MIŠÚTOVÁ, M. a kol. *Matematika I. Vybrané časti lineárnej algebry a ich aplikácie*. Trnava: AlumniPress, 2012. 131 s. ISBN 978-80-8096-162-6. **e-skriptá, študovňa (51/Mi)**
2. MIŠÚTOVÁ, M. a kol. *Matematika I. Vybrané časti matematickej analýzy a ich aplikácie*. Trnava: AlumniPress, 2012. 168 s. ISBN 978-80-8096-163-3. **e-skriptá, študovňa (51/Mi)**
3. MIŠÚTOVÁ, M. a kol. *Matematika I s podporou programov WinPlot a Maxima*. Trnava: AlumniPress, 2009. 173 s. ISBN 978-80-8096-090-2. **e-skriptá, študovňa (51/Mi)**
4. ABAS, M. a kol. *Matematika I : Zbierka príkladov*. Trnava: AlumniPress, 2008. 263 s. ISBN 978-80-8096-072-8. **e-skriptá, študovňa (51/Ab)**
5. MIŠÚTOVÁ, M. a kol. *Z. Analytická geometria v príkladoch*. 2007. **e-skriptá, študovňa (51/Mi)**
6. HALABRÍN, M. a kol. *Matematika I*. Bratislava: STU v Bratislave, 2000. 274 s. ISBN 80-227-1348-1. **e-skriptá, študovňa (51/Ha)**
7. WAINWRIGHT, P. -- BERRY, J. *Foundation Mathematics for Engineers. , J. - T, P.* London: MACMILLAN EDUCATION LTD, 1991. 557 s. **sig.: 13009**

Odporúčaná študijná literatúra

8. ELIAŠ, J. a kol. *Zbierka úloh z vyššej matematiky 2*. Bratislava: STU, 1995. **sig.: 33/2**
9. IVAN, J. *Matematika I*. Bratislava: ALFA, 1986. 704 s. **sig.: 504**

MATEMATIKA II**Základná študijná literatúra**

1. VRÁBEL, R. -- LIŠKA, V. *Matematika II : Určitý integrál. Funkcia viac premenných. Diferenciálne rovnice*. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2012. 150 s. ISBN 978-80-227-3784-5. **sig.: 13291**
2. IVAN, J. *Matematika 1*. Bratislava: Alfa, 1986. 704 s. **sig.: 504/1**
3. IVAN, J. *Matematika 2*. Bratislava: Alfa, 1989. 631 s. ISBN 80-05-00114-2. **sig.: 325/2**
4. ELIAŠ, J. - HORVÁTH, J. - KAJAN, J. *Zbierka úloh z vyššej matematiky : 2.časť*. Bratislava: Alfa, 1986. 316 s. **sig.: 33/2**
5. ELIAŠ, J. - HORVÁTH, J. - KAJAN, J. *Zbierka úloh z vyššej matematiky : 3. časť*. Bratislava: Alfa, 1971. 219 s. **sig.: 33/3**
6. ELIAŠ, J. a kol. *Zbierka úloh z vyššej matematiky. 4.časť*. Bratislava: Alfa, 1979. 285 s. **sig.: 47/4**

Odporúčaná študijná literatúra

7. DEMIDOVICH, B. *Computational mathematics*. Moskva: Mir, 1986.
8. ŠVEC, M. - MIŠÍK, L. - KLUVÁNEK, I. *Matematika 1 : Pre štúdium technických vied*. Bratislava: SVTL, 1963. 758 s. **sig.: 1073/1**
9. KLUVÁNEK, I. -- MIŠÍK, L. -- ŠVEC, M. *Matematika 2*. Bratislava: SVTL, 1961. 815 s. **sig.: 1841**
10. MIŠÚTOVÁ, M. a kol. *Matematika II s podporou programov WinPlot a Maxima*. Trnava: AlumniPress, 2010. 114 s. ISBN 978-80-8096-127-5. **e-skriptá, študovňa (51/Mi)**

MATEMATIKA III**Základná študijná literatúra**

1. KLUVÁNEK, I. -- MIŠÍK, L. -- ŠVEC, M. *Matematika II.diel : Pre štúdium technických vied*. Bratislava: Alfa, 1970. 815 s. (**sig.: 1841**)
2. ELIAŠ, J. a kol. *Zbierka úloh z vyššej matematiky. 4.časť*. Bratislava: Alfa, 1979. 285 s. **sig.: 47/4**
3. VRBAN, A. -- HALAMA, J. -- JUHÁSOVÁ, B. *Základy teórie automatického riadenia*. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. ISBN 80-227-1267-1. **sig.: S-989, e-skriptá**
4. ROVDER, J. *Vybrané state z matematiky*. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1986. 209 s. **sig.: S-257**

MATERIÁLOVÝ DIZAJN**Základná študijná literatúra**

1. JANOVEC, J. -- GRGAČ, P. -- SKARBA, M. *Progresívne materiály a technológie*. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2012. 300 s. ISBN 978-80-227-3648-0. **sig.: 13160**
2. MITTEMEIJER, E J. *The microstructure – property relationship using metals as model systems*. New York/Heidelberg : Springer, 2011. 500 s. ISBN 978-3-642-10500-5. **študovňa (620/Mi)**
3. CARDARELLI, F. *Materials handbook*. New York Springer, 2008. 1350 s. ISBN 978-1-84628-669-8. (**rok vyd. 2002 študovňa**)

MEDZINÁRODNE VZŤAHY A DIVERZITA**Základná študijná literatúra**

1. *Entrepreneurial Management in Small Firms*. SAGE
2. HISRICH R.D. *Managing Innovation and Entrepreneurship*. SAGE

MEDZINÁRODNÝ PROGRAMOVÝ MANAŽMENT

Základná študijná literatúra

1. BOWMAN, C. Strategický management. Praha: Grada 1996. ISBN 80-7169-230-1. **študovňa** (65/Bo)
2. ČAMBÁL, M. a kol. Manažment podniku : kľúčové manažérske kompetencie. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2013. 354 s. ISBN 978-80-227-3926-9. **sig.: 13517**
3. Paradigmy budúcich zmien v 21. storočí : Európa, Slovensko - súvislosti globálneho ekonomického a mierového potenciálu. Zborník statí [z vedeckej konferencie]. Smolenice, 16.-18.9.2013. 1. vyd. Bratislava: Ekonomický ústav SAV, 2013. 283 s. ISBN 978-80-7144-212-7. **študovňa** (65/Pa)
4. SLÁVIK, Š. Strategický manažment. Bratislava: SPRINT 2005. 403 s. ISBN 80-89085-49-0. **(rok vyd. 2013 sig.: 13571)**

MECHANICKÉ SKÚŠKY A DEFEKTOSKOPIA MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. LOFAJ, F. a kol. Mechanické skúšky a defektoskopia materiálov. Trnava : AlumniPress, 2014. ISBN 978-80-8096-208-1 **e-skriptá, študovňa** (620/Me)
2. MARTINKOVIČ, M. -- ŽÚBOR, P. Mechanické skúšky a defektoskopia materiálov. Bratislava: STU v Bratislave, 2005. 144 s. ISBN 80-227-2178-6. **sig.: S-1180, e-skriptá**
3. VELES, P. Mechanické vlastnosti a skúšanie kovov. Bratislava: Alfa, 1989. 401 s. **sig.: 5412**
4. SHULL, P J. Nondestructive Evaluation : Theory, Techniques, and Applications. New York: Marcel Dekker, 2002. 841 s. ISBN 0-8247-8872-9. **sig. 11289**
5. WEI, R P. Fracture mechanics : Integration of Mechanics, Materials Science, and Chemistry. New York: Cambridge University Press, 2010. 214 s. ISBN 978-1-107-66552-1. **sig.: 13689**
6. Fracture Mechanics Testing of Cast Materials. Sweden. Moskva: CIAFT, 1988. 10 s. **študovňa** (zborníky)
7. Defektoskopie v otázkach a odpovediach. Praha: SNTL, 1989. 323 s. **sig.: 6876**

Odporúčaná študijná literatúra

8. platné normy: STN EN ISO 6892-1; STN EN ISO 148-1; STN EN ISO 14556; STN EN ISO 7438; STN EN ISO 6506-1; STN EN ISO 6507-1; STN EN ISO 6508-1 **študovňa**
9. prednášky a cvičenia z predmetu

MECHANIKA STROJOV A POHONOV

Základná študijná literatúra

1. STRADIOT, J. a kol. Dynamika strojov. Bratislava: Alfa, 1991. 474 s. ISBN 80-05-00756-6. **sig.: 7931**
2. MUSIL, M. Základy dynamiky strojov s Matlabom. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2013. 98 s. ISBN 978-80-227-3938-2. **sig.: 13560**
3. MÁLIK, L. -- MEDVECKÝ, Š. Časti a mechanizmy strojov. Žilina: ŽU, 2003. 535 s. ISBN 80-8070-043-5. **sig.: 11459**
4. MURÁŇ, M. Časti a mechanizmy strojov : Konštrukčné cvičenia. Bratislava: SVŠT 1986. 292 s. **sig.: S-140, e-skriptá**
5. KRÁL, Š. Časti a mechanizmy strojov 1. Bratislava: STU Bratislava, 1998. **študovňa** (621/Mu)
6. KRÁL, Š. Časti a mechanizmy strojov 2. Bratislava: STU Bratislava, 2008. **študovňa** (621/Mu)

MECHANIKA TEKUTÍN A TERMOMECHANIKA

Základná študijná literatúra

1. TARABA, B. -- BEHÚLOVÁ, M. -- KRAVÁRIKOVÁ, H. Mechanika tekutín. Termomechanika. Bratislava: STU v Bratislave, 2004. 241 s. ISBN 80-227-2041-0. **sig.: 1126, e-skriptá**
2. TARABA, B. -- BEHÚLOVÁ, M. -- KRAVÁRIKOVÁ, H. Mechanika tekutín. Termomechanika : Zbierka príkladov. Trnava: AlumniPress, 2007. 242 s. ISBN 978-80-8096-021-6. **e-skriptá, študovňa** (531/Ta)
3. KALČÍK, J.- SÝKORA, K. Technická termomechanika. Praha: Academia, 1973. 536 s. **sig.: 91**
4. ANTAL, Š. - AL-SHAFFI, M O. Termomechanika : Zbierka príkladov. Bratislava: STU 2002. 216 s. ISBN 80-227-1730-4.
5. ANTAL, Š. Termomechanika : Zbierka príkladov. Bratislava: STU 2000. 216 s. ISBN 80-227-1378-3.
6. KRIŠŠÁK, P. -- MÜLLEROVÁ, J. Úvod do termomechaniky. Žilina: ŽU 2006. 188 s. ISBN 80-8070-535-6. **sig.: S-1265**
7. VARCHOLA, M. Mechanika tekutín : Príklady. Bratislava: STU 2006. 248 s. ISBN 80-227-2368-1
8. ČARNOGURSKÁ, M. Mechanika tekutín : Zbierka príkladov z vybraných kapitol. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2006. 153 s. ISBN 80-8073-610-3. **študovňa** (531/Ča)
9. INCROPERA, F P. -- DEWITT, D P. Fundamentals of Heat and Mass Transfer. New York: John Wiley & Sons, 2002. 981 s. ISBN 0-471-38650-2.

MECHANIKA TUHÝCH A PODDAJNÝCH TELIES

Základná študijná literatúra

1. MUDRIK, J. a kol. M. Mechanika tuhých telies. Bratislava: STU 1999. 272 s. ISBN 80-227-1181-0. **sig.: S-962, e-skriptá**

2. NAĎ, M. -- LABAŠOVÁ, E. Mechanika tuhých telies. Mechanics of Solids : Návod na cvičenia. Manual for exercises. Trnava: AlumniPress, 2008. 194 s. ISBN 978-80-8096-050-6. **e-skriptá**
3. BUŠOVÁ, B. -- CABAN, S. -- ŽIARAN, S. Mechanika I : Statika. Bratislava: STU v Bratislave, 1996. 265 s. ISBN 80-227-0831-3. **študovňa** (531/Bu)
4. JANČINA, J. -- PEKÁREK, F. Mechanika II : Kinematika. Bratislava: Alfa, 1987. 335 s. **sig.: 1887**
5. STRADIOT, J. -- MICHALÍČEK, M. -- ZÁHOREC, O. Mechanika III. Bratislava: SVŠT 1982. **sig.: S-70**
6. JELEMENSKÝ, J. Pružnosť, pevnosť a plasticita 1 : Návod na cvičenia. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1988. 151 s. **sig.: S-471, e-skriptá**

MECHANIKA VÝROBNÝCH STROJOV

Základná študijná literatúra

1. STRADIOT, J. a kol. Dynamika strojov. Bratislava: Alfa, 1991. 474 s. ISBN 80-05-00756-6. **sig.: 7931**
2. STRADIOT, J. -- MUDRIK, J. Dynamika strojov. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1985. 162 s.
3. MUDRIK, J. a kol. Mechanika tuhých telies. Bratislava: STU 1999. ISBN 80-227-1181-0. **sig.: S-962, e-skriptá**
4. NAĎ, M. -- LABAŠOVÁ, E. Mechanika tuhých telies. Mechanics of Solids : Návod na cvičenia. Manual for exercises. Trnava: AlumniPress, 2008. 194 s. ISBN 978-80-8096-050-6. **e-skriptá, študovňa** (531/Na)

Odporúčaná študijná literatúra

5. MIŠUN, V. – Dynamika výrobných strojů, N VUT Brno 1991
6. PROCHÁZKA, F.- KRATOCHVÍL, C.: Úvod do matematického modelování pohonových soustav, AN CERM, Brno, 2002

MECHANIZÁCIA A AUTOMATIZÁCIA

Základná študijná literatúra

1. JAVOROVÁ, A. -- MATÚŠOVÁ, M. Mechanizácia a automatizácia : Návod na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2007. 174 s. ISBN 978-80-8096-001-8. **e-skriptá, študovňa** (621.86/Ja)
2. VELÍŠEK, K. -- KOŠTÁL, P. Mechanizácia a automatizácia. Bratislava: Vydavateľstvo STU v Bratislave, 2007. 187 s. ISBN 978-80-227-2753-2. **sig.: 12251**
3. JEFIMENKOV, V. Efektivnost komplexní mechanizace a automatizace. Praha: SNTL, 1987. 106 s. **sig.: 1884**
4. ANNINSKIJ, B. Komplexní mechanizace ve strojírenských závodech : Pracné a těžké práce. Praha: SNTL, 1962. 405 s. **sig.: 4763**
5. RUŽIČKA, K. Laboratórne cvičenia z mechanizácie a automatizácie výrobných strojov. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1985. 156 s. **sig.: S-357**
6. CHVÁLA, B. Mechanizace a automatizace obráběcích strojů. Praha: SNTL, 1970. 310 s. **sig.: 434**

MECHATRONICKÉ SYSTÉMY

Základná študijná literatúra

1. KRATOCHVÍL, C. -- SINGULE, V. -- BŘEZINA, T. Mechatronické soustavy. Brno: VUT Brno, 2003.
2. MAIXNER, L. Mechatronika. Brno: Computer Press, 2006. 280 s. ISBN 80-251-1299-3. **sig.: 12091**
3. BRADLEY, D. Mechatronics : Electronics in products and processes. London: Chapman and Hall, 1994. 510 s. ISBN 0-412-58290-2. **sig.: 9590**
4. BISHOP, R. The Mechatronics Handbook. London: CRC PRESS, 2002.
5. VALÁŠEK, M. Mechatronika. Praha: Vydavatelstvo ČVUT, 1995. **sig.: S-985**
6. BASUMANN, A. -- KAUFMANN, H. -- SCHMIDT, D. Řízení a regulace pro strojírenství a mechatroniku. Brno: CENTA Brno, 2005. 420 s. ISBN 80-86706-10-9. **sig.: 11645**
7. SCHMID, D. Řízení a regulace pro strojírenství a mechatroniku. Praha : Europa-Sobotáles, 2005. 420 s. ISBN 80-86706-10-9. **sig.: 11645**
8. GREPL, R. Kinematika a dynamika mechatronických systémů. Brno: CERM, 2007. 158 s. ISBN 978-80-214-3530-8. **sig.: S-1404**

MECHATRONICKÉ SYSTÉMY – DOKTORAND. ŠTÚDIA

Základná študijná literatúra

1. KRATOCHVÍL, C. a kol. Dynamické systémy. Obyčejné diferenciální rovnice. Brno: Inženýrská akademie České republiky, 2007. 78 s. ISBN 978-80-214-3507-0
2. KRATOCHVÍL, C. -- KALOUS, J. Dynamika rotačných elektromechanických pohonů. Brno: VUT Brno., 2007. ISBN 80-214-3340-X.
3. KRATOCHVÍL, C. Mechatronické pohonové soustavy. Brno: VUT Brno , 2006. ISBN 80-214-3319-1.
4. KRATOCHVÍL, C. -- SINGULE, V. -- BŘEZINA, T. Mechatronické soustavy. Brno: VUT Brno, 2003.
5. MAIXNER, L. Mechatronika. Brno: Computer Press, 2006. ISBN 80-251-1299-3. **sig.: 12091**
6. MAIXNER, L. Navrhování automatických výrobních systémů. Praha: SNTL, 1980. 210 s. **sig.: 542**
7. BISHOP, R. The Mechatronics Handbook. London: CRC PRESS, 2002.

8. MICHAEL, V. Mechatronika. Praha: Vydavatelstvo ČVUT, 1995

MERANIE A KONTROLA PARAMETROV VÝROBKOV

Základná študijná literatúra

1. GÖRÖG, A. -- SAMARDŽIOVÁ, M. Metrológia a kvalita technologických procesov. Trnava : AlumniPress, 2016. 329 s. ISBN 978-80-8096-225-8. **e-skriptá, študovňa** (389/Gö)
2. NENÁHLO, Č. Měření vybraných geometrických veličin. Praha: ČMS, 2005. 207 s. **sig.: 11993**
3. MATULA, E. -- POTOCKÝ, J. -- KURIC, I. -- MADUDA, M. Strojárska metrológia a riadenie akosti výroby : Návod na cvičenia. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1990. 306 s. **sig.: S-570**
4. TICHÁ, Š. Strojírenská metrologie : část 1. Ostrava VŠB 2006. ISBN 80-248-0671-1. **sig.: S-1260**
5. ČECH, J. -- PERNIKÁŘ, J. -- PODANÝ, K. Strojírenská metrologie. Brno: CERM, 2005. 175 s. ISBN 80-214-3070-2. **sig.: S-1206**
6. KRSEK, A. a kol. Strojárska metrológia a riadenie kvality. Bratislava: STU v Bratislave, 1998. 290 s. ISBN 80-227-1025-3. **sig.: S-932**
7. BOROVIČKA, M. -- JANÁČ, A. -- GÖRÖG, A. Metrológia. Bratislava: STU 2005. 120 s. ISBN 80-227-2198-0. **sig.: S-1142, e-skriptá**
8. SLIMÁK, I. -- OBMAŠČÍK, M. -- MADUDA, M. Riadenie akosti a metrológia. Bratislava: Alfa, 1987. 247 s. **sig.: S-504**

METALOGRAFIA A FRAKTOGRAFIA ZVAROVÝCH SPOJOV

Základná študijná literatúra

1. HRIVŇÁK, I. -- HRIVŇÁKOVÁ, D. Materiálografia. Bratislava: STU, 2011. 363 s. ISBN 978-80-227-3606-0. **sig.: 13098**
2. HRIVŇÁK, I. Fraktografia. Trnava: AlumniPress, 2009. 99 s. ISBN 978-80-8096-089-6. **e-skriptá, študovňa** (620/Hr)
3. HRIVŇÁK, I. Elektronová mikroskopia ocelí. Bratislava: VEDA, 1986. 284 s. **sig.: 1014**
4. KOUTSKÝ, J. -- JANDOŠ, F. -- KAREL, V. Lomy ocelových částí. Praha: SNTL, 1976. 345 s.
5. JANDOŠ, F. -- ŘÍMAN, R. -- GEMPERLE, A. Využití moderních laboratorních metod v metalografii. Praha: SNTL, 1985. 384 s. **študovňa** (620/Ja)

METHODOLOGY OF SCIENTIFIC WORK

Základná študijná literatúra

1. BEDNÁRIKOVÁ, M. Úvod do metodológie vied. Trnava: FF TU, 2013. ISBN 978-80-8082-620-8.
2. BENČO, J. Metodológia vedeckého výskumu. Bratislava : IRIS, 2001. 194 s. ISBN 80-89018-27-0. **sig.: 10963**
3. CAGÁŇOVÁ, D. -- ŠUJANOVÁ, J. -- BEDNÁRIKOVÁ, M. Úvod do vedeckej práce. Základy metodológie vedy a tvorba odborného textu. Trnava : Totem, 2016. 88 s. ISBN 978-80-89708-06-2. **sig.: 13841**
4. CLAUS, G. -- EBNER, H. Základy štatistiky pre psychológov, pedagógov a sociológov. Bratislava : Slovenské pedagogické nakladateľstvo, 1988. 501 s.
5. CRESWELL, J W. Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches. Thousand Oaks : SAGE Publications, 2009. 260 s. ISBN 978-1-4129-6557-6. **sig.: 12887**
6. FILKORN, V. Povaha súčasnej vedy a jej metódy. Bratislava: Veda, 1998.
7. HENDL, J. Přehled statistických metod zpracování dat: Analýza a metaanalýza dat. Praha : Portál, 2004. 583 s. ISBN 80-7178-820-1. **sig.: 11804**
8. OCHRANA, F. Metodologie vědy: Úvod do problému. Praha : UK, 2009. 153 s. ISBN 978-80-246-1609-4. **sig.: 12468**
9. REŠETOVÁ, K. Metodika písania záverečných prác na MTF STU. [online]. 2012. URL: http://www.mtf.stuba.sk/docs//doc/student/metodika/METODIKA_ZP.pdf.
10. RITOMSKÝ, A., SOLLÁR, T. (2010). Metodologický pohľad na anatómiu dizertačnej práce. 5. Medzinárodná konferencia doktorandov odborov psychológia a sociálna práca (s. 9-29). Nitra: UKF.
11. SALKIND, N., J. (2000). Exploring Research. Prentice Hall

METHODS OF MATERIALS CHARACTERIZATION

Základná študijná literatúra

1. HRIVŇÁK, I. Elektronová mikroskopia ocelí. Bratislava : Veda, 1986. 284 s. **sig.: 1014**
2. JANDOŠ, F. -- ŘÍMAN, R. -- GEMPERLE, A. Využití moderních laboratorních metod v metalografii. Praha : SNTL, 1985. 384 s. **sig.: 327**
3. PUŠKÁR, A. Mikroplastickosť a porušenie kovových materiálov. Bratislava : Veda, 1986. 297 s. **sig.: 415**
4. VELES, P. Mechanické vlastnosti a skúšanie kovov. Bratislava: Alfa/SNTL, 1985. 401 s. **sig.: 82**

Odporúčaná študijná literatúra

5. Cahn, R.W., Haasen, P., Kramer, E.J.: Materials Science and Technology, VCH Weinheim, New York, Basel, Cambridge, 1992, Vol. 1 až 18. **študovňa** (620/Ma)
6. Fischer-Crips, A.C.: Nanoindentation. Springer, 2002
7. Grellmann, W.: Deformation and Fracture Behaviour of Polymers. Springer, 2001
8. Knižná a časopisecká literatúra zameraná na tému dizertačnej práce.

METÓDA KONEČNÝCH PRVKOV

Základná študijná literatúra

1. BENČA, Š. Výpočtové postupy MKP pri riešení lineárnych úloh mechaniky. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 150 s. ISBN 80-227-2404-1. **sig.: 11960**
2. KOMPIŠ, V. -- ŽMINDÁK, M. -- KAUKIČ, M. Počítačové metódy v mechanike : Lineárna analýza. Žilina: Žilinská univerzita, 1998. 152 s. ISBN 80-7100-469-3. **sig.: S-1125**
3. BENČA, Š. Riešenie nelineárnych pevnostných úloh pomocou MKP. Bratislava: STU, 2009. 205 s. ISBN 978-80-227-3077-8.
4. NAKASONE, Y. -- YOSHIMOTO, S. -- STOLARSKI, T. Engineering Analysis with ANSYS Software. Amsterdam: Elsevier, 2008. 456 s. ISBN 978-0-7506-6875-0. **študovňa** (681.3/St)
5. ŽMINDÁK, M. -- GRAJCIAR, I. -- NOZDROVNICKÝ, J. Modelovanie a výpočty v metóde konečných prvkov : Diel I - modelovanie v ANSYS. Žilina: VTS, 2004. 208 s. ISBN 80-968823-5-X. **sig.: 11897**
6. NOZDROVNICKÝ, J. -- GRAJCIAR, I. -- ŽMINNDÁK, M. Modelovanie a výpočty v metóde konečných prvkov. Diel I - Modelovanie v ANSYS. Žilina: VTS pri ŽU, 2004. 208 s. ISBN 80-968823-5-X. **sig.: 11897**
7. MADENCI, E. -- GUVEN, I. The Finite Element Method and Applications in Engineering Using ANSYS. USA: University of Arizona, Springer, 2006. 695 s.

METODOLÓGIA VEDECKEJ PRÁCE

1. BEDNÁRIKOVÁ, M. Úvod do metodológie vied. Trnava: FF TU, 2013. ISBN 978-80-8082-620-8.
2. BENČO, J. Metodológia vedeckého výskumu. Bratislava : IRIS, 2001. 194 s. ISBN 80-89018-27-0. **sig.: 10963**
3. CAGÁŇOVÁ, D., ŠUJANOVÁ, J., BEDNÁRIKOVÁ, M. Úvod do vedeckej práce, Základy metodológie vedy a tvorba odborného textu, Trnava: Totem 2016, ISBN 978-80-89708-06-2. **sig.: 13841**
4. CLAUS, G., EBNER, H. (1988). Základy štatistiky pre psychológov, pedagógov a sociológov. Bratislava: SPN.
5. CRESWELL, J. W. (2003). Research design: qualitative, quantitative, and mixed methods approaches. London: Sage Publications, Inc. 2009. 260 s. ISBN 978-1-4129-6557-6. **sig.: 12887**
6. FILKORN, V. (1998). Povaha súčasnej vedy a jej metódy. Bratislava: Veda, 1998
7. HENDL, J. (2004). Přehled statistických metod zpracování dat. Praha: Portál 2004. **sig.: 11804**
8. OCHRANA, F. Metodologie vědy: Úvod do problému. Praha : UK, 2009. 153 s. ISBN 978-80-246-1609-4. **sig.: 12468**
9. REŠETOVÁ, K. Metodika písania záverečných prác na MTF STU. [online]. 2012. URL: http://www.mtf.stuba.sk/docs//doc/student/metodika/METODIKA_ZP.pdf.
10. RITOMSKÝ, A., SOLLÁR, T. (2010). Metodologický pohľad na anatómiu dizertačnej práce. 5. Medzinárodná konferencia doktorandov odborov psychológia a sociálna práca (s. 9-29). Nitra: UKF.
11. SALKIND, N., J. (2000). Exploring Research. Prentice Hall.

METÓDY ANALÝZY RIZIKA

Základná študijná literatúra

1. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Vol.2. Oxford: Reed Educational and Professional Publ. 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa** (504/Le)
2. ZÁNICKÁ HOLLÁ, K. -- RISTVEJ, J. -- ŠIMÁK, L. Posudzovanie rizík priemyselných procesov. Bratislava: Iura Edition, 2010. 155 s. ISBN 978-80-8078-344-0. **študovňa** (504/Za)
3. SABO, M. Bezpečnosť práce. Bratislava: STU 2001. ISBN 80-227-1540-9. **sig.: S-1033, e-skriptá**
4. KANDRÁČ, J. Osnova a zásady pre spracovanie predbežného odhadu rizika a analýzy rizika závažných priemyselných havárií v zmysle zákona. In Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií č.261/2002 Z.z. : Odborné vzdelávanie pre havarijných technikov a špecialistov na prevenciu závažných priemyselných havárií. Bratislava: ADAPT, 2005.
5. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Vol.1. Oxford: Reed Educational and Professional Publ. 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa** (504/Le)
6. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Volume 3. Oxford: Reed Educational and Professional Publ. Ltd, 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa** (504/Le)
7. KLETZ, T. Hazop and Hazan : Identifying and assessing process industry hazards. Rugby: Institution of Chemical Engineers, 1999. 232 s. ISBN 0-85295-421-2.
8. KLETZ, T. Learning from Accidents. Oxford: GPP, 2001. 345 s. ISBN 0-7506-4883-X.

9. BABCOCK, J. Guidelines for Hazard Evaluation Procedures. New York: John Wiley and Sons, 2003. 347 s. ISBN 978-0-471-97815-2. (rok 2008 **študovňa** 331/Gu)
10. BABCOCK, J. Guidelines for Investigating Chemical Process Incidents. New York: John Wiley and Sons, 2003. 347 s. ISBN 978-0-8169-0897-4.
11. KLETZ, T. What Went Wrong. Oxford: GPP, 1999. 408 s. ISBN 978-0-0805-2423-8.

Odporúčaná študijná literatúra

12. MEA (norma) **študovňa**
13. FTA (norma) **študovňa**
14. HAZOP (norma) **študovňa**
15. sylaby prednášok: Sabo, M.: Metódy analýzy rizika (dostupné v dokumentovom serveri)

METÓDY CHARAKTERIZÁCIE MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. HRIVŇÁK, I. Elektrónová mikroskopia ocelí. Bratislava: VEDA, 1986. 284 s. **sig.: 1014**
2. JANDOŠ, F. -- ŘÍMAN, R. -- GEMPERLE, A. Využití moderních laboratorních metod v metalografii. Praha: SNTL, 1985. 384 s. **študovňa** (620/Ja)
3. PUŠKÁR, A. Mikroplastickosť a porušenie kovových materiálov. Bratislava: VEDA, 1986. **sig.: 415**
4. VELES, P. Mechanické vlastnosti a skúšanie kovov. Bratislava: Alfa/SNTL, 1985. 401 s. ISBN 80-227-2178-6. **sig.: 82**

Odporúčaná študijná literatúra

5. CAHN, R.W., HAASEN, P., KRAMER, E.J.: Materials Science and Technology, VCH Weinheim, New York, Basel, Cambridge, 1992, Vol. 1 až 18. **študovňa** (620/Ma)
6. FISCHER-CRIPS, A.C.: Nanoindentation. Springer, 2002
7. GRELLMANN, W.: Deformation and Fracture Behaviour of Polymers. Springer, 2001
8. Knižná a časopisecká literatúra zameraná na tému dizertačnej práce.

METÓDY RIADENIA RIZÍK

Základná študijná literatúra

1. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Volume 1. Oxford: REPP 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa** (504/Le)
2. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Volume 2. Oxford: REPP 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa** (504/Le)
3. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Volume 3. Oxford: Oxford: REPP 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa** (504/Le)
4. ŠENOVSKÝ, M. a kol. Nebezpečné látky II. Ostrava: SPBI, 2005. 139 s. ISBN 80-86634-47-7. **sig.: 11391/2**
5. BARTLOVÁ, I. Nebezpečné látky I. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství SPEKTRUM, 2000. 151 s. ISBN 80-86111-60-1. **sig.: 11391**
6. TUREKOVÁ, I. -- KURACINA, R. -- RUSKO, M. Manažment nebezpečných činností. Trnava: AlumniPress, 2011. 185 s. ISBN 978-80-8096-139-8. **e-skriptá, študovňa** (65/Tu)
7. PAČIAIOVÁ, H. -- SINAY, J. -- GLATZ, J. Bezpečnosť a riziká technických systémov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2009. ISBN 978-80-553-0180-8. **študovňa** (65/Pa)
8. ZÁNICKÁ HOLLÁ, K. -- RISTVEJ, J. -- ŠIMÁK, L. Posudzovanie rizík priemyselných procesov. Bratislava: Iura Edition, 2010. 155 s. ISBN 978-80-8078-344-0. **študovňa** (65/Zá)
9. KLETZ, T. Hazop and Hazan : Identifying and assessing process industry hazards. Rugby: Institution of Chemical Engineers, 1999. 232 s. ISBN 0-85295-421-2.
10. KLETZ, T. Learning from Accidents. Oxford: GPP, 2001. 345 s. ISBN 0-7506-4883-X.
11. KLETZ, T. What Went Wrong. Oxford: GPP 1999. 408 s. ISBN 978-0-0805-2423-8.
12. BABCOCK, J. Guidelines for Hazard Evaluation Procedures. New York: John Wiley and Sons, 2003. 347 s. ISBN 978-0-471-97815-2. (rok 2008 **študovňa** 331/Gu)
13. BABCOCK, J. Guidelines for Investigating Chemical Process Incidents. New York: John Wiley and Sons, 2003. 347 s. ISBN 978-0-8169-0897-4.

METÓDY SKÚMANIA ŠTRUKTÚRY A VLASTNOSTÍ MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. JANDOŠ, F. -- ŘÍMAN, R. -- GEMPERLE, A. Využití moderních laboratorních metod v metalografii. Praha: SNTL, 1985. 384 s. **študovňa** (620.1/Ja)
2. ŠESTÁK, J. Měření termofyzikálních vlastností pevných látek : Teoretická termická analýza. Praha: Academia, 1982. 345 s.

3. ŠESTÁK, J. Thermophysical properties of solids : Their measurements and theoretical thermal analysis. Praha: Academia, 1984. 440 s.
4. BROŽ, J. Základy fyzikálních měření : Díl 1. Praha: SPN 1967. 523 s. **(rok vyd. 1983 sig.: 2029/1)**
5. BROŽ, J. Základy fyzikálních měření : Díl 2. Část A. Praha: SPN 1974. 295 s. **študovňa (53/Zá)**
6. BROŽ, J. Základy fyzikálních měření : Díl 2. Část B. Praha: SPN 1974. 301 s. **študovňa (53/Zá)**
7. BROŽ, J. Základy fyzikálních měření 1. Praha: SPN, 1983. 669 s. **sig.: 2029/1**
8. HRIVŇÁK, I. -- HRIVŇÁKOVÁ, D. Materiálografia. Bratislava: Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2011. 363 s. ISBN 978-80-227-3606-0. **sig.: 13098**

METÓDY ŠTÚDIA MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. HULÍNSKÝ, V. -- JUREK, K. Zkoumání látek elektronovým paprskem. Praha: SNTL, 1982. 401 s.
2. Applications of Electron Microfractography to Materials Research. Toronto: ASTM, 1970. 96 s. **študovňa (zborníky)**
3. HRIVŇÁK, I. Elektrónová mikroskopia ocelí. Bratislava: VEDA, 1986. 284 s. **sig.: 1014**
4. Metody analýzy povrchů : Elektronová spektroskopie. Praha: Academia, 1990. 323 s. ISBN 80-200-0261-8. **študovňa (669/Me)**

METÓDY VEDECKEJ PRÁCE

Základná študijná literatúra

1. BENČO, J.: Metodológia vedeckého výskumu. Bratislava 2001. **sig.: 10963**
2. FILKORN, V.: Povaha súčasnej vedy a jej metódy. Bratislava 1998
3. VOLEK, P.: Úvod do logiky a teórie vedy. Bratislava 1999

METROLÓGIA A KVALITA TECHNOLOGICKÝCH PROCESOV

Základná študijná literatúra

1. GÖRÖG, A. -- SAMARDŽIOVÁ, M. Metrológia a kvalita technologických procesov. Trnava : AlumniPress, 2016. 329 s. ISBN 978-80-8096-225-8. **e-skriptá, študovňa (389/G)**
2. GÖRÖG, Augustín - GÖRÖGOVÁ, Ingrid. Metrológia a kvalita technologických procesov : návody na cvičenia . Trnava : AlumniPress, 2018. 185 s. Edícia vysokoškolských skript. ISBN 978-80-8096-255-5. **e-skriptá, študovňa (389/G)**

Odporúčaná študijná literatúra

3. DOVICA, M. Metrológia v strojárstve. Košice : TU, 2006. 350 s. ISBN 80-8073-407-0. **sig.: 12149**
4. MUSIL, S. -- ĎURIŠ, S. Metrológia a kvalita. , 2002. Bratislava: Grafické štúdio P. Juriga, 2002. 150 s. ISBN 80-89112-00-5.
5. BALARA, M. -- PITEĽ, J. Metrológia. Košice : TU 2007. ISBN 978-80-8073-845-7.
6. PALENČÁR, R. -- HALAJ, M. Metrologické zabezpečenie systémov riadenia kvality. Bratislava : STU v Bratislave, 1998. 138 s. ISBN 80-227-1171-3.
7. MATULA, E. -- POTOCKÝ, J. -- KURIC, I. -- MADUDA, M. Strojárska metrológia a riadenie akosti výroby: Návody na cvičenia. Bratislava : SVŠT 1990. 306 s. ISBN 80-227-0264-1. **sig.: S-570**
8. KRSEK, Aleš et al. Strojárska metrológia a riadenie kvality. 2. vyd. Bratislava : STU v Bratislave, 2002. 290 s. ISBN 80-227-1789-4. **sig.: 11082**
9. ČECH, J. -- PERNIKÁŘ, J. -- PODANÝ, K. Strojírenská metrologie. Brno : CERM, 2005. 175 s. ISBN 80-214-3070-2. **sig.: S-1206**
10. TICHÁ, Š. Strojírenská metrologie: část 1. Ostrava : VŠB-TU, 2006. 104 s. ISBN 80-248-0671-1. **sig.: S-1260**
11. PERNIKÁŘ, J. -- TYKAL, M. Strojírenská metrologie II. Brno : CERM, 2006. 180 s. ISBN 80-214-3338-8. **sig.: S-1373**

MICROSTRUCTURAL ANALYSIS AND MECHANICAL PROPERTIES OF MATERIALS

1. HRIVŇÁK, I. -- HRIVŇÁKOVÁ, D. Materiálografia. Bratislava : Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2011. 363 s. ISBN 978-80-227-3606-0. **sig.: 13098**
2. VELES, P. Mechanické vlastnosti a skúšanie kovov. Bratislava : Alfa, 1989. 401 s. **sig.: 5412**
3. HRIVŇÁK, I. Elektrónová mikroskopia ocelí. Bratislava : Veda, 1986. 284 s. **sig.: 1014**
4. ZÁBAVNÍK, V. -- BURŠÁK, M. Materiál, tepelné spracovanie, kontrola kvality. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2004. 282 s. ISBN 80-8073-159-4. **sig.: 11872**
5. ZÁBAVNÍK, V. -- BURŠÁK, M. Zošľachťovanie a kontrola kvality materiálov. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2004. 281 s. ISBN 80-8073-071-7. **sig.: 11442**
6. LEE, W E. -- RAINFORTH, M W. Ceramic Microstructures: Property Control by Processing. London : Chapman and Hall, 1994. 590 s. ISBN 0-412-43140-8.
7. ASM Handbook: Volume 9. Metallography and Microstructures. Materials Park : ASM International, 2004. 1184 s. ISBN 0-87170-706-3. **sig.: 11983**

8. AYACHE, J. -- ET AL. Sample Preparation Handbook for Transmission Electron Microscopy: Methodology. New York : Springer, 2010. 250 s. ISBN 978-0-387-98181-9. **sig.: 13655/1-1**
9. AYACHE, J. -- ET AL. Sample Preparation Handbook for Transmission Electron Microscopy: Techniques. New York : Springer, 2010. 338 s. ISBN 978-1-4419-5974-4. **sig.: 13655/2-1**
10. CRIDDLE, W. -- ELLIS, G. Spectral and Chemical Characterization of Organic Compounds: A Laboratory Handbook. Chichester : John Wiley & Sons, 1991. 119 s. ISBN 0-471-92715-5.

MIKROŠTRUKTÚRNA ANALÝZA A MECHANICKÉ VLASTNOSTI MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. HRIVŇÁK, I. -- HRIVŇÁKOVÁ, D. Materiálografia. Bratislava: Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2011. 363 s. ISBN 978-80-227-3606-0. **sig.: 13098**
2. VELES, P. Mechanické vlastnosti a skúšanie kovov. Bratislava: Alfa, 1989. 401 s. **sig.: 5412**
3. HRIVŇÁK, I. Elektrónová mikroskopia ocelí. Bratislava: VEDA, 1986. 284 s. **sig.: 1014**
4. ZÁBAVNÍK, V. -- BURŠÁK, M. Materiál, tepelné spracovanie, kontrola kvality. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2004. 282 s. ISBN 80-8073-159-4. **sig.: 11872**
5. ZÁBAVNÍK, V. -- BURŠÁK, M. Zošľachťovanie a kontrola kvality materiálov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2004. 281 s. ISBN 80-8073-071-7. **sig.: 11442**
6. LEE, W E. -- RAINFORTH, M W. Ceramic Microstructures : Property Control by Processing. London: Chapman and Hall, 1994. 590 s. ISBN 0-412-43140-8.
7. ASM Handbook : Volume 9. Metallography and Microstructures. Materials Park: ASM International, 2004. 1184 s. ISBN 0-87170-706-3. **sig.: 11983**
8. AYACHE, J. -- ET AL. Sample Preparation Handbook for Transmission Electron Microscopy : Methodology. New York: Springer, 2010. 250 s. ISBN 978-0-387-98181-9. **sig.: 13655/1**
9. AYACHE, J. -- ET AL. Sample Preparation Handbook for Transmission Electron Microscopy : Techniques. New York: Springer, 2010. 338 s. ISBN 978-1-4419-5974-4. **sig.: 13655/2**
10. CRIDDLE, W. -- ELLIS, G. Spectral and Chemical Characterization of Organic Compounds : A Laboratory Handbook. Chichester: John Wiley & Sons, 1991. 119 s. ISBN 0-471-92715-5.

MODELOVANIE A SIMULÁCIA PROCESOV OBRÁBANIA

1. JANÁČ, A. -- LIPA, Z. -- PETERKA, J. Teória obrábania. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. 199 s. ISBN 80-227-2347-9. **e-skriptá, sig.: S-1205**
2. NESLUŠAN, M. -- ČILLIKOVÁ, M. Teória obrábania. Žilina : ŽU, 2007. 167 s. ISBN 978-80-8070-790-3. **sig.: S-1443**
3. MARKOPOULOS, A P. Finite Element Method in Machining Processes. London : Springer, 2013. 92 s. ISBN 978-1-4471-4329-1. **študovňa (621.9/Ma)**
4. DIXIT, P M. -- DIXIT, U S. Modeling of Metal Forming and Machining Processes by Finite Element and Soft Computing Methods. London : Springer 2008. 590 s. ISBN 978-1-84800-188-6. **sig. 13578**

MODELOVANIE A SIMULÁCIA PROCESOV TVÁRNEŇA

1. BLAŠČÍK, F. -- POLÁK, K. Teória tvárnenia. Bratislava : Alfa, 1987. 374 s. **sig.: 1719**
2. SPIŠÁK, E. Matematické modelovanie a simulácia technologických procesov: Ťahanie. Košice : TYP OPRESS, 2000. 156 s. ISBN 80-7099-530-0. **sig.: 10734**
3. MARKOPOULOS, A P. Finite Element Method in Machining Processes. London : Springer, 2013. 92 s. ISBN 978-1-4471-4329-1. **študovňa (621.9/Ma)**
4. DIXIT, P M. -- DIXIT, U S. Modeling of Metal Forming and Machining Processes by Finite Element and Soft Computing Methods. London : Springer 2008. 590 s. ISBN 978-1-84800-188-6. **sig.: 13578**
5. BÍLIK, J. -- KAPUSTOVÁ, M. -- RIDZOŇ, M. Teória tvárnenia. Trnava : AlumniPress, 2015. 262 s. ISBN 978-80-8096-215-9. **e-skriptá, študovňa (621.77/Bí)**
6. HRIVŇÁK, A. -- PODOLSKÝ, M. -- DOMAZETOVÍČ, V. Teória tvárnenia a nástroje. Bratislava : Alfa, 1992. 338 s. ISBN 80-05-01032-X. **sig.: 9720**

MODELOVANIE A SIMULÁCIA SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. VAŽAN, P. -- SCHREIBER, P. -- TANUŠKA, P. Modelovanie a simulácia systémov [Elektronický zdroj]. Trnava: Tripsoft, 2005. 1 s. ISBN 80-969390-2-5. **sig.: CD-741 - CD-760**
2. VAŽAN, P. a kol. Modelovanie a simulácia systémov. Simulátor Witness : Návody na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2012. 173 s. ISBN 978-80-8096-160-2. **e-skriptá, študovňa (681.3/Va)**
3. BANKS, J. Discrete-event system simulation. New Jersey: Prentice Hall, 2001. 594 s. ISBN 0-13-088702-1. **sig.: 11156**
4. BANKS, J. -- CARSON, J S. -- NELSON, B L. -- NICOL, D M. Discrete-event system simulation. Upper Saddle River: Pearson Prentice Hall, 2005. 608 s. ISBN 0-13-129342-7. (rok 2014 **študovňa 681.3/Ba**)ň

MODELOVANIE A SIMULÁCIA SYSTÉMOV A PROCESOV**Základná študijná literatúra**

1. LAW, A M. -- KELTON, W. Simulation modeling and analysis. New York : McGraw-Hill, 2000. 759 s. ISBN 0-07-059292-6.
2. VAŽAN, Pavel et al. Modelovanie a simulácia systémov. Simulátor Witness : Návody na cvičenia. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2017. 234 s. ISBN 978-80-8096-252-4. **e-skriptá, študovňa (681.3/Va)**

Odporúčaná študijná literatúra

3. BANKS, Jerry. Discrete-event system simulation. 5., Pearson New International Ed. Harlow Pearson 2014. 559 s. ISBN 978-1-292-02437-0. študovňa **(681.3/Ba)**
4. ROBINSON S.: Simulation: The Practice of Model Development and Use. John Wiley & Sons Inc., 2004, ISBN 0-470-84772-7

MODELOVANIE A SIMULÁCIA TECHNOLOGICKÝCH PROCESOV**Základná študijná literatúra**

1. KUNEŠ, J. -- FRANTA, V. Základy modelování. Praha: SNTL, 1989. 263 s. **sig.: 6872**
2. KUNEŠ, J. Modelování tepelných procesů. Praha: SNTL, 1989. ISBN 80-03-00134-X. **sig.: 7050**
3. ŽMINDÁK, M. -- GRAJCIAR, I. -- NOZDROVNICKÝ, J. Modelovanie a výpočty v metóde konečných prvkov : Diel I - modelovanie v ANSYS. Žilina: ŽU 208 s. ISBN 80-968823-5-X. **sig.: 11897**
4. BENČA, Š. Výpočtové postupy MKP pri riešení lineárnych úloh mechaniky. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 150 s. ISBN 80-227-2404-1. **sig.: 11960**
5. BENČA, Š. Riešenie nelineárnych pevnostných úloh pomocou MKP. Bratislava: STU, 2009. 205 s. ISBN 978-80-227-3077-8.
6. TARABA, B. -- BEHÚLOVÁ, M. -- KRAVÁRIKOVÁ, H. Mechanika tekutín. Termomechanika : Zbierka príkladov. Trnava: AlumniPress, 2007. 242 s. ISBN 978-80-8096-021-6. **e-skriptá, študovňa (531/Ta)**
7. VANEK, O. -- MINÁRSKY, E. -- KEMPŇÝ, M. Technologické procesy a ich modelovanie : Príručka na cvičenia. Bratislava: STU v Bratislave, 1995. 161 s. ISBN 80-227-0763-5.
8. KUTIŠ, V. a kol. Metóda konečných prvkov v mechatronike 1 : Úvod do programu ANSYS. Bratislava: STU, 2014. 159 s. ISBN 978-80-227-4129-3.
9. MINÁROVÁ, M. Príklady inžinierskej praxe s implementáciou v programe ANSYS. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2013. 118 s. ISBN 978-80-227-4047-0.
10. NAKASONE, Y. -- YOSHIMOTO, S. -- STOLARSKI, T. Engineering Analysis with ANSYS Software. Amsterdam: Elsevier, 2008. 456 s. ISBN 978-0-7506-6875-0. **študovňa (681.3/St)**
11. MADENCI, E. -- GUVEN, I. The Finite Element Method and Applications in Engineering Using ANSYS. University of Arizona: Springer, 2006., 2006. 689 s. ISBN 0-387-28289-0.

MODELOVANIE A VEDECKÉ VÝPOČTOVÉ POSTUPY

1. PRESS, William H et al. Numerical recipes : The art of scientific computing. 3rd.ed. Cambridge : Cambridge University Press, 2007. 1235 s. ISBN 978-0-521-88068-8

MODELOVANIE FÁZOVÝCH ROVNOVÁH**Základná študijná literatúra**

1. GASKELL, D R. Introduction to the Thermodynamics of Materials. Washington : Taylor and Francis Ltd., 1995. 568 s. ISBN 1-56032-432-5. **(rok vyd. 2018 sig.: 14075)**
2. DEHOFF, R T. Thermodynamics in Materials Science. New York : McGraw-Hill, 1993. 532 s. ISBN 0-07-112596-5. **sig.: 8979**
3. SUNDMAN, B. -- FRIES, S. -- LUKAS, H L. Computational Thermodynamics. The Calphad Method. Cambridge: Cambridge University Press, 2007. 313 s. ISBN 978-0-521-86811-2.
4. NISHIZAWA, T. Thermodynamics of Microstructures. Materials Park, Ohio, USA: ASM International , 2008. 295 s. ISBN 978-0-87-170716-1. **študovňa (531/Ni)**

MODELOVANIE MECHATRONICKÝCH SYSTÉMOV**Základná študijná literatúra**

1. GOGA, V. CAE mechatronických systémov. Bratislava: STU Bratislava, 2009. 241 s.
2. GOGA, V. CAE mechatronických systémov. Modelovanie a simulácie v programe MSC.ADAMS : 1. diel: Kinematika. Bratislava: STU, 2013. 126 s. ISBN 978-80-227-4054-8. **študovňa (681.3/Go)**
3. GREPL, R. Kinematika a dynamika mechatronických systémů. Brno: CERM, 2007. 158 s. ISBN 978-80-214-3530-8. **sig.: S-1404**
4. KELEMEN, M. Komponenty a moduly mechatronických systémov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2004. 119 s. ISBN 80-8073-212-4. **sig.: S-1154**
5. BISHOP, R H. Mechatronic system, control, logic and data acquisition. New York: C.R.C Press, 2008.

6. KRATOCHVÍL, C. -- SINGULE, V. -- BŘEZINA, T. Mechatronické soustavy. Brno: VUT Brno, 2003.
7. SILVA, C W. Mechatronics : A Foundation Course. Boca Raton: Taylor & Francis Group, 2010. 685 s. ISBN 978-1-4200-8211-1. **sig.: 13072**
8. GREPL, R. Modelování mechatronických systémů v Matlab SimMechanics. Praha: BEN - technická literatura, 2007. 151 s. ISBN 978-80-7300-226-8. **sig.: 12214**
9. BARTKO, R. -- MILLER, M. Matlab I : algoritmizácia a riešenie úloh. Trenčín: Digital Graphic, 2004. 285 s. ISBN 80-968337-3-1.
10. ANSYS. FEM program. Theory manual V.12, 2012. zv. 2012.

MODELOVANIE POŽIAROV A HAVÁRIÍ

Základná študijná literatúra

1. BARTLOVÁ, I. -- BALOG, K. Analýza nebezpečí a prevence průmyslových havárií I. Ostrava : Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2007. 178 s. ISBN 978-80-7385-005-0. **sig.: 14030**
2. ZAPLETALOVÁ-BARTLOVÁ, I. -- BALOG, K. Aplikácia výsledkov veľkorozmerových a laboratórnych testov toxicity pri posudzovaní požiarneho nebezpečenstva. In Aktuálne otázky bezpečnosti práce: XI. Konferencia s medzinárodnou účasťou, pri príležitosti 30. výročia prijatia zákona o štátnom odbornom dozore nad bezpečnosťou práce. Stará Lesná, 19.-21.10.1998. Bratislava : Výskumný a vzdelávací ústav bezpečnosti práce, 1998, s. 157--162.
3. ZAPLETALOVÁ-BARTLOVÁ, I. -- BALOG, K. Prognózovanie tvorby dominantných toxických splodín horenia polymérnych materiálov. In REŠETOVÁ, K. CO-MAT-TECH 98: 6. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 22. 23. 10. 1998) 2. diel. Bratislava : STU v Bratislave, 1998, s. 514--521. ISBN 80-227-1112-8. **študovňa** (Zborníky)
4. BALOG, K. -- ZAPLETALOVÁ-BARTLOVÁ, I. Základy toxikologie. Ostrava : SPBI, 1998. 107 s. ISBN 80-86111-29-6. **sig.: 11381**

MODELOVANIE PROCESOV OBRÁBANIA A TVÁRNEŇIA

Základná študijná literatúra

1. JANÁČ, A. -- LIPA, Z. -- PETERKA, J. Teória obrábania. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 199 s. ISBN 80-227-2347-9. **sig.: S-1205, e-skriptá**
2. BLAŠČÍK, F. -- POLÁK, K. Teória tvárnenia. Bratislava: Alfa, 1987. 374 s. **sig.: 1719**
3. NESLUŠAN, M. -- ČILLIKOVÁ, M. Teória obrábania. Žilina: ŽU, 2007. 167 s. ISBN 978-80-8070-790-3. **sig.: S-1443**
4. SPIŠÁK, E. Matematické modelovanie a simulácia technologických procesov : Ťahanie. Košice: TYPOLPress, 2000. 156 s. ISBN 80-7099-530-0. **sig.: 10734**
5. MARKOPOULOS, A P. Finite Element Method in Machining Processes. London: Springer, 2013. 92 s. ISBN 978-1-4471-4329-1. **študovňa** (621.9/Ma)
6. DIXIT, P M. -- DIXIT, U S. Modeling of Metal Forming and Machining Processes by Finite Element and Soft Computing Methods. London: Springer 2008. 590 s. ISBN 978-1-84800-188-6. **sig.: 13578**
7. BÍLIK, J. -- KAPUSTOVÁ, M. -- RIDZOŇ, M. Teória tvárnenia. Trnava : AlumniPress, 2015. 262 s. ISBN 978-80-8096-215-9. **e-skriptá, študovňa** (621.77/Bí)
8. HRIVŇÁK, A. -- PODOLSKÝ, M. -- DOMAZETOVÍČ, V. Teória tvárnenia a nástroje. Bratislava : Alfa, 1992. 338 s. ISBN 80-05-01032-X. **sig.: 9720**

MODELOVANIE TEPELNÝCH PROCESOV

Základná študijná literatúra

1. TARABA, B. -- BEHÚLOVÁ, M. -- KRAVÁRIKOVÁ, H. Mechanika tekutín. Termomechanika. Bratislava : STU v Bratislave, 2004. 241 s. ISBN 80-227-2041-0. **sig.: S-1126, e-skriptá**
2. TARABA, B. -- BEHÚLOVÁ, M. -- KRAVÁRIKOVÁ, H. Mechanika tekutín. Termomechanika: Zbierka príkladov. Trnava : AlumniPress, 2007. 242 s. ISBN 978-80-8096-021-6. **e-skriptá, študovňa** (531/Ta)
3. KUNEŠ, J. Modelování tepelných procesů. Praha : SNTL, 1989. 423 s. **sig.: 7050**
4. KUNEŠ, J. -- VAVROCH, O. -- FRANTA, V. Základy modelování. Praha : SNTL, 1989. 264 s. **sig.: 6872**
5. BENČA, Š. Výpočtové postupy MKP pri riešení lineárnych úloh mechaniky. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. 150 s. ISBN 80-227-2404-1. **sig.: 11960**

Odporúčaná študijná literatúra

6. ŽMINDÁK, M. -- GRAJCIAR, I. -- NOZDROVNICKÝ, J. Modelovanie a výpočty v metóde konečných prvkov: Diel I - modelovanie v ANSYS. Žilina : ŽU 2004. 208 s. ISBN 80-968823-5-X. **sig.: 11897**
7. INCROPERA, F P. -- DEWITT, D P. Fundamentals of Heat and Mass Transfer. New York : John Wiley & Sons, 2002. 981 s. ISBN 0-471-38650-2.
8. CHUN-PYO HONG. Computer Modelling of Heat and Fluid Flow in Materials Processing. London : IOP Publishing Ltd, 2004. 257 s. ISBN 0-7503-0445-6. **sig.: 11566**

MONITOROVANIE ŠKODLIVÍN A ENERGETICKÉ BILANCIE

Základná študijná literatúra

1. TARAPČÍK, P A K. Analytická chémia : Seminárne cvičenia - riešené príklady. Bratislava: STU v Bratislave, 2001. 145 s. ISBN 80-227-1469-0.
2. GARAJ, J. -- HLADKÝ, Z. -- LABUDA, J. Analytická chémia I. Bratislava: STU 1996. 188 s. ISBN 80-227-0838-0.
3. BUSTIN, D. Analytická chémia II. Bratislava: STU v Bratislave, 1996. 213 s. ISBN 80-227-0885-2.
4. HOLÁ, O. -- HOLÝ, K. Radiačná ochrana. Bratislava: STU 2010. 200 s. ISBN 978-80-227-3240-6.
5. CHMÚRNY, I. -- TOMAŠOVIČ, P. -- HRAŠKA, J. Fyzika vnútorného prostredia budov : Vybrané kapitoly základov tepelnej ochrany budov, stavebnej akustiky, denného osvetlenia a insolácie budov. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2013. 394 s. ISBN 978-80-227-3917-7.
6. NOVÝ, R. Hluk a chvňí. Praha: ČVUT 1995. 389 s. ISBN 80-01-01306-5.
7. ŽIARAN, S. Hluk a vibrácie. Bratislava: STU, 1992. 191 s. ISBN 80-227-0488-1. **sig.: S-902**
8. Noise and Vibration Control Engineering : Principles and applications. New York: John Wiley & Sons, 1992. 804 s. ISBN 0-71-61751-2.
9. ŠEFČÍKOVÁ, M. -- ŠEFČÍK, J. -- STOPKA, J. Materiálové bilancie technologických procesov. Bratislava: STU v Bratislave, 1997. 157 s. ISBN 80-227-0950-6.
10. HOSTIN, S. -- ŠILHÁR, S. -- SOLDÁN, M. -- LACUŠKA, M. Environmentálne inžinierstvo 1 : Procesy a zariadenia environmentálnych technológií. Bratislava: STU 2004. 229 s. ISBN 80-227-2013-5. **sig.: S-1120, e-skriptá**
11. BAFRNCOVÁ, S. -- BÁLEŠ, V. -- BAFRNEC, M. Chemické inžinierstvo. Príklady a úlohy. Bratislava: Vydavateľstvo STU, 1996. 504 s. ISBN 80-227-0862-3. **sig.: 10907**
12. BAFRNCOVÁ, S. -- ŠEFČÍKOVÁ, M. -- VAJDA, M. Chemické inžinierstvo - Tabuľky a grafy. Bratislava: STU v Bratislave, 2000. 115 s. ISBN 80-227-1304-X.
13. BÁLEŠ, V. a kol. Chemické inžinierstvo I. Bratislava: Malé centrum, 1999. 427 s. ISBN 80-967064-3-8. **sig.: 10906/1**
14. DOJČANSKÝ, J. -- LONGAUER, J. Chemické inžinierstvo II. Bratislava: Malé centrum, 2000. 383 s. ISBN 80-967064-8-9. **sig.: 10906/2**

MODERN MATERIALS PREPARATION TECHNOLOGIES

Základná študijná literatúra

1. JANOVEC, Jozef et al. Progresívne materiály a technológie. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2012. 299 s. ISBN 978-80-227-3648-0. **sig.: 13160**
2. GÖMÖRY, Fedor et al. AC Loss in Pancake Coil Made From 12 mm Wide REBCO Tape. In IEEE Transactions on Applied Superconductivity. Vol. 23, Iss. 3 (2013), s.[6] p. ISSN 1051-8223
3. PEKARČÍKOVÁ, Marcela et al. Investigation of defects in functional layer of high temperature superconducting tapes. In Physica C-Superconductivity and its Applications. Vol. 497 (2014), s. 24-29. ISSN 0921-4534
4. GÖMÖRY, Fedor. Study of electric properties of high temperature superconductors with the help of magnetic measurements : dissertation to habilitate in area 5.2.26 Materials. Trnava : STU v Bratislave MTF UMAT, 2009.
5. GÖMÖRY, Fedor. Štúdium vlastností supravodičov s vysokými kritickými teplotami pomocou striedavých magnetických meraní : Dok.diz.práca. Dát.obhaj.: 24.09.1998. Č.ved.odb.: 11-22-9. Bratislava : Elektrotechnický ústav SAV, 1996. 106 s

MONTÁŽ

Základná študijná literatúra

1. VÁCLAV, Š. -- SENDERSKÁ, K. -- BENOVIČ, M. Technológia montáže a CAA systémy. Trnava: AlumniPress, 2011. 249 s. ISBN 978-80-8096-141-1. **e-skriptá, študovňa (621.9/Vá)**
2. VALENTOVIČ, E. Technológia montáže. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 96 s. **sig.: S-992**
3. KOVÁČ, J. -- SVOBODA, M. -- LÍŠKA, O. Automatizovaná a pružná montáž. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2000. 200 s. ISBN 80-7099-504-1. **sig.: 10722**
4. JURKO, J. Výrobný proces – montáž a demontáž v strojárstve. Košice: TUKE, 2008.

Odporúčaná študijná literatúra

5. VALENTOVIČ, E. Základy montáže. Bratislava : STU 2001. 136 s. ISBN 80-227-1464-X. **e-skriptá, S-1021**
6. Montáž v strojárskych a elektrotechnických výrobách. Bratislava : Alfa, 1990. 288 s. ISBN 80-05-00609-9. **sig.: 7533**

MONTÁŽNE STROJE

Základná študijná literatúra

1. VELÍŠEK, K. a kol. Montážne stroje a zariadenia. Bratislava: STU 2005. 197 s. ISBN 80-227-2187-5. **sig.: 11588**
2. KOŠTÁL, P. -- HOLUBEK, R. -- RUŽAROVSKÝ, R. Teória automatov. Automatizované výrobné a montážne systémy. Trnava: AlumniPress, 2014. 177 s. ISBN 978-80-8096-194-7. **e-skriptá, študovňa (621.86/Ko)**
3. VALENTOVIČ, E. Základy montáže. Bratislava: STU , 2001. 136 s. ISBN 80-227-1464-X. **sig.: S-1021, e-skriptá**

4. VALENTOVIČ, E. Montáž I. Bratislava: STU v Bratislave, 1998.
5. VALENTOVIČ, E. Technológia montáže. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 96 s. **sig.: S-992**

MULTIKULTÚRNY MANAŽMENT

Základná študijná literatúra

1. EDFELT, R B. Global Comparative Management : A Functional Approach. Thousand Oaks: SAGE Publications, 2010. 345 s. ISBN 978-1-4129-4470-0. **sig.: 12527**
2. CAGÁŇOVÁ, D. Multiculturalism and Industrial Enterprises. Köthen: Hochschule Anhalt, 2011. 156 s. ISBN 978-3-86011-041-6. **študovňa (65/Ca)**

Odporúčaná študijná literatúra

3. LEWIS, R.D. 2012. When Teams Collide: Managing the International Team Successfully, 1st ed, London, England: Nicholas Brealey Publishing

MZDOVÉ ÚČTOVNÍCTVO

Základná študijná literatúra

1. MÁZIKOVÁ, K. -- a kol. Účtovníctvo podnikateľských subjektov I. Bratislava: Iura Edition, 2013. 297 s. ISBN 978-80-8078-567-3. **sig.: 13507**
2. ŠLOSÁROVÁ, A. -- a kol. Účtovníctvo. Bratislava: Iura Edition, 2011. 290 s. ISBN 978-80-8078-418-8. **sig.: 13084**

Odporúčaná študijná literatúra

3. Postupy účtovania a rámcová účtová osnova pre podnikateľov účtujúcich v sústave podvojného účtovníctva v znení neskorších predpisov
4. Zákony: o účtovníctve, o dani z príjmov, o cestovných náhradách, o sociálnom fonde, o zdravotnom poistení, o sociálnom poistení a zákonník práce

NÁSTROJE RIADENIA ĽUDSKÝCH ZDROJOV

Základná študijná literatúra

1. ČAMBÁL, M. a kol. Manažment podniku : kľúčové manažérske kompetencie. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2013. 354 s. ISBN 978-80-227-3926-9. **sig.: 13517**
2. GYURÁK BABEĽOVÁ, Z. -- HOLKOVÁ, A. -- VAŇOVÁ, J. Uplatnenie personalistických ukazovateľov v praxi. Trnava: VIVAEDUCA, 2007. 65 s. ISBN 978-80-969827-0-7. **sig.: CD-1411**
3. GYURÁK BABEĽOVÁ, Z. Manažment ľudských zdrojov : Návod na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2012. 186 s. ISBN 978-80-8096-166-4. **e-skriptá, študovňa (658.3/Gy)**
4. ARMSTRONG, M. Řízení lidských zdrojů : 10. vydání. Nejnovější trendy a postupy. Praha: Grada, 2007. 789 s. ISBN 978-80-247-1407-3. **sig.: 12216**

NÁUKA O MATERIÁLOCH

Základná študijná literatúra

1. CALLISTER, W D. Materials Science and Engineering : An Introduction. New York: John Wiley & Sons, 2000. 871 s. ISBN 0-471-32013-7.
2. SKOČOVSKÝ, P. Konštrukčné materiály . Žilina: ŽU 2000. 246 s. ISBN 80-7100-608-4. **sig.: 10520**
3. HAZLINGER, M. -- MORAVČÍK, R. Degradácia procesy a predikcia životnosti. Trnava: AlumniPress, 2007. 162 s. ISBN 978-80-8096-031-5. **e-skriptá, študovňa (620/Mo)**
4. MORAVČÍK, R. a kol. Náuka o materiáloch I. Trnava: AlumniPress, 2010. 249 s. ISBN 978-80-8096-123-7. **e-skriptá, študovňa (620/Mo)**
5. PLUHAŘ, J. Fyzikální metalurgie a mezní stavy materiálu. Praha: SNTL, 1987. 418 s. **sig.: 1760**
6. PLUHAŘ, J. Nauka o materiálech. Praha: SNTL, 1989. 549 s. **sig.: 4875**
7. VELES, P. Mechanické vlastnosti a skúšanie kovov. Bratislava: Alfa, 1989. 401 s. **sig.: 5412**
8. PTÁČEK, L. Nauka o materiálu I. Brno: CERM, 2003. 516 s. ISBN 80-7204-283-1. **sig.: 11827/1**
9. PTÁČEK, L. Nauka o materiálu II. Brno: CERM, 2002. 392 s. ISBN 80-7204-248-3. **sig.: 11827/2**
10. PULC, V. -- HRNČIAR, V. -- GONDÁR, E. Náuka o materiáli. Bratislava: STU v Bratislave, 2008. 333 s. ISBN 978-80-227-2847-8. **sig.: 11568**
11. STRNADEL, B. Řešené příklady a technické úlohy z materiálového inženýrství. Ostrava: Bohumír Strnadel, 1998. 334 s. **sig.: 10161**
12. HRNČIAR, V. Materials Science. Bratislava: STU v Bratislave, 2009. 118 s. ISBN 978-80-227-3197-3.
13. SKOČOVSKÝ, P. a kol. Náuka o materiáli pre odbory strojnícke. Žilina: Žilinská univerzita, 2006. 349 s. ISBN 80-8070-593-3. **sig.: 12101**
14. JONES, D R. -- ASHBY, M F. Engineering Materials 1 : An Introduction to their Properties and Applications. Oxford: Butterworth - Heinemann, 1998. 306 s. ISBN 0 7506 3081 7. **sig.: 10011/1**

15. JONES, D. R. -- ASHBY, M. F. Engineering Materials 2 : An Introduction to Microstructures and Design. Oxford: Butterworth - Heinemann, 1998. 367 s. ISBN 0 7506 4019 7. **sig.: 10011/2**
16. ASHBY, M. -- JOHNSON, K. Materials and Design. Oxford: Butterworth Heinemann Elsevier, 2002. 336 s. ISBN 978-0-7506-5554-5. (rok 2014 **študovňa** 620/As, sig.: 14178-1)
17. ASHBY, M. Materials Selection in Mechanical Design. Oxford: Butterworth Heinemann Elsevier, 2005. 603 s. ISBN 978-0-7506-6168-3. (rok 2017 **študovňa** 620/As, sig.: 14179-1)
18. SHACKELFORD, J. F. Introduction to materials science for engineers. New York: Macmillan Publishing Company, 1988. 16 s. ISBN 0-02-409730-6.
19. SEIDEL, W. Werkstofftechnik : Werkstoffe-Eigenschaften-Prüfung-Anwendung. Wien-München: Carl Hanser Verlag, 1993. 368 s. ISBN 3-446-17293-9. **sig.: 8633**
20. HOSFORD, W. F. Materials for engineers. New York: Cambridge University Press, 2008. 278 s. ISBN 978-0-521-89997-0. **študovňa** (620/Ho)

Odporúčaná študijná literatúra

21. Bhushan, B., Gupta, B. K.: Handbook of Tribology. Materials, Coatings and Surface Treatments. USA-N.Y : McGraw-Hill Inc., 1991 **študovňa** (620/Bh)
22. Buschow, K. H. J. a kol.: Encyclopedia of Materials. Pergamon Press (Elsevier), 1-11 Vol. Set, 2001, ISBN 0080431526. **študovňa** (620/Bu)
23. Metals Handbook. Properties and Selection. Nonferrous Alloys and Special-Purpose Materials. USA : ASM, 1990. **študovňa** (620/Me)
24. Ohring, M.: Materials Science of Thin Films. London : Academic Press, 2002. **študovňa** (620/Oh)

NÁUKA O MATERIÁLOCH I

Základná študijná literatúra

1. MORAVČÍK, R. -- HUDÁKOVÁ, M. -- HAZLINGER, M. -- MARTINKOVIČ, M. -- ČÍČKA, R. Náuka o materiáloch I. Trnava : AlumniPress, 2010. 249 s. ISBN 978-80-8096-123-7. **e-skriptá, študovňa** (620/Mo)
2. MORAVČÍK, R. -- HUDÁKOVÁ, M. -- ČERNÍČKOVÁ, I. -- BOŠÁK, O. Náuka o materiáloch I. Návod na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2017. 198 s. ISBN 978-80-8096-242-5. **e-skriptá, študovňa** (620/Mo)
3. MARTINKOVIČ, M. -- RÍZEKOVÁ TRNKOVÁ, L. Náuka o materiáloch I.: Návod na cvičenia. Trnava : AlumniPress, 2009. 183 s. ISBN 978-80-8096-0797. **e-skriptá, študovňa** (620/Ma)
4. MORAVČÍK, R. a kol. Úvod do materiálového inžinierstva I. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2015. 374 s. ISBN 978-80-227-4405-8. **sig.: 13817**
5. PLUHAŘ, J. Nauka o materiálech. Praha : SNTL, 1989. 552 s. **sig.: 4875**
6. MARTINEC, L. -- ŠIMKOVIČ, M. Náuka o materiáloch. Bratislava: STU, 1997. 232 s. ISBN 80-227-1008-3. **sig.: S-917**
7. MARTINEC, L. -- ŠIMKOVIČ, M. Náuka o materiáloch. Bratislava: STU, 1997. 200 s. ISBN 80-227-1599-9.
8. MARTINEC, L. Náuka o materiáloch I Návod na cvičenia. Bratislava: Alfa, 1984. 112 s. ISBN 80-227-1599-9. **sig.: S-93**
9. PULC, V. - HRNČIAR, V. - GONDÁR, E. Náuka o materiáli. Bratislava : STU , 2008. 333 s. ISBN 978-80-227-2847-8. **sig.: 11568**
10. HRNČIAR, V. Materials Science. Bratislava : STU v Bratislave, 2003. 188 s. ISBN 80-227-1834-3.
11. SKOČOVSKÝ, P. a kol. Náuka o materiáli pre odbory strojnícke. Žilina : Žilinská univerzita, 2006. 349 s. ISBN 80-8070-593-3. **sig.: 12101**
12. PTÁČEK, L. Nauka o materiálu I. Brno : CERM, 2003. 516 s. ISBN 80-7204-283-1. **študovňa** (620/Pt)
13. PTÁČEK, L. Nauka o materiálu II. Brno : CERM, 2002. 392 s. ISBN 80-7204-248-3. **študovňa** (620/Pt)
14. ASHBY, M. -- JOHNSON, K. Materials and Design. Oxford: Butterworth Heinemann Elsevier, 2002. 336 s. ISBN 978-0-7506-5554-5. . (rok 2014 **študovňa** 620/As, sig.: 14178-1)
15. SKOČOVSKÝ, P. Konštrukčné materiály. Žilina : Žilinská univerzita, 2000. 246 s. ISBN 80-7100-608-4. **sig.: 10520**
16. MORAVČÍK, R. -- HAZLINGER, M. Náuka o materiáloch II. Trnava : AlumniPress, 2009. 243 s. ISBN 978-80-8096-081-0. **e-skriptá, študovňa** (620/Mo)

NÁUKA O MATERIÁLOCH II

Základná študijná literatúra

1. PLUHAŘ, J. Nauka o materiálech. Praha: SNTL, 1989. 552 s. **sig.: 4875**
2. MORAVČÍK, R. -- HAZLINGER, M. Náuka o materiáloch II. Trnava: AlumniPress, 2009. 243 s. ISBN 978-80-8096-081-0. **e-skriptá, študovňa** (620/Mo)
3. MORAVČÍK, R. a kol. Náuka o materiáloch II. : Návod na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2009. 239 s. ISBN 978-80-8096-103-9. **e-skriptá, študovňa** (620/Mo)

4. MORAVČÍK, R. a kol. Náuka o materiáloch I. Trnava: AlumniPress, 2010. 249 s. ISBN 978-80-8096-123-7. **e-skriptá, študovňa** (620/Mo)
5. SKOČOVSKÝ, P. a kol. Náuka o materiáli pre odbory strojnícke. Žilina: ŽU, 2006. 349 s. ISBN 80-8070-593-3. **sig.: 12101**
6. JONES, D R. -- ASHBY, M F. Engineering Materials 1 : An Introduction to their Properties and Applications. Oxford: Butterworth - Heinemann, 1998. 306 s. ISBN 0 7506 3081 7. **sig.: 10011/1**
7. JONES, D R. -- ASHBY, M F. Engineering Materials 2 : An Introduction to Microstructures and Design. Oxford: Butterworth - Heinemann, 1998. 367 s. ISBN 0 7506 4019 7. **sig.: 10011/2**
8. ASHBY, M. -- JOHNSON, K. Materials and Design. Oxford: Butterworth Heinemann Elsevier, 2002. 336 s. ISBN 978-0-7506-5554-5. . (rok 2014 **študovňa** 620/As, sig.: 14178-1)
9. SKOČOVSKÝ, P. Konštrukčné materiály . Žilina: ŽU 2000. 246 s. ISBN 80-7100-608-4. **sig.: 10520**
10. HRIVŇÁK, I. Elektrónová mikroskopia ocelí. Bratislava: VEDA, 1986. 284 s. **sig.: 1014**
11. HRIVŇÁK, I. -- HRIVŇÁKOVÁ, D. Materiálografia. Bratislava: Slovenská technická univerzita v Bratislave, 2011. 363 s. ISBN 978-80-227-3606-0. **sig.: 13098**

Odporúčaná študijná literatúra

12. JURČI, P. Nástrojové oceli ledeburitického typu, ČVUT v Praze, 2009. 221 s. ISBN 978-80-01-04439-1. **sig.: 12752**

NAVRHOVANIE A OPTIMALIZÁCIA VÝROBNÝCH PROCESOV A SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. BÉKÉS, J. -- ANDONOV, I. Analýza a syntéza strojárskych objektov a procesov. Bratislava: Alfa, 1986. 375 s. **sig.: 336**
2. BUDA, J. -- KOVÁČ, M. -- ŠIMŠÍK, D. Projektovanie výrobných systémov. Bratislava: Alfa, 1991. 255 s. ISBN 80-05-00709-4. **sig.: 7957**
3. KOŠTURIÁK, J. a kol. Projektovanie výrobných systémov pre 21. storočie. Žilina: Žilinská univerzita, 2000. 397 s. ISBN 80-7100-553-3. **sig.: 10512**
4. KOVÁČ, M. -- KOVÁČ, J. Inovačné projektovanie výrobných procesov a systémov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2011. 319 s. ISBN 978-80-553-0805-0. **sig.: 13671**
5. BÉKÉS, J. Inžinierska technológia obrábania kovov. Bratislava: Alfa, 1981. 398 s. **sig.: 318**

NAVRHOVANIE A VÝROBA ZVARKOV

Základná študijná literatúra

1. KÁLNA, K. a kol. Konštrukcia a navrhovanie : Učebné texty pre kurzy zvaračských technológov. Bratislava: VÚZ, 2001.
2. ULRICH, K. -- KOLEŇÁK, R. Konštrukcia a navrhovanie zvarkov. Bratislava: STU v Bratislave, 2005. 134 s. ISBN 80-227-2211-1. **sig.: S-1164, e-skriptá** (621.7/UI)
3. AGÓCS, Z. -- FERJENČÍK, P. -- VIRČÍK, J. Kovové konštrukcie I. : Príručka pre navrhovanie prvkov oceľových konštrukcií(pomôcka pre cvičenie). Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1972. 487 s.

NAVRHOVANIE TECHNOLOGICKÝCH PRACOVÍSK

1. KURIC, I.a kol. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina : ŽU, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**
2. URÍČEK, J. -- ČUBOŇOVÁ, N. -- POPPEOVÁ, V. Automatizácia strojárskej výroby. Žilina: EDIS, 2002. 230 s. ISBN 80-8070-009-5. **sig.: 11143**

NEBEZPEČNÉ LÁTKY

Základná študijná literatúra

1. BARTLOVÁ, I. Nebezpečné látky I. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství SPEKTRUM, 2000. 151 s. ISBN 80-86111-60-1. **sig.: 11391/1**
2. ŠENOVSKÝ, M. Nebezpečné látky II. Ostrava: SPBI, 2005. 139 s. ISBN 80-86634-47-7. **(rok vyd. 2007 sig.: 11391/2)**
3. BALOG, K. Samovznietenie : Samozahrievanie. Vznietenie. Vzplanutie. Ostrava: SPBI, 1999. 133 s. ISBN 80-86111-43-1. **sig.: 11386**
4. KOTINSKÝ, P. Dekontaminace. Ostrava: SPBI Ostrava, 2003.
5. BALOG, K. Hasiace látky a ich technológie. Ostrava: SPBI, 2005. 119 s. ISBN 80-86634-49-3. **sig.: 13613**
6. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Volume 1. Oxford: Reed Educational and Professional Publ. Ltd, 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa** (504/Le)
7. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Volume 2. Oxford: Reed Educational and Professional Publ. Ltd, 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa** (504/Le)
8. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Volume 3. Oxford: Reed Educational and Professional Publ. Ltd, 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa** (504/Le)

9. TUREKOVÁ, Ivana - KURACINA, Richard: Úvod do prevencie závažných priemyselných havárií. - 1. vyd. -. Trnava: Trnava : Tlačové štúdio Váry, 2009. 76 s. ISBN 978-80-89422-01-2. **sig.: 12588**

NEURÓNOVÉ SIETE A GENETICKÉ ALGORITMY

Základná študijná literatúra

1. KVASNIČKA, V. -- POSPÍCHAL, J. -- TIŇO, P. Evolučné algoritmy. Bratislava: STU v Bratislave, 2000. 215 s. ISBN 80-227-1377-5. **sig.: 11144**
2. MAN, K. -- TANG, K. -- KWONG, S. Genetic Algorithms: Concepts and Designs. London : Springer Verlag, 1999. 344 s. ISBN 1-85233-072-4.
3. NOVÁK, M. Umělé neuronové sítě.: Teorie a aplikace. Praha : C.H. Beck, 1998. 382 s. ISBN 80-7179-132-6.
4. SEKAJ, I. Evolučné výpočty a ich využitie v praxi. Bratislava : IRIS, 2005. 157 s. ISBN 80-89018-87-4.
5. ZALZALA, A. -- FLEMING, P. Genetic algorithms in engineering systems. London : Institution of Electrical Engineers, 1997. 263 s. ISBN 0-85296-902-3. **sig.: 11565**

NOVÉ TRENDY V KOMPLEXNOM MANAŽÉRSTVE KVALITY

Základná študijná literatúra

1. PAULOVÁ, I. a kol. Metódy zlepšovania efektívnosti a účinnosti TQM. Bratislava: STU v Bratislave, 2008. 304 s. ISBN 978-80-227-2857-7. **sig.: 12355**

Odporúčaná študijná literatúra

2. PETŘÍKOVÁ, R. a kol.: Lidé v procesech řízení. Prof. Publishing, 2007. ISBN 978-80-86946-28-3
3. Spoločenský systém hodnotenia kvality. Príručka modelu CAF 2006, ISBN 80-7160-223-X

OBJEKTOVO ORIENTOVANÉ PROGRAMOVANIE V C#

Základná študijná literatúra

1. SCHREIBER, P. -- KEBÍSEK, M. -- ELIÁŠ, M. Objektovo orientované programovanie. Trnava: AlumniPress, 2013. 119 s. ISBN 978-80-8096-185-5. **e-skriptá, študovňa (681.3/Sch)**
2. KEBÍSEK, M. Objektovo orientované programovanie. Trnava: Qintec s.r.o., 2010. 120 s. ISBN 978-80-969846-8-8. **sig.: CD-1761 – CD-1780**
3. NAGEL, C. a kol. C# 2008 : Programujeme profesionálne. 1., 2. Brno: Computer Press, 2009. 1126 s. ISBN 978-80-251-2401-7
4. SHARP, J. Microsoft Visual C# 2008 : krok za krokom. Brno: Computer Press, 2008. 592 s. ISBN 978-80-251-2027-9
5. PETZOLD, C. Programování Microsoft Windows Forms v jazyce C#. Brno: Computer Press, 2006. 356 s. ISBN 80-251-1058-3.

Odporúčaná študijná literatúra

6. FAGERBERG, J. C# Programming: The ultimate way to learn the fundamentals of the C# language. Source Code Academy, 2013. 344 s. ISBN 978-14-9420-839-4.
7. JOHNSON, B. Professional Visual Studio 2013. Wrox, 2014. 1104 s. ISBN 978-11-1883-204-2.
8. NAGEL, C. Professional C# 5.0 and .NET 4.5.1. Wrox, 2014. 1560 s. ISBN 978-11-1883-303-2.
9. NASH, T: C# 2010. Computer Press, Brno 2010. 624 s. ISBN 978-80-2513-034-6.
10. SHARP, J. Microsoft Visual C# 2010: krok za krokom. Brno 2010. 696 s. ISBN 978-80-2513-147-3.
11. SKEET, J. C# in Depth. Manning Publications, Shelter Island 2013. 616 s. ISBN 978-16-1729-134-0.
12. TROELSEN, A. Pro C# 5.0 and the .NET 4.5 Framework (Expert's Voice in .NET). APress, New York 2012. 1560 s. ISBN 978-14-3024-233-8.
13. WATSON, B.: C# 4.0 – Řešení praktických programátorských úloh. Zoner Pr. 2010. 656 s. ISBN 978-80-7413-094-6

OBJEKTOVO ORIENTOVANÉ PROGRAMOVANIE V JAVA

Základná študijná literatúra

1. KEBÍSEK, M. Objektovo orientované programovanie. Trnava: Qintec s.r.o., 2010. 120 s. ISBN 978-80-969846-8-8. **sig.: CD-1761 – CD-1780**
2. SCHREIBER, P. -- KEBÍSEK, M. -- ELIÁŠ, M. Objektovo orientované programovanie. Trnava: AlumniPress, 2013. 119 s. ISBN 978-80-8096-185-5. **e-skriptá, študovňa (681.3/Sch)**
3. HEROUT, P. Učebnice jazyka Java. České Budejovice: Koop, 2011. ISBN 978-80-7232-398-2.
4. HEROUT, P. Java - grafické uživatelské prostředí a čeština. České Budejovice: Koop, 2006. 316 s. ISBN 80-7232-237-0.
5. SPELL, B. Java - Programujeme profesionálně. Praha: CP, 2002. 1022 s. ISBN 80-7226-667-5

OBRÁBACIE STROJE

Základná študijná literatúra

1. VELÍŠEK, K. Obrábacie stroje. Bratislava: STU 2001. 207 s. ISBN 80-227-1498-4. **sig.: 10707, e-učebnica**

2. VELÍŠEK, K. Obrábacie stroje : Časť: Jednouúčelové stroje. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 310 s. ISBN 80-227-1224-8. **sig.: S-974, e-skriptá**
3. PILC, J. -- STANČEKOVÁ, D. Základy stavby obrábacích strojov. Žilina: Žilinská univerzita, 2004. 108 s. ISBN 80-8070-281-0. **sig.: S-1225**
4. CHVÁLA, B. -- NEDBAL, J. -- DUNAY, G. Automatizace. 3. vyd. Praha: SNTL, 1989. 603 s. **sig.: 6601**
5. ČILLIKOVÁ, M. -- PILC, J. -- MÁDL, J. Top trendy v obrábaní : VI. časť - Procesné médiá. Žilina: Media/St, s.r.o., 2008. 144 s. ISBN 978-80-969789-3-9. **sig.: 11916/6**

OBRÁBACIE STROJE A NÁSTROJE

Základná študijná literatúra

1. BRENÍK, P. -- PÍČ, J. Obrábací stroje : Konstrukce a výpočty. Praha: SNTL, 1986. 573 s. **sig.: 766**
2. HAVRILA, M. Číslícovo riadená výrobná technika. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2005. 129 s. ISBN 80-8073-243-4. **sig.: S-1165**
3. VELÍŠEK, K. Obrábacie stroje. Bratislava: STU v Bratislave, 2001. 207 s. ISBN 80-227-1498-4. **sig.: 10707, e-učebnica**
4. VELÍŠEK, K. Obrábacie stroje : Časť: Jednouúčelové stroje. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 310 s. ISBN 80-227-1224-8. **sig.: S-974, e-skriptá**
5. KISSÓCZY, Š. a kol. Obrábacie stroje : Základy teórie a konštrukčnej koncepcie. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1989. 520 s. ISBN 80-227-0010-X. **sig.: S-823**
6. VELÍŠEK, K. -- KATALINIČ, B. Výrobné systémy 1. Production Systems I. Bratislava: STU v Bratislave, 2004. 208 s. ISBN 80-227-2009-7. **sig.: 11302, e-skriptá**
7. ŠUTOR, K. Konštrukcia výrobných pomôcok obrábacích strojov. Bratislava: SVŠT 1987. 188 s. **sig.: S-822**
8. ŘASA, J. Výpočetní metody v konstrukci řezných nástrojů. Praha: SNTL, 1986. 460 s. **sig.: 510**
9. BARÁNEK, I. Výrobné stroje a nástroje : Návod na cvičenia. Bratislava: SVŠT 1990. 174 s. **sig.: S-566, e-skriptá**
10. PILC, J. -- STANČEKOVÁ, D. Základy stavby obrábacích strojov. Žilina: Žilinská univerzita, 2004. 108 s. ISBN 80-8070-281-0. **sig.: S-1225**

OBRÁBANIE NA CNC STROJOCH

Základná študijná literatúra

1. POKORNÝ, P. -- MOROVIČ, L. Programming of CNC machines in system Heidenhain. Programovanie CNC strojov v systéme Heidenhain. In CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006). Bratislava: STU 2006, s. 1019--1023. ISBN 80-227-2472-6. **študovňa** (zborníky)
2. PETERKA, J. -- JANÁČ, A. -- GÖRÖG, A. Programovanie NC strojov 1. Bratislava: STU v Bratislave, 2002. 73 s. ISBN 80-227-1686-3. **sig.: S-1058, e-skriptá**
3. POKORNÝ, P. Radiace systémy CNC strojov. Controls Systems of CNC Machines. In Nové smery vo výrobných technológiách 2006 = New ways in manufacturing technologies 2006 : 8. medzinárodná vedecká konferencia. - Prešov, 22.-23.6. 2006. - Zborník referátov. 2006: Technická univerzita v Košiciach, 2006, s. 397--400. ISBN 80-8073-554-9.

Odporúčaná študijná literatúra

4. ČUBOŇOVÁ, N. Počítačová podpora programovania CNC strojov. Žilina: ŽU, 2012. ISBN 978-80-554-0514-8
5. POPPEOVÁ, V. -- ČUBOŇOVÁ, N. Programovanie CNC strojov. Žilina: Žilinská univerzita, 2000. 111 s. ISBN 80-7100-777-3. **sig.: S-1094**

OCHRANA A BEZPEČNOSŤ PROSTREDIA

Základná študijná literatúra

1. RUSKO, M. Bezpečnostné a environmentálne manažérstvo. Žilina: STRIX, 2010. 335 s. ISBN 978-80-89281-58-9. **študovňa** (65/Ru)
2. LUMNITZER, E. a kol. Ekologizácia výrobkov a výrob. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2005. 358 s. ISBN 80-8073-225-6. **sig.: 11765**
3. RUSKO, M. -- PIATRIK, M. -- KOTOVICOVÁ, J. Environmentálne manažérstvo. Žilina: STRIX, 2004. 175 s. ISBN 80-969257-0-9. **sig.: 11734**
4. RUSKO, M. -- BALOG, K. -- TUREKOVÁ, I. Vybrané kapitoly z environmentálneho a bezpečnostného manažérstva. Bratislava: VeV, 2006. 160 s. ISBN 80-969257-5-X.
5. PAČAIOVÁ, H. -- SINAY, J. -- GLATZ, J. Bezpečnosť a riziká technických systémov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2009. ISBN 978-80-553-0180-8. **sig.: 12620**
6. O'CALLAGHAN, P W. Integrated environmental Management Handbook. Chichester: John Wiley , 1996. 368 s.
7. TUREKOVÁ, I. -- KURACINA, R. -- RUSKO, M. Manažment nebezpečných činností. Trnava: AlumniPress, 2011. 185 s. ISBN 978-80-8096-139-8. **sig.: S-1513**

OPERAČNÁ ANALÝZA

Základná študijná literatúra

1. HRABLIK CHOVANOVÁ, H. -- SAKÁL, P. Operačná analýza : časť I. Trnava: AlumniPress, 2011. 242 s. ISBN 978-80-8096-151-0. **e-skriptá, študovňa** (519/Hr)
2. HRABLIK CHOVANOVÁ, H. a kol. Operačná analýza : časť II. Trnava: AlumniPress, 2012. 223 s. ISBN 978-80-8096-165-7. **e-skriptá, študovňa** (519/Hr)
3. HRABLIK CHOVANOVÁ, H. Operačná analýza. Návod na cvičenia I. Trnava : AlumniPress, 2016. 164 s. ISBN 978-80-8096-240-1. **e-skriptá, študovňa** (519/Hr)
4. BREZINA, I. -- IVANIČOVÁ, Z. -- PEKÁR, J. Operačná analýza. Bratislava: Iura Edition, 2007. 242 s. ISBN 978-80-8078-176-7. **sig.: 12342**
5. CHOCHOLATÁ, M. -- ČIČKOVÁ, Z. -- FURKOVÁ, A. Operačná analýza : zbierka príkladov. Bratislava: Iura Edition, 2007. 171 s. ISBN 978-80-8078-177-4. **sig.: 12345**
6. SAKÁL, P. -- JERZ, V. Operačná analýza v praxi manažéra II : Systémová a operačná analýza. Trnava: SP SYNERGIA, 2006. 335 s. ISBN 80-969390-5-X. **sig.: 11211/2**
7. SAKÁL, P. -- JERZ, V. Operačná analýza v praxi manažéra. Trnava: SP SYNERGIA, 2003. 335 s. ISBN 80-968734-3-1. **sig.: 11211**
8. IVANIČOVÁ, Z. -- BREZINA, I. -- PEKÁR, J. Operačný výskum. Bratislava: Iura Edition, 2002. 287 s. ISBN 80-89047-43-2. **sig.: 11110**
9. GROS, I. Kvantitatívne metódy v manažerskom rozhodovaní. Praha: Grada Publishing, 2003. 432 s. ISBN 80-247-0421-8. **sig.: 11120**
10. PALÚCH, S. Teória grafov. Žilina : Žilinská univerzita, 2001. 207 s. ISBN 80-7100-874-5

Odporúčaná študijná literatúra

11. ZIMOLA, B. Operační výskum. Brno: VUT, 2000. 168 s. ISBN 80-214-1664-5.

http://www.turnovfree.net/~stybla/skola/czu/tretak/sam/c/mat/ostatni/Operacni_vyzkum_skripta.pdf

OPERAČNÁ ANALÝZA A TEÓRIA SYSTÉMOV

1. KROKAVEC, D. -- FILASOVÁ, A. Diskrétné systémy. Košice : Elfa, 2006. 302 s. ISBN 80-8086-028-9. **sig.: 12141**
2. FRANKLIN, G F. -- POWELL, J. -- EMAMI-NAEINI, A. Feedback Control of Dynamic Systems. Upper Saddle River : Pearson Prentice Hall, 2006. 910 s. ISBN 0-13-149930-0.
3. CASSANDRAS, C G. -- LAFORTUNE, S. Introduction to discrete event systems. New York : Springer Science-Business Media, 2008. 769 s. ISBN 978-0-387-33332-8.
4. KROKAVEC, D. -- FILASOVÁ, A. Optimálne stochastické systémy. Košice : Elfa, 2002. 283 s. ISBN 80-89066-52-6.
5. HRABLIK CHOVANOVÁ, H. -- SAKÁL, P. Operačná analýza: časť I. Trnava : AlumniPress, 2011. 242 s. ISBN 978-80-8096-151-0. **e-skriptá, študovňa** (519/Hr)
6. DORF, R C. Modern control systems. Amsterdam : Addison-Wesley 1986. 539 s. **(rok vyd. 1990 sig.: 8490)**
7. HUBA, M. -- HUBINSKÝ, P. -- ŽÁKOVÁ, K. Teória systémov. Bratislava : STU 2002. 418 s. ISBN 80-227-1820-3. **sig.: 11124**
8. KATSUHIKO, Ogata. Modern control engineering. Upper Saddle River : Prentice Hall, 1997. 997 s. ISBN 0-13-261389-1

OPTIMALIZÁCIA PROCESOV A SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. MARLER, R. -- AROR, J. Survey of multi-objective optimization methods for engineering. London: Springer, 2004. 27 s. ISSN 1615-1488

Odporúčaná študijná literatúra

2. KALISZEWSKI, I., MIROFORIDIS, D., PODKOPAEV, D.: Multiple Criteria Decision Making by Multiobjective Optimization –A Toolbox. Publisher Springer, 2016. ISBN 978-3-319-32756-3 (eBook), ISBN 978-3-319-32755-6
3. Jürgen Branke, Kalyanmoy Deb, Kaisa Miettinen , Roman Slowiński (eds): Multiobjective Optimization: Interactive and Evolutionary Approaches. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2008. ISBN 978-3-540-88908-3 (eBook), ISBN 978-3-540-88907-6
4. Michael C. Fu (editor): Handbook of Simulation Optimization. Springer-Verlag New York, 2015. ISBN 978-1-4939-1384-8 (eBook), ISBN 978-1-4939-1383-1

PERSONÁLNE INFORMAČNÉ SYSTÉMY

Základná študijná literatúra

1. GÁLA, L. -- POUR, J. -- TOMAN, P. Podniková informatika. Praha: Grada Publishing, 2009. 496 s. ISBN 978-80-247-2615-1. (rok vyd. 2015 **študovňa** 65/Gá)
2. BASL, J. -- BLAŽÍČEK, R. Podnikové informační systémy : Podnik v informační společnosti Grada Publishing, 2008. 283 s. ISBN 978-80-247-2279-5. **študovňa** (681.3/Ba)

PERSONÁLNE PORADENSTVO

Základná študijná literatúra

1. KOCIANOVÁ, R. Personální činnosti a metody personální práce. Praha: Grada Publishing, 2010. 215 s. ISBN 978-80-247-2497-3. **študovňa** (658.2/Ko)
2. ŠVECOVÁ, S. Z HR profesionála na konzultanta. Bratislava: Raabe, 2010. 94 s. ISBN 978-80-891-8255-8.
3. ŠIKÝŘ, M. Personalistika promanažery a personalisty. Praha: Grada, 2012. ISBN 978-80-247-4151-2.

Odporúčaná študijná literatúra

4. Aktuálne usmernenia a nariadenia EU
5. Zákoník práce v znení neskorších predpisov a súvisiaca legislatív

PERSONÁLNY MANAŽMENT

Základná študijná literatúra

1. DAVIS, K. -- WERTHER, W B J. Lidský faktor a personální management. Zlín: Victoria Publishing, a.s, 1992. 611 s. ISBN 80-85605-04-X. **študovňa** (658.2/Da)
2. MILKOVICH, G. -- BOUDREAU, J. Řízení lidských zdrojů. Praha: Grada, 1993 **študovňa** (658.2/Mi)
3. ARMSTRONG, M. Personální management. Praha: Grada 1999. 963 s. ISBN 80-7169-614-5. **študovňa** (658.2/Ar)
4. KOUBEK, J. Řízení lidských zdrojů : Základy moderní personalistiky. Praha: Management Press, 2007. 399 s. ISBN 978-80-7261-168-3. **sig.: 12241**
5. KOUBEK, J. Řízení pracovního výkonu. 2004: MP 2004. 208 s. ISBN 80-7261-116-X. **sig.:11800**
6. NAKONEČNÝ, M. Motivace lidského chování. Praha: Academia, 1997. ISBN 80-200-0592-7.
7. NAKONEČNÝ, M. Motivace pracovního jednání a její řízení. Praha: Management Press, Profit, a.s, 1992. 258 s. ISBN 80-85603-01-2. **sig.: 8110**
8. ARMSTRONG, M. Řízení lidských zdrojů : 10. vydání. Nejnovější trendy a postupy. Praha: Grada, 2007. 789 s. ISBN 978-80-247-1407-3. **sig.: 12216**

PHYSICS OF MATERIALS

1. FISCHER, Traugott. Materials Science for Engineering Students. Amsterdam : Elsevier, 2009. 581 s. ISBN 978-0-12-373587-4 . **sig.: 12635**
2. HULL, D. -- BACON, D J. Introduction to dislocations. Oxford: Butterworth-Heinemann (Elsevier), 2001. 272 s. (rok vyd. 2011 **sig. 13337**)
3. KIRKALDY, J S. -- YOUNG, D J. Diffusion in the condensed state. London: Institute of Metals, 1987. 541 s.
4. KITTEL, C. Úvod do fyziky pevných látek. Praha : Academia, 1985. 598 s. **sig.: 190**
5. KRATOCHVÍL, P. -- LUKÁČ, P. -- SPRUŠIL, B. Úvod do fyziky kovů 1. Praha : SNTL, 1984. 243 s. **sig.: 96/1**

POČÍTAČOM INTEGROVANÁ VÝROBA

Základná študijná literatúra

1. SODOMKA, P. Informační systémy v podnikové praxi. Brno: CP, 2006. 351 s. ISBN 80-251-1200-4. **sig.: 12293**
2. PEARLSON, K E. -- SAUNDERS, C S. Strategic management of Information Systems : International Student Version. Hoboken: Wiley, 2009. 374 s. ISBN 978-0-470-40024-1. **študovňa** (681.3/Pe)
3. SCHEER, A. CIM - Computer integrated manufacturing : Towards the factory of the future. Berlin: Springer Verlag, 1994. 303 s. ISBN 3-540-57964-8. **sig.: 9542**
4. ERL, T. SOA Servisně orientovaná architektura : Kompletní průvodce. Brno: Computer Press, 2009. 671 s. ISBN 978-80-251-1886-3. **sig.: 13284**
5. ERL, T. SOA Design Patterns. Boston: Pearson Prentice Hall, 2009. 814 s. ISBN 978-0-13-613516-6.
6. ŠEŠERA, Ľ. Aplikačné architektúry softvérových systémov. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2013. 276 s. ISBN 978-80-227-3941-2. **sig.: 13561**
7. ŠEŠERA, Ľ. -- GREC, P. -- NÁVRAT, P. Architektúra softvérových systémov : architektúra internetových systémov a architektúra orientovaná na služby. Bratislava: STU, 2013. 385 s. ISBN 978-80-227-3940-5. **sig.: 13562**
8. GROOVER, M P. Automation, production systems and computer integrated manufacturing. Englewood Cliffs: Prentice Hall International, 2008. 815 s. ISBN 0-13-239321-2. (rok 2016 **študovňa** 621/Gr)

Odporúčaná študijná literatúra

9. BENGFORT, B. -- KIM, J. Data Analytics with Hadoop: An Introduction for Data Scientists. O'Reilly Media, 2016. 288 s. ISBN 978-14-919-1370-3
10. DAVIS, R. Big data and data analytics: The Beginner's Guide to Understanding the Analytical World. CreateSpace Independent Publishing Platform, 2017. 78 s. ISBN 978-15-441-4592-1
11. DOAN, A., HALEVY, A., IVES, Z. Principles of Data Integration. Morgan Kauf., 2012. 520 s. ISBN 978-01-241-6044-6
12. GILCHRIST, A. Industry 4.0: The Industrial Internet of Things. Apress, 2016. 250 s. ISBN 978-14-842-2046-7. **sig.: 13902, 14235**

13. MARR, B. Data Strategy: How to Profit from a World of Big Data, Analytics and the Internet of Things. Kogan Page, 2017. 200 s. ISBN 978-07-494-7985-5
14. REEVE, A. Managing Data in Motion: Data Integration Best Practice Techniques and Technologies. Morgan Kaufmann, 2013. 204 s. ISBN 978-01-239-7167-8
15. WHITE, T. Hadoop: The Definitive Guide: Storage and Analysis at Internet Scale. O'Reilly Media, 2015. 756 s. ISBN 978-14-919-0163-2

POČÍTAČOVÁ GRAFIKA A ČÍSLICOVÉ SPRACOVANIE OBRAZU

Základná študijná literatúra

1. VASKÝ, J. -- KLAČO, M. -- NEMLAHA, E. Grafické spracovanie údajov. Bratislava: STU v Bratislave, 2000. 243 s. ISBN 80-227-1384-8. **sig.: 10563, e-učebnica**
2. ŽÁRA, J. -- BENEŠ, B. -- SOCHOR, J. Moderní počítačová grafika. Praha: Computer Press, 2005. 606 s. ISBN 80-251-0454-0. **študovňa (519/Fe)**
3. PRATT, W. Digital Image Processing. NY: John Wiley & Sons, Inc., 2001. 735 s. ISBN 0-471-37407-5.

POČÍTAČOVÁ PODPORA VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ I

Základná študijná literatúra

1. KURIC, I. a kol. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina: Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100948-2. **sig.: 11091**
2. PETERKA, J. -- POKORNÝ, P. Počítačová podpora výrobných technológií I. : Návod na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2009. 100 s. ISBN 978-80-8096-108-4. **študovňa (621/Pe), e-skriptá**
3. PETERKA, J. -- JANÁČ, A. CAD/CAM systémy. Bratislava: STU 2002. 63 s. ISBN 80-227-1685-5. **sig: S-1055, e-skriptá**

POČÍTAČOVÁ PODPORA VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ II

Základná študijná literatúra

1. KURIC, I. a kol. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina: Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**
2. PETERKA, J. -- JANÁČ, A. CAD/CAM systémy. Bratislava: STU 2002. 63 s. ISBN 80-227-1685-5. **sig.: S-1055, e-skriptá**
3. PETERKA, J. -- JANÁČ, A. -- GÖRÖG, A. Programovanie NC strojov 1. Bratislava: STU v Bratislave, 2002. 73 s. ISBN 80-227-1686-3. **sig.: S-1058, e-skriptá**

Odporúčaná študijná literatúra

4. Aktuálna časopisecká firemná literatúra
5. ČUBOŇOVÁ, N. Počítačová podpora programovania CNC strojov. Žilina: ŽU 2012. ISBN 978-80-554-0514-8
6. POPPEOVÁ, V. -- ČUBOŇOVÁ, N. Programovanie CNC strojov. Žilina: Žilinská univerzita, 2000. 111 s. ISBN 80-7100-777-3. **sig.: S-1094**

POČÍTAČOVÁ PODPORA VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ III

Základná študijná literatúra

1. KURIC, I. a kol. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina: Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**
2. JANČUŠOVÁ, M. Formy na tvárnenie plastov. Žilina: EDIS, 2010. 155 s. ISBN 978-80-554-0191-1.
3. GREŠKOVIČ, F. -- SPIŠÁK, E. -- DULEBOVÁ, Ľ. Nástroje na spracovanie plastov : Vstrekovacie formy. Košice: Sjf STU, 2010. 220 s. ISBN 978-80-553-0350-5. **sig.: 12754**
4. MORAVEC, JÁN a kol. Tvárniace nástroje. Žilina: EDIS, 2008. 328 s. ISBN 978-80-8070-812-2. **sig.: 12925**

Odporúčaná študijná literatúra

5. BAČA, J. -- BÍLIK, J. -- TITTEL, V. *Technológia tvárnenia*. Bratislava : STU v Bratislave, 2010. 245 s. ISBN 978-80-227-3242-0. **sig.: 12744**
6. BÍLIK, J. -- KAPUSTOVÁ, M. -- ULÍK, A. *Technológia tvárnenia: Návod na cvičenia*. Bratislava : STU v Bratislave, 2004. 171 s. ISBN 80-227-2099-2. **e-skriptá, sig.: S-1130**
7. Publikácie autorov Peterka, Pokorný, Buranský

POČÍTAČOVÁ SIMULÁCIA TECHNOLOGICKÝCH PROCESOV

Základná študijná literatúra

1. KURIC, I. a kol. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina: Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**
2. COTETIU, R I. a kol. New trends in mechanical design and technologies. Cluj-Napoca: Risoprint, 2005. ISBN 973-751-084-4.

Odporúčaná študijná literatúra

3. Časopisecká a internetová aktuálna literatúra z oblasti technológií počítačových simulácií.

POČÍTAČOVÉ ARCHITEKTÚRY A OPERAČNÉ SYSTÉMY**Základná študijná literatúra**

1. MUELLER, S. Osobní počítač : Nejpodrobnější průvodce hardwarem PC. Praha: Computer Press, 2001. 869 s. ISBN 80-7226-470-2.
2. HERBORTH, C. UNIX a LINUX : Názorný průvodce. Brno: Com. Press 2006. ISBN 80-251-0978-X.
3. Android Developer's Guide. [online]. 2013. URL: <http://developer.android.com/guide/index.html>.
4. VANÍČEK, F. Elektronické součástky. Principy, vlastnosti, modely. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 1999. 357 s. ISBN 80-01-01897-0.
5. MATOUŠEK, D. Práce s mikrokontroléry Atmel AVR. ČR: BEN, 2006. 376 s. ISBN 80-730-0209-4.

POČÍTAČOVÉ SIETE**Základná študijná literatúra**

1. KABELOVÁ, A. -- DOSTÁLEK, L. Velký průvodce protokoly TCP/IP a systémem DNS. Brno: Computer Press, 2008. 488 s. ISBN 978-80-251-2236-5. **sig.: 13285**
2. HALENÁR, I. -- KOPČEK, M. -- NEMLAHA, E. Počítačové siete : Návody na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2013. 171 s. ISBN 978-80-8096-191-6. **e-skriptá, študovňa (744.4/Ve)**
3. TAYLOR, E. The network architecture design handbook. New York: McGraw-Hill, 1997. 764 s. ISBN 0-07-063362-2
4. SIEMENS, I. Profinet. [online]. 2014. URL: <http://www.automation.siemens.com>.

PODNIKOVÁ KULTÚRA**Základná študijná literatúra**

1. KACHAŇÁKOVÁ, A. Organizačná kultúra. Bratislava: Iura Edition, 2010. 137 s. ISBN 978-80-8078-304-4. **sig.: 12761**
2. VAŇOVÁ, J. -- MLKVA, M. -- SZABÓ, P. Organizational culture and performance. Plzeň : Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2018. 101 s. ISBN 978-80-7380-709-2. **sig.: 14136**
3. KACHAŇÁKOVÁ, A. -- STACHOVÁ, K. Organizačná kultúra. Praktikum. Bratislava: crr.sk 2011. ISBN 978-80-8137-011-3.
4. ČIERNA, H. Spoločensky zodpovedné podnikanie a model výnimočnosti. Banská Bystrica: Ekonomická fakulta Univerzity Mateja Bela, 2008.
5. LUKÁŠOVÁ, R. Organizační kultura a její změna. Praha: Grada Publishing, 2010. 238 s. ISBN 978-80-247-2951-0. **študovňa (65/Lu)**
6. SAKÁL, P. -- a kol. Udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie. Trnava: AlumniPress, 2013. 4 s. ISBN 978-80-8096-186-2. **študovňa (658.1/Sa)**

PODNIKOVÁ LOGISTIKA**Základná študijná literatúra**

1. DUPAĽ, A. Logistická podpora výrobného procesu. Bratislava: Ekonóm, 2002. 257 s. ISBN 80-225-1610-4. **sig.: 11292**
2. LAMBERT, D M. -- STOCK, J R. -- ELLRAM, L M. Logistika : Příkladové studie, řízení zásob, přeprava a skladování, balení zboží. Brno: CP Books, 2005. 589 s. ISBN 80-251-0504-0. **sig.: 12026**
3. LEŠČIŠIN, M. -- STERN, J. -- DUPAĽ, A. Manažment výroby. Bratislava: Sprint, 2008. 325 s. ISBN 80-89085-00-6. **sig.: 12327**
4. PERNICA, P. Logistika (Supply Chain Management) pro 21. století : 3 diely, 1 CD-ROM. Praha: Radix, 2005. 1698 s. ISBN 80-86031-59-4. **študovňa (658.7/Pe)**
5. STRAKA, M. Logistika distribúcie : Ako efektívne dostať výrobok na trh. Bratislava: Epos, 2013. 400 s. ISBN 978-80-562-0015-5. **študovňa (658.7/St)**
6. VIDOVÁ, H. Logistický controlling. Bratislava: STU v Bratislave, 2009. 89 s. ISBN 978-80-227-3007-5. **sig.: 12479**
7. VIESTOVÁ, K. Distribúcia a logistika. Bratislava: Alfa, 1993. 103 s. ISBN 80-05-01129-6.

PODNIKOVÉ HOSPODÁRSTVO**Základná študijná literatúra**

1. BESTVINOVÁ, V. -- VAŇOVÁ, J. *Podnikové hospodárstvo I. [elektronický zdroj]*. Trnava: AlumniPress, 2014. 178 s. ISBN 978-80-8096-206-7. **e-skriptá, študovňa (658.1/Be)**
2. BESTVINOVÁ, V. a kol. Podnikové hospodárstvo I. [elektronický zdroj] : Návody na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2013. 178 s. ISBN 978-80-8096-183-1. **e-skriptá, študovňa (658.1/Be)**
3. MAJTÁN, Š. a kol. Podnikové hospodárstvo. Bratislava: Sprint 2012. 323 s. ISBN 978-80-89393-63-3. **sig.: 13305**
4. KUPKOVIČ, M. *Podnikové hospodárstvo: Komplexný pohľad na podnik*. Bratislava : Sprint, 2002. 461 s. ISBN 80-88848-93-8. **sig.: 10959**

Odporúčaná študijná literatúra

5. Zákon č. 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov Obchodný zákonník (Druhá časť – Obchodné spoločnosti a družstvo §56 - §260)
6. Zákon č. 595/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov Zákon o dani z príjmov (Odpisy hmotného a nehmotného majetku §22 - §29)

POKROČILÉ MATERIÁLY

Základná študijná literatúra

1. JANOVEC, J. -- GRGAČ, P. -- SKARBA, M. Progresívne materiály a technológie. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2012. 300 s. ISBN 978-80-227-3648-0. **sig.: 13160**
2. ČERNÍČKOVÁ, I. Complex metallic alloys. Dresden: IFW 2013. 96 s. ISBN 978-3-944438-01-6. **študovňa** (669/Če)
3. CARDARELLI, F. Materials handbook. New York/Heidelberg : Springer, 2008. 1340 s. ISBN 978-1-84628-669-8.

POKROČILÉ MATERIÁLY A TECHNOLOGIE

Základná študijná literatúra

1. JANOVEC, J. a kol. Progresívne materiály a technológie. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2012. 299 s. ISBN 978-80-227-3648-0. **sig.: 13160**
2. MITTEMEIJER, E J. The microstructure – property relationship using metals as model systems. New York/Heidelberg : Springer, 2011. 500 s. ISBN 978-3-642-10500-5. **študovňa** (620/Mi)
3. SCHNEIDER, H. -- RUTH, V. -- KORMÁNY, T. Advances in Epitaxy and Endotaxy : Part A: Eutectics and Eutectoids. Part B: Growth of Monocrystalline Layers. Amsterdam: Elsevier, 1990. 459 s. ISBN 0-444-98871-8.
4. KOLITSCH, A. a kol. Growth and characterisation of hard and elastic carbon nitride thin films. Surface & Coatings Technology Vol. 128. s. 126--132. ISSN 0257-8972.
5. Thin Solid Films : An International Journal on the Science and Technology of Condensed Matter Films Vol. 558. ISSN 0040-6090. 2014.

POKROČILÉ METÓDY AUTOMATICKÉHO RIADENIA

Základná študijná literatúra

1. SMITH, D J. -- SIMPSON, K G. Safety Critical Systems Handbook : A Straightforward Guide to Functional Safety: IEC 61508 (2010 Edition) and Related Standards. Including: Process IEC 61511, Machinery IEC 62061 and ISO 13849. Amsterdam: Elsevier Butterworth-Heinemann, 2011. 270 s. ISBN 978-0-08-096781-3. **sig.: 13334**
2. KOZÁK, Š. Inteligentné vnorené systémy. In Umelá inteligencia a kognitívna veda I. Vydavateľstvo STU v Bratislave, 2009, s. 139--193. ISBN 978-80-227-3080-8.
3. CAMACHO, E F. -- BORDONS, C. Model Predictive Control. London: Springer 2004. 405 s. ISBN 1-85233-694-3.
4. FRANEKOVÁ, M. -- PENIAK, P. -- KÁLLAY, F. Komunikačná bezpečnosť priemyselných sietí . Žilina: Žilinská univerzita, 2007. 270 s. ISBN 978-80-8070-715-6. **sig.: 13282**

POKROČILÉ METÓDY INTELIGENTNÉHO RIADENIA

Základná študijná literatúra

1. SEKAJ, I. Evolučné výpočty a ich využitie v praxi. Bratislava: Vydavateľstvo STU, 2005.
2. KVASNIČKA, V. Umelá inteligencia a kognitívna veda. Bratislava: STU, 2009.
3. KVASNIČKA, V. -- POSPÍCHAL, J. -- TIŇO, P. Evolučné algoritmy. Bratislava: STU v Bratislave, 2000. 215 s. ISBN 80-227-1377-5. **sig.: 11144**
4. JURA, P. Základy fuzzy logiky pro řízení a modelování. Brno: VUTUM, 2003. 132 s. ISBN 80-214-2261-0. **sig.: 11769**
5. NOVÁK, V. Základy fuzzy modelování. Praha: BEN 2003. 176 s. ISBN 80-7300-069-5.

POŽIARNA BEZPEČNOSŤ OBJEKTOV A TECHNOLOGIÍ

Základná študijná literatúra

1. KUCBEL, J. Protipožiarna bezpečnosť stavieb. Bratislava : STU 2003. 278 s. ISBN 80-227-1877-7. **sig.: 11961**
2. MIKOLAI, I. -- OLBŘÍMEK, J. Požiarna bezpečnosť stavieb: Návod na cvičenia. Bratislava : STU v Bratislave, 1999. 147 s. ISBN 80-227-1185-3.
3. MIKOLAI, I. Protipožiarna ochrana budov. Bratislava : STU v Bratislave SvF, 2002. 66 s. ISBN 80-227-1812-2.
4. BARTLOVÁ, I. -- BALOG, K. Analýza nebezpečí a prevence průmyslových havárií I. Ostrava : Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2007. 178 s. ISBN 978-80-7385-005-0.
5. BALOG, K. -- KVARČÁK, M. Dynamika požáru. Ostrava : SPBI, 1999. 118 s. ISBN 80-86111-44-X. **sig.: 11387**

PRACOVNÁ PSYCHOLÓGIA

Základná študijná literatúra

1. BEDRNOVÁ, E. -- JAROŠOVÁ, E. Manažerská psychologie a sociologie. Praha: MP 2012. 2012 s. **študovňa** (65/Be)
2. STEIGER, T. -- LIPPMANN, E. Psychologie pro manažery. Praha: BizBooks, 2012. 744 s. ISBN 978-80-2650-006-3.
3. CARNEGIE, D. Jak získávat přátele a působit na lidi. Praha: TALPRESS, 1992. ISBN 80-900630-6-3.
4. MEYER, J. Ako zvládať svoje emócie. Bratislava: Slovo života international, 2012.

5. VIDOVÁ, H. a kol. Zvládanie záťažových a konfliktných situácií : Nadstavbový modulárny kurz. Trnava: Totem s.r.o., 2014. 60 s. ISBN 978-80-971360-2-4.

PRACOVNÉ PRÁVO

Základná študijná literatúra

1. BARANCOVÁ, H. -- SCHRÖNK, R. Pracovné právo. Bratislava: Sprint dva, 2009. 799 s. ISBN 978-80-89393-11-4. **(rok vyd. 2013 sig.: 13664)**
2. FREUND, M. -- BARANCOVÁ, H. Príklady z pracovného práva a pracovnoprávna judikatúra. Bratislava: Iura Edition, 2001. 148 s. ISBN 80-89047-03-3.
3. HODÁLOVÁ, I. Prípadové štúdie z pracovného práva a sociálneho zabezpečenia. Plzeň: Vydavatelství a nakladatelství Aleš Čeněk, 2011. 383 s. ISBN 978-80-7380-346-9.

PREVÁDZKOVANIE VÝROBNÝCH SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. MOLNÁR, P. -- DUPAĽ, A. Manažment inovácií podniku. Bratislava: Ekonóm, 2005.
2. MATÚŠOVÁ, M. -- HRUŠKOVÁ, E. Projektovanie výrobných systémov : Návod na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2010. 117 s. ISBN 978-80-8096-116-9. **e-skriptá, študovňa (621.86/Ma)**
3. JERZ, V. -- TOLNAY, M. Simulácia diskretných systémov. Bratislava: STU 2006. 162 s. ISBN 80-227-2384-3.
4. MARKO, J. a kol. Organizácia a riadenie strojárkej výroby. Bratislava: Alfa, 1981. 404 s. **sig.: 88**
5. MARKO, J. Riadenie strojárkeho podniku. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1990. 206 s. **sig.: S-574**
6. LEŠČIŠIN, M. -- STERN, J. -- DUPAĽ, A. Organizačné inovácie. Bratislava: EU 1993. 158 s. ISBN 80-225-0506-4.
7. LEŠČIŠIN, M. -- STERN, J. -- DUPAĽ, A. Rozvojový manažment výroby. Bratislava: Elita, 1994. 183 s. ISBN 80-85323-80-X.

PRIEMYSELNÁ SOCIOLOGIA

Základná študijná literatúra

1. NOVÝ, I. -- BEDRNOVÁ, E. Psychologie a sociologie řízení. Praha: Management Press, 2007. 798 s. ISBN 978-80-7261-169-0. **sig.: 12383**
2. JOHNSON, P. Zrození moderní doby : Devatenácté století. Praha: Academia, 1998. 869 s. ISBN 80-200-0694-X.
3. KELLER, J. Sociologie organizace a byrokracie. Praha: Slon, 2007. 182 s. ISBN 978-80-86429-74-8.
4. RITZER, G. McDonaldisace společnosti. Praha: Academia, 1996. 176 s. ISBN 80-200-1075-0.
5. WATSON, T. J. Sociology, Work, and Industry. UK: Routledge, 2008. 329 s. ISBN 0-415-43555-2.
6. ELTON, C. -- GOSTICK, A. Motivačný princíp. Bratislava: Eastone Books, 2010. 240 s. ISBN 978-80-8109-125-4.
7. ELTON, C. -- GOSTICK, A. The Carrot Principle. New York: Simon and Schuster, 2009. 256 s.
8. VIDAL, M. The Sociology of Work. [online]. 2011. URL: <http://www.everydaysociologyblog.com/2011/11/the-sociology-of-work.html>.

Odporúčaná študijná literatúra

9. BERGER, P. L. Pozvání do sociologie : Humanistická perspektiva. 2. vyd. Brno: Barrister & Principal, 2003. 194 s.
10. KELLER, J. Sociologie a ekologie. Praha: Sociologické nakladatelství, 1997. 232 s.

PRIEMYSELNÉ ROBOTY A MANIPULÁTORY

Základná študijná literatúra

1. VELÍŠEK, K. -- KATALINIČ, B. -- JAVOROVÁ, A. Priemyselné roboty a manipulátory. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. 183 s. ISBN 80-227-2492-0. **sig.: 12025, e-učebnica**
2. MATIČKA, R. -- TALÁCKO, J. Mechanismy manipulátorů a průmyslových robotů. Praha : SNTL, 1991. 269 s. ISBN 80-03-00567-1. **sig.: 7657**
3. MATIČKA, R. -- TALÁCKO, J. -- CHVÁLA, B. Průmyslové roboty a manipulátory. Praha : SNTL, 1990. 275 s. ISBN 80-03-00361-X. **sig.: 7542**

PRÍPRAVKY

Základná študijná literatúra

1. PODKONICKÝ, J. -- PILC, J. Přípravky a nástroje. Žilina: Žilina, 1991. ISBN 80-7100-043-4.
2. ŠUTOR, K. Konštrukčné cvičenia z prípravkov. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1989. 154 s. ISBN 80-227-0021-5.
3. ŠUTOR, K. Konštrukcia výrobných pomôcok obrábacích strojov. Bratislava: SVŠT, 1987. 188 s. **sig.: S-822**
4. NOVOTNÝ, K. Nástroje a přípravky. Část 1 - tváření. Brno: Vysoké učení technické v Brně, 1985. 179 s. **sig.: S-100**
5. CHVÁLA, B. -- VOTAVA, J. Přípravky. Praha: SNTL, 1988. 276 s. **sig.: 4874**
6. ŘASA, J. -- HANĚK, V. -- KAFKA, J. Strojírenská technologie 4 : Návrhy nástrojů, přípravků a měřidel. Zásady montáže. Praha: SCIENTIA, 2003. 505 s. ISBN 80-7183-284-7. **sig.: 11252/4**
7. MONKA, P. -- PAULÍKOVÁ, A. Top trendy v obrábění : IV. část - Upínání, přípravky a meradlá. Žilina: Media/St, s.r.o., 2007. 168 s. ISBN 80-968954-2-7. **sig.: 11916/4**

Odporúčaná študijná literatúra

8. GOČ, J. -- ČIRČOVÁ, E. -- ĽUBIŠČÁK, J. Prípravky, obrábacie a tvárniace nástroje : Návod na cvičenia. Obrábacie nástroje. Bratislava: Alfa, 1986. 182 s. **študovňa** (531/Še)

PROCESY A ZARIADENIA ENVIRONMENTÁLNYCH TECHNOLOGIÍ

Základná študijná literatúra

1. HOSTIN, S. a kol. Environmentálne inžinierstvo 1 : Procesy a zariadenia environmentálnych technológií. Bratislava: STU v Bratislave, 2004. 229 s. ISBN 80-227-2013-5. **sig.: S-1120, e-skriptá**
2. KOSSACZKÝ, E. -- SUROVÝ, J. Chemické inžinierstvo I. Bratislava: Alfa 1969. 384 s. **sig.: 12250/1**
3. KOSSACZKÝ, E. -- SUROVÝ, J. Chemické inžinierstvo II. Bratislava: Alfa, 1972. 308 s. **študovňa** (54/Ko)
4. BÁLEŠ, V. a kol. Chemické inžinierstvo I. Bratislava: Malé centrum, 1999. 427 s. ISBN 80-967064-3-8. **sig.: 10906/1**
5. DOJČANSKÝ, J. -- LONGAUER, J. Chemické inžinierstvo II. Bratislava: Malé centrum, 2000. 383 s. ISBN 80-967064-8-9. **sig.: 10906/2**
6. BAFRNCOVÁ, S. -- BÁLEŠ, V. -- BAFRNEC, M. Chemické inžinierstvo. Príklady a úlohy. Bratislava: Vydavateľstvo STU, 1996. 504 s. ISBN 80-227-0862-3. **sig.: 10907**

PROGRAMOVACIE JAZYKY

Základná študijná literatúra

1. HEROUT, P. Učebnice jazyka C : 1. České Budějovice: Kopp, 2011. 271 s. ISBN 978-80-7232-383-8
2. HEROUT, P. Učebnice jazyka C : 2. díl. České Budějovice: Kopp nakladatelství, 2012. 272 s. ISBN 978-80-7232-367-8. **študovňa** (681.3/He)
3. LIBERTY, J. Naučte se C++ za 21 dní. Praha: Computer Press, 2007. 795 s. ISBN 978-80-251-1583-1.
4. SEDGEWICK, R. Algoritmy v C. Části 1 - 4 : Základy datové struktury, třídění, vyhledávání. Praha: SoftPress, 2003. 688 s. ISBN 80-86497-56-9. **sig.: 11551**
5. WRÓBLEWSKI, P. Algoritmy : Datové struktury a programovací techniky. Brno: Computer Press, 2004. 351 s. ISBN 80-251-0343-9.

PROGRAMOVANIE PRIEMYSELNÝCH REGULÁTOROV

Základná študijná literatúra

1. MUDRONČÍK, D. Softvér riadiacich systémov. Vydavateľstvo STU v Bratislave: STU Bratislava, 2000. 268 s. ISBN 80-227-1341-4. **sig.: študovňa** (621.86/Mu)
2. MUDRONČÍK, D. -- ZOLOTOVÁ, I. Priemyselné programovateľné regulátory: Konfigurovanie, vizualizácia, kvalita softvéru. Košice : Elfa, 2000. 169 s. ISBN 80-88964-45-8. **študovňa** (621.86/Mu)

Odporúčaná študijná literatúra

3. UDC 3300 Honeywell. Programátorská príručka.
http://www.mokon.com/resourcecenter/downloads/035201_UDC3300_Honeywell.pdf
4. Virtuálny regulátor DC1020 Honeywell. Softvér a návody.
<http://www.uiam.mtf.stuba.sk/predmety/ppr/DC1020/obsah.php>
5. Virtuálny regulátor UDC3300 Honeywell. Softvér a návody. <http://www.uiam.mtf.stuba.sk/udc3300/>

PROGRAMOVANIE STROJOV A VÝROBNÝCH SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. KOŠTÁL, P. -- HOLUBEK, R. -- RUŽAROVSKÝ, R. Teória automatov. Automatizované výrobné a montážne systémy Trnava: AlumniPress, 2014. 177 s. ISBN 978-80-8096-194-7. **e-skriptá, študovňa** (621.86/Ko)
2. JOHN, K. -- TIEGELKAMP, M. IEC 61131-3: Programming industrial automation systems. Berlin: Springer Verlag, 2001. 376 s. ISBN 3-540-67752-6. (rok 2010 **študovňa** 681.3/Jo)
3. JOHN, K. -- TIEGELKAMP, M. IEC 61131-3: Programming industrial automation systems. 2001. (rok 2010 **študovňa** 681.3/Jo)
4. ŠMEJKAL, L. -- MARTINÁSKOVÁ, M. PLC a automatizace. 1. díl. Základní pojmy, úvod do programování. Praha: BEN - technická literatura, 1999. 223 s. ISBN 80-86056-58-9.
5. WARNOCK, I G. Programmable controllers : Operation and application. New York: Prentice Hall, 1988. 447 s. ISBN 0-13-730037-9.
6. ŠTULPA, M. CNC obrábací stroje a jejich programování. Praha: BEN - technická literatura, 2006. 126 s. ISBN 80-7300-207-8. **študovňa** (621.9/Št)
7. KRÁLIK, M. -- MORÁVEK, I. Programovanie CNC výrobných strojov. Bratislava: FX s.r.o., 2008. 141 s. ISBN 978-80-89313-36-5.

PROGRAMOVANIE VÝROBNEJ A MANIPULAČNEJ TECHNIKY

Základná študijná literatúra

1. STRÉMY, M. Programovateľné logické automaty. Trnava: AlumniPress, 2011. 112 s. ISBN 978-80-8096-149-7. **e-skriptá, študovňa** (681.3/St)

2. JANÁČ, A. -- PETERKA, J. -- GOROG, A. Programovanie NC strojov. Bratislava: STU, 2002. ISBN 80-227-1686-3. **sig.: S-1058, e-skriptá**
3. ŠMEJKAL, L. -- MARTINÁSKOVÁ, M. PLC a automatizace. 1. díl. Základní pojmy, úvod do programování. Praha: BEN - technická literatura, 1999. 223 s. ISBN 80-86056-58-9.
4. JOHN, K. -- TIEGELKAMP, M. IEC 61131-3: Programming industrial automation systems. Berlin: Springer Verlag, 2001. 376 s. ISBN 3-540-67752-6. (rok 2010 **študovňa** 681.3/Jo)
5. Programmable digital signal processors. New York: M. Dekker, 2002. 430 s. ISBN 0-8247-0647-1.

PROGRAMOVATEĽNÉ LOGICKÉ AUTOMATY

Základná študijná literatúra

1. STRÉMY, M. a kol. T. Úvod do programovateľných logických automatov. Trnava: Qintec s.r.o., 2011. 172 s. ISBN 978-80-969846-9-5. **študovňa** (681.3/St)
2. STRÉMY, M. Programovateľné logické automaty. Trnava: AlumniPress, 2011. 112 s. ISBN 978-80-8096-149-7. **e-skriptá, študovňa** (681.3/St)

Odporúčaná študijná literatúra

3. Mudrončík, D. Softvér riadiacich systémov. 1. vyd. Bratislava : Vydavateľstvo STU, 2000. 268 s. ISBN 80-227-1341-4. **študovňa** (681.3/Mu)
4. Siemens: Kurz Simatic S7 (ST7-PROG1)

PROGRESÍVNE METÓDY INTEGROVANEJ OCHRANY ŽP

Základná študijná literatúra

1. PIATRIK, M. -- TOLGYESSY, J. Technológia vody, ovzdušia a tuhých odpadov. Bratislava : CHTF STU , 1994. **sig.: S-891**
2. BOUBEL, R. Fundamentals of Air Pollution. USA: Academic Press, 2004.

PROGRESÍVNE METÓDY MONTÁŽE

Základná študijná literatúra

1. VÁCLAV, Š. -- SENDERSKÁ, K. -- BENOVIČ, M. Technológia montáže a CAA systémy. Trnava: AlumniPress, 2011. 249 s. ISBN 978-80-8096-141-1. **e-skriptá, študovňa** (621.9/Vá)
2. KOVÁČ, J. -- SVOBODA, M. -- LÍŠKA, O. Automatizovaná a pružná montáž. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2000. 200 s. ISBN 80-7099-504-1. **sig.: 10722**
3. HATIAŘ, K. Ergonómia a legislatíva. In Ergonómia 2010 : Progresívne metódy v ergonómii. Žilina, 24. - 25. 11. 2010. 1. vyd. Žilina: SOS 2010, s. 33--42. ISBN 978-80-970588-6-9.
4. VALENTOVIČ, E. Technológia montáže. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 96 s. **sig.: S-992**
5. VALENTOVIČ, E. Základy montáže. Bratislava: STU 2001. 136 s. ISBN 80-227-1464-X. **sig.: S-1021, e-skriptá**
6. HATIAŘ, K. Ergonómia a jej využitie v podnikovej praxi. Bratislava: EKOVS, 2005. 60 s. ISBN 80-968689-2-6.

Odporúčaná študijná literatúra

7. HATIAŘ, K. Ergonomics and Technology effectiveness. Köthen: Hochschule Anhalt, 2008. 83 s. ISBN 978-3-86011-020-1. **študovňa** (331/Ha)
8. HATIAŘ, K. -- KOBETIČOVÁ, L. -- HAJNIK, B. Ergonómia a preventívne ergonomické programy, 4. časť : Ergonomická analýza pomocou modifikovaného dotazníka "NORDIC QUESTIONNAIRE". In Roč. 35, č. 4. s. 20--28. **študovňa** (časopis Bezpečná práca)
9. HEGINBOTHAM, W.B.: International Trends in Manufacturing Technology. Programmable Assembly. IFS Ltd. UK 1984
10. RAY Asfhl, C.: Robots and Manufacturing Automation. John Willey Singapur 1992

PROGRESÍVNE METÓDY OBRÁBANIA

Základná študijná literatúra

1. KALPAKJIAN, S. -- SCHMID, S R. Manufacturing Engineering and Technology. New York: Prentice Hall, 2010. 1176 s. ISBN 978-0-13-608168-5. **sig.: 12846**
2. KRAJNÝ, Z. Vodný lúč v praxi. WJM. Bratislava: Epos, 1998. 384 s. ISBN 80-8057-091-4. **sig.: 10240**
3. MAŇKOVÁ, I. Progresívne technológie. Košice: Viena, 2000. 275 s. ISBN 80-7099-430-4. **sig.: 11429**
4. MIČIETOVÁ, A. Nekonenčné metódy obrábania. Žilina: ŽU, 2001. 376 s. ISBN 80-7100-853-2. **sig.: 11138**
5. MIČIETOVÁ, A. -- MAŇKOVÁ, I. -- VELÍŠEK, K. Top trendy v obrábaní : V. časť - Fyzikálne technológie obrábania. Žilina: Media/St, s.r.o., 2007. 168 s. ISBN 978-80-968954-7-2. **sig.: 11916/5**

PROGRESÍVNE METÓDY ODLIEVANIA

Základná študijná literatúra

1. SPIŠÁK, E. a kol. Strojárske technológie. Košice: Strojnícka fakulta TU v Košiciach, 2011. 388 s. ISBN 978-80-553-0820-3. **sig.: 13159**
2. CHRÁST, J. Slévárenská zařízení. Brno: CERM, 2006. 256 s. ISBN 80-7204-455-9. **sig.: 12021**

3. ZAJAC, J. -- ONDIRKOVÁ, J. -- JURKO, J. Technológia zmeny tvaru I. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2003. 165 s. ISBN 80-8073-065-2. **sig.: S-1250**

Odporúčaná študijná literatúra

4. KOMAROV, O. -- KOVALEVSKIJ, V. -- KERŽENCEVA, L. -- ČAUS, A. Technologija konstrukcionnykh materialov. Minsk: Obščestvo s ograničennoj otvetstvennostju "Novoe znanie", 2007. 566 s. ISBN 978-985-475-237-2

PROGRESÍVNE METÓDY TVÁRNEŇIA

Základná študijná literatúra

1. BLAŠČÍK, F. Technológia tvárneňia, zvárania a zlievania. Bratislava: SAV, 1986. **sig.: 2945**
2. BLAŠČÍK, F. -- POLÁK, K. Teória tvárneňia. Bratislava: Alfa, 1985. 374 s. **sig.: 1719**
3. BLAŠČÍK, F. -- POLÁK, K. -- WESSELY, E. Teória tvárneňia. Košice: TU v Košiciach, 1994. **sig.: S-22**
4. FOREJT, M. -- PÍŠKA, M. Teorie obrábění, tváření a nástroje. Brno: CERM, 2006. 225 s. ISBN 80-214-2374-9. **sig.: 12015**
5. FOREJT, M. Teorie tváření. Brno: CERM, 2004. 167 s. ISBN 80-214-2764-7. **sig.: S-1204**
6. KALPAKJIAN, S. Manufacturing Engineering and Technology. Reading: Addison-Wesley Publishing Company, 1989. 1199 s. ISBN 0-201-12849-7.
7. SCHMID, S. -- KALPAKJIAN, S. Manufcturing, Engineering and Technology. New York: Prentice Hall, 2010. 1176 s.
8. MIELNIK, E M. Metalworking Science and Engineering. College: McGraw-Hill, 1991.
9. HRIVŇÁK, A. -- EVIN, E. -- SPIŠÁK, E. Technológia plošného tvárneňia. Bratislava: Alfa, 1985. 263 s. **sig.: S-529**
10. BABOR, K. -- CIVILINEK, A. -- FIALA, J. Objemové tváření oceli. Praha: SNTL, 1967. 328 s.
11. MORAVEC, J. Nekonenčné technológie tvárneňia kovov. Žilina: EDIS, 2003.

PROGRESÍVNE METÓDY ZVÁRANIA

Základná študijná literatúra

1. TURŇA, M. Špeciálne metódy zvárania. Bratislava: ALFA, 1989. 383 s. ISBN 80-05-00097-9. **sig.: 6850**
2. MARÔNEK, M. Zváranie kovových materiálov výbuchom. Bratislava : STU v Bratislave, 2009. 147 s. ISBN 978-80-227-3128-7. **sig.: 12567**
3. MARÔNEK, M. -- BÁRTA, J. Multimediálny sprievodca technológiou zvárania. Trnava: AlumniPress, 2008. 328 s. ISBN 978-80-8096-066-7. **študovňa (621.7/Ma)**
4. HRIVŇÁK, I. Zváranie a zvariteľnosť materiálov. Bratislava : Citadella, 2013. 486 s. ISBN 978-80-89628-18-6. **študovňa (621.7/Hr)**
5. MARÔNEK, M. -- MIRONOVOVÁ, E. Diplomový projekt. Práca s odbornou anglickou terminológiou v oblasti zvárania. Trnava : AlumniPress, 2009. 126 s. ISBN 978-80-8096-096-4. **študovňa (8)**
6. O'BRIEN, A. Welding Handbook: Vol. 2. Welding Processes, Part 1. Danvers : American Welding Society, 2004. 720 s. ISBN 0-87171-729-8. **študovňa (621.7/We)**
7. WEMAN, K. Welding processes handbook. Cambridge : Woodhead Publishing Limited, 2003. 193 strany. ISBN 1-85573-689-6. **študovňa (621.7/We)**

PROGRESÍVNE PRÍSTUPY V MANAŽMENTE VÝROBNÝCH SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. RYBANSKÝ, R. -- DRAHŇOVSKÝ, J. Manažment výroby II. Trnava: AlumniPress, 2009. 206 s. ISBN 978-80-8096-085-8. **e-skriptá, študovňa (65/Ry)**
2. JEMALA, M. Manažment technologických systémov : Identifikácia a prípadové štúdie. Bratislava: Ekonóm, 2011. 220 s. ISBN 978-80-225-3120-7.
3. JAHNÁTEK, Ľ. -- RYBANSKÝ, R. -- DRAHŇOVSKÝ, J. Výrobná stratégia podniku. In BARAN, D. a kol. Strategický manažment v praxi manažéra. 1. vyd. Trnava: Tripsoft, 2007, s. 193--216. ISBN 978-80-89291-04-5. **študovňa (65/Ja)**
4. Strategický manažment v praxi manažéra. 1. vyd. Trnava : Tripsoft, 2007, s. 193--216. ISBN 978-80-89291-04-5. **študovňa (65/Ja)**

PROGRESÍVNE TECHNOLOGIE

Základná študijná literatúra

1. JANOVEC, J. a kol. Progresívne materiály a technológie. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2012. 299 s. ISBN 978-80-227-3648-0. **sig.: 13160**
2. LOFAJ, F. Creep mechanisms in the high-performance silicon nitride ceramics : Habilitačná práca. Trnava: Trnava STU, 2011. **prezenčne so súhlasom autora**
3. DUSZOVÁ, A. a kol. Nanoindentation of WC-Co hardmetals. Journal of the European Ceramic Society Vol. 33, Iss. 12. s. 2227--2232. ISSN 0955-2219.
4. LOFAJ, F. a kol. Teória a technológia spracovania keramických materiálov. Trnava: AlumniPress, 2010. 193 s. ISBN 978-80-8096-126-8. **e-skriptá, študovňa (620/Lo)**

5. PARCHOVIANSKÝ, M. a kol. Microstructure and mechanical properties of hot pressed Al₂O₃/SiC nanocomposites. Journal of the European Ceramic Society Vol. 33, Iss. 12. s. 2291--2298. ISSN 0955-2219.

PROJEKTOVANIE A MANAŽMENT PROCESOV V MANAŽÉRSTVE KVALITY

Základná študijná literatúra

1. NENADÁL, J. Měření v systémech managementu jakosti. Praha: Management Press, 2004. 335 s. ISBN 80-7261-110-0. **sig.: 11591**

Odporúčaná študijná literatúra

2. NENADÁL, J.: Měření v systémech managementu jakosti. Praha . Management Press, 2001 ISBN 80-7261-054-6. **študovňa (658.56/Ne)**
3. STANĚK, V.: Zvyšování výkonnosti procesním řízením nákladu. Praha GP 2003. ISBN 80-247-0456-0

PROJEKTOVANIE A MANAŽMENT VÝROBNÝCH PROCESOV

Základná študijná literatúra

1. BOŽEK, P. -- MIKSA, F. -- VIDOVA, H. Logistika v projektovaní výrobných systémov: Multimediálna výuková aplikácia. 2004. **sig.: CD-566 – CD-575**
2. BUDA, J. -- KOVÁČ, M. -- ŠIMŠÍK, D. Projektovanie výrobných systémov. Bratislava : Alfa, 1991. 255 s. ISBN 80-05-00709-4. **sig.: 7957**
3. KOŠTURIÁK, J. a kol. Projektovanie výrobných systémov pre 21. storočie. Žilina : Žilinská univerzita, 2000. 397 s. ISBN 80-7100-553-3. **sig.: 10512**
4. KRÁLIK, M. -- BRODY, M. Projektovanie výrobných systémov s ohľadom na výpočty kapacít. In BOŠANSKÝ, M. -- NEMČEKOVÁ, M. Strojné inžinierstvo 2006 = Mechanical Engineering 2006: Zborník abstraktov a príspevkov. - Bratislava, 23. 11. 2006. 1. vyd. Bratislava : STU 2006, s. 777--781. ISBN 80-227-2513-7. **študovňa (zborníky)**
5. KOŠTURIÁK, J. -- GREGOR, M. -- HALUŠKOVÁ, M. Systémové inžinierstvo - projektovanie výrobných systémov.

PROJEKTOVANIE RIADIACICH SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. BALÁTEĚ, J. Automatické řízení. Praha: BEN , 2003. 663 s. ISBN 80-7300-020-2. **študovňa (681.3/Ba)**
2. MUDRONČÍK, D. Softvér riadiacich systémov. Vydavateľstvo STU v Bratislave: STU Bratislava, 2000. 268 s. ISBN 80-227-1341-4. **študovňa (681.3/Mu)**
3. JURIŠICA, L. Prevádzkové riadiace systémy. [online]. 2006. URL: <http://AT@P> journal 1, 2, 3/2006.

Odporúčaná študijná literatúra

4. Metodická príručka k podpornému SW, BcP Mrva, web stránka predmetu
5. SW pre navrhovanie regulačných obvodov, DP Lošonský, web stránka predmetu

PROJEKTOVANIE VÝROBNÝCH SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. MATÚŠOVÁ, M. -- HRUŠKOVÁ, E. Projektovanie výrobných systémov : Návod na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2010. 117 s. ISBN 978-80-8096-116-9. **e-skriptá, študovňa (621.86/Ma)**
2. VIGNER, M. -- ZELENKA, A. -- KRÁL, M. Metodika projektování výrobních procesů. Praha: SNTL, 1984. 592 s. **sig.: 3**
3. ZELENKA, A. -- KUNEŠOVÁ, L. -- PRECLÍK, V. Metodika projektování výroby. Praha: ČVUT, 1981. 143 s. **sig.: S-548**
4. MAJTÁN, M. Modelovanie a projektovanie systémov riadenia. Bratislava: VŠE, Bratislava, 1988. 285 s.
5. BUDA, J. -- KOVÁČ, M. -- ŠIMŠÍK, D. Projektovanie výrobných systémov. Bratislava: Alfa, 1991. 255 s. ISBN 80-05-00709-4. **sig.: 7957**
6. KOŠTURIÁK, J. a kol. Projektovanie výrobných systémov pre 21. storočie. Žilina: Žilinská univerzita, 2000. 397 s. ISBN 80-7100-553-3. **sig.: 10512**

PROJEKTOVANIE VÝROBY

Základná študijná literatúra

1. BUDA, J. -- KOVÁČ, M. Metodika projektovania výrobných procesov v strojárstve. Bratislava: Alfa, 1990. 508 s. ISBN 80-05-00234-4. **sig.: 7140**
2. VIGNER, M. -- ZELENKA, A. -- KRÁL, M. Metodika projektování výrobních procesů. Praha: SNTL, 1984. 592 s. **sig.: 3**
3. KOVÁČ, M. -- KOVÁČ, J. Inovačné projektovanie výrobných procesov a systémov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2011. 319 s. ISBN 978-80-553-0805-0. **sig.: 13671**
4. KOŠTURIÁK, J. a kol. Projektovanie výrobných systémov pre 21. storočie. Žilina: Žilinská univerzita, 2000. 397 s. ISBN 80-7100-553-3. **sig.: 10512**
5. MILO, P. Technologické projektovanie v praxi. Bratislava: Alfa, 1990. 399 s. ISBN 80-05-00103-7. **sig.: 7541**

PROJEKTOVÝ MANAŽMENT

Základná študijná literatúra

1. SAMÁKOVÁ, J. -- ŠUJANOVÁ, J. Projektový manažment. Trnava : Vydavateľstvo AlumniPress, 2019. 218 s. ISBN 978-80-8096-259-3. **e-skriptá, študovňa** (65/Sa)
2. KREMEŇOVÁ, I. Projektový manažment. Žilinská univerzita: Žilinská univerzita, 2009. **sig.: 12924**
3. HRABLIK CHOVANOVÁ, H. -- ŠUJANOVÁ, J. Vyššie formy projektového manažmentu. Trnava : AlumniPress, 2009. 98 s. ISBN 978-80-8096-105-3. **e-skriptá, študovňa** (65/Ja)
4. SVOZILOVÁ, A. Projektový management. Praha : Grada Publishing, 2006. 353 s. ISBN 80-247-1501-5. **sig.: 12069**
5. JAKÁBOVÁ, M. Metóda logického rámca - logframe. Method "Logframe". In Trendy v systémoch riadenia podnikov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2004, ISBN 80-8073-202-7. **e-skriptá, študovňa** (65/Ja)
6. CHOVANOVÁ, H. -- JAKÁBOVÁ, M. -- ŠUJANOVÁ, J. The use of network Analysis Methods to eliminate risks in project management. In CO-MAT-TECH 2007 : Proceedings of the 15th International Scientific Conference. Trnava, 18-19 October 2007. Trnava: AlumniPress, 2007, s. 144--146. ISBN 978-80-8096-032-2. **študovňa** (zborníky).

PROJEKTOVÝ SEMINÁR I

Základná študijná literatúra

1. KUBLIHA, M. a kol. Metodológia technického experimentu. Trnava : AlumniPress, 2007. 110 s. ISBN 978-80-8096-005-6. **e-skriptá, študovňa**
2. KRAJČOVIČ J. a kol. Návod na laboratórne cvičenia z fyziky. STU Bratislava, Bratislava 2000, ISBN 80-227-1370-8. **sig.: S-1015. e-skriptá**
3. KUBÁČEK, L., KUBÁČKOVÁ, L.: Statistika a metrologie. Vydavateľstvo Univerzity Palackého v Olomouci, Olomouc 2000, ISBN 80-244-0093-6. **študovňa** (389/Ku)
4. MELOUN, M., MILITKÝ, J.: Statistické spracovanie experimentálnych dát. PLUS s r.o., Praha 1994, ISBN 80-85297-56-6. **študovňa** (681.3/Me)

PROJEKTOVÝ SEMINÁR II

Základná študijná literatúra

1. ORVIS, W J. Microsoft EXCEL pro vědce a inženýry. Praha : Computer Press, 1996. 498 s. ISBN 80-85896-49-4. **študovňa** (681.3/Or)
2. KOZÁK, Š. -- KAJAN, S. MATLAB - Simulink I. Bratislava : STU 1999. 125 s. ISBN 80-227-1213-2. **sig.: S-994**

Odporúčaná študijná literatúra

3. literárne zdroje podľa zadaných tém
4. MICROSOFT, C. Technická podpora pre Office. [online]. 2014. URL: <http://office.microsoft.com/sk-sk/support/>

PROSTRIEDKY AUTOMATIZOVANEJ VÝROBY

Základná študijná literatúra

1. MICHAŁČONOK, G. -- BOŽEK, P. -- JUHÁSOVÁ, B. Automatizácia v priemysle. Trnava: Tripsoft, 2000. 236 s. ISBN 80-968294-4-0. **študovňa** (621.86/Mi)
2. VELÍŠEK, K. -- KATALINIČ, B. -- JAVOROVÁ, A. Priemyselné roboty a manipulátory. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 183 s. ISBN 80-227-2492-0. **sig.: 12025**
3. BOŽEK, P. a kol.V. Špecializované robotické systémy. Ostrava: Ámos, 2011. 224 s. ISBN 978-80-904766-3-9. **študovňa** (621.86/Bo)

Odporúčaná študijná literatúra

4. CASSANDRAS, Ch. G. LAFORTUNE, S.: Introduction to discrete event systems. Boston, Kluwer, 1999
5. WÖRN, H., BRINKSCHULTE, U.: Echtzeitsysteme, Springer Verlag, 2007

PROTIPOŽIARNA BEZPEČNOSŤ STAVIEB

Základná študijná literatúra

1. BEBČÁK, P. Požární bezpečnost staveb. Ostrava: SPBI, 1996. 165 s. ISBN 80-902001-2-5. **sig.: 11373**
2. BALOG, K. -- KVARČÁK, M. Dynamika požáru. Ostrava: SPBI, 1999. 118 s. ISBN 80-86111-44-X. **sig.: 11387**
3. DUDÁČEK, A. Automatická detekce požáru. Ostrava: SPBI, 2000. 94 s. ISBN 80-86111-62-8. **sig.: 11390**

PRUŽNOSŤ, PEVNOSŤ A PLASTICITA

Základná študijná literatúra

1. JURICA, V. -- TREBUŇA, F. -- ŠIMČÁK, F. Pružnosť a pevnosť II. Košice: Vienaľa, Košice 2000 , 2000. **sig.: 10508/2**
2. TREBUŇA, F. -- ŠIMČÁK, F. -- JURICA, V. Príklady a úlohy z pružnosti a pevnosti 1. Košice: Vienaľa, 2000. 314 s. ISBN 80-7099-593-9. **sig.: 10721/1**
3. TREBUŇA, F. -- JURICA, V. -- ŠIMČÁK, F. Príklady a úlohy z pružnosti a pevnosti 2. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2001. 338 s. ISBN 80-7099-594-7. **sig.: 10721/2**
4. TREBUŇA, F. -- ŠIMČÁK, F. -- JURICA, V. Pružnosť a pevnosť I. Košice: Vienaľa, 2000. 302 s. ISBN 80-7099-477-0 **sig.: 10508/1**

5. TREBUŇA, F. -- JURICA, V. -- ŠIMČÁK, F. Pružnosť a pevnosť II. Košice: Vienaľa, 2000. 318 s. ISBN 80-7099-478-9. **sig.: 10508/2**
6. JELEMENSKÝ, J. Pružnosť, pevnosť a plasticita 1 : Návod na cvičenia. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1988. 151 s. **sig.: S-471, e-skriptá**
7. JELEMENSKÝ, J. -- KASALA, J. Pružnosť, pevnosť a plasticita 2 : Návod na cvičenia. Bratislava: STU v Bratislave, 1993. 213 s. ISBN 80-227-0511-X. **sig.: S-786**
8. PUCHNER, O. a kol. Pružnosť a pevnosť I. Bratislava: STU v Bratislave, 1997. 236 s. ISBN 80-227-0949-2. **sig.: 1480**
9. PUCHNER, O. a kol. Pružnosť a pevnosť II. Bratislava: STU v Bratislave, 1997. 268 s. ISBN 80-227-0961-1

RACIONALIZÁCIA VÝROBNÝCH PROCESOV

Základná študijná literatúra

1. ZELENKA, A. -- PRECLÍK, V. Racionalizace výroby. Praha: ČVUT, 2004. 132 s. ISBN 80-01-02870-4. **sig.: S-1344**
2. KOVÁČ, M. -- KOVÁČ, J. Inovačné projektovanie výrobných procesov a systémov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2011. 319 s. ISBN 978-80-553-0805-0. **sig.: 13671**
3. SLAMKOVÁ, E. Priemyslové inžinierstvo. Žilina: ŽU 1997. 198 s. ISBN 80-7100-373-5. **študovňa (65/SI)**
4. LÍBAL, V. Organizace a řízení výroby. Praha: SNTL, 1989. 559 s. **sig.: 6052**
5. BOLEDOVIČ, Ľ. A kol. Zlepšovanie procesov. Žilina: IPA, 46 s. **sig.: B-591 - B-600**

Odporúčaná študijná literatúra

6. TOMEK, G. -- VÁVROVÁ, V. Výrobek a jeho úspěch na trhu. Praha: Grada, 2001. 352 s. ISBN 80-247-0053-0. **sig.: 10965**
7. TUREKOVÁ, H. -- MIČIETA, B. Inovačný manažment : Východiská, overené postupy, odporúčania. Žilina: Žilinská univerzita, 2003. 169 s. ISBN 80-8070-055-9. **sig.: 11453**
8. LEŠČIŠIN, M. -- STERN, J. -- DUPAĽ, A. Manažment výroby. Bratislava: Sprint, 2008. 325 s. ISBN 80-89085-00-6. **sig.: 12327**

RECYKLAČNÉ TECHNOLOGIE A ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Základná študijná literatúra

1. SOLDÁN, M. -- SOLDÁNOVÁ, Z. -- MICHALÍKOVÁ, A. Ekologické nakladanie s materiálmi a odpadmi. Bratislava: STU v Bratislave, 2005. 102 s. ISBN 80-227-2223-5. **sig.: S-1163**
2. PIATRIK, M. -- TOLGYESSY, J. Technológia vody, ovzdušia a tuhých odpadov. Bratislava : STU , 1994. **sig.: S-891**
3. CHRIAŠTEĽ, L. Recyklácia odpadov. Bratislava: STU v Bratislave, 2000. 102 s. ISBN 80-227-1403-8. **sig.: S-1031**
4. ŠOOŠ, Ľ. Odpady 1 : Environmentálne technológie. Bratislava: STU v Bratislave, 2007. 165 s. ISBN 978-80-227-2627-6. **sig.: 12125**
5. NEMEROW, N L. Industrial Waste Treatment : Contemporary Practice and Vision for the Future. Amsterdam: Elsevier, 2007. 561 s. ISBN 978-0-12-372493-9. **sig.: 12669**

REMEDIAČNÉ TECHNOLOGIE

Základná študijná literatúra

1. FRANKOVSKÁ, J. -- DERCOVÁ, K. Atlas sanačných metód environmenmentálnych záťaží. Bratislava: Štátny geologický ústav Dionýza Štúra, 2010. 360 s. ISBN 978-80-89343-38-6. <https://envirozataze.enviroportal.sk/Atlas-sanacnych-metod>

Odporúčaná študijná literatúra

2. FENG, Ch. 2012: Environmental Remediation Technologies, Regulations and Safety. Nova Science Publishers. ISBN 978-16-20816-82-03
3. LEHR, Jay H. 2004: Wiley's Remediation Technologies Handbook : Major Contaminant. Wiley, ISBN 978-04-71655-46-6
4. MOHEE, R. 2012: Bioremediation and Sustainability: Research and Applications. Wiley. ISBN 978-11-18371-26-8

RENOVÁCIE A OPRAVY

Základná študijná literatúra

1. BLÁŠKOVITŠ, P. -- ČOMAJ, M. Renovácia naváraním a žiarovým striekaním. Bratislava: Vydavateľstvo STU, 2006. ISBN 80-227-2482-3. **sig.: 12000**
2. BASSANI, R. Tribology. Pisa: Pisa University Press, 2013. 630 s. ISBN 978-88-6741-174-0. **sig.: 13555**
3. Príručka zvárania pri údržbe a opravách : Príručka pre výber a použitie prídavných materiálov ESAB na opravy a údržbu. Bratislava: ESAB, 128 s. **sig.: 11346**

REPREZENTÁCIA POZNATKOV A INFERENČNÉ MECHANIZMY

Základná študijná literatúra

1. LUGER, G F. -- STUBBLEFIELD, W A. Artificial intelligence. Structures and strategies for complex problem solving. Reading : Addison-Wesley, 1998. 824 s. ISBN 0-805-31196-3

REVERZNÉ INŽINIERSTVO**Základná študijná literatúra**

1. LUHMANN, T. Close Range Photogrammetry. Scotland, UK: Whittles Publishing, 2006. 510 s. ISBN 1-870325-50-8. **sig.: 12932**
2. Photogrammetrie Laserscanning Optische 3D-Messtechnik : Beiträge der Oldenburger 3D-Tage 2010. Berlin: Wichmann, 2010. 428 s. ISBN 978-3-87907-494-5. **sig.: 12952**
3. KRAUS, K. Photogrammetry: Geometry from images and laser scans. Berlin : Walter de Gruyter, 2007. 459 s. ISBN 978-3-11-019007-6

REZNÉ NÁSTROJE**Základná študijná literatúra**

1. ŘASA, J. Výpočetní metody v konstrukci řezných nástrojů. Praha: SNTL, 1986. 464 s. **sig.: 510**
2. MRKVICA, M. Konstrukce a výroba obráběcích nástrojů. Ostrava: Vysoká škola báňská - Technická univerzita v Ostravě, 1986. 214 s. **sig.: S-367**
3. MRKVICA, M. -- NOVOTNÝ, F. Rezné nástroje : Zbierka úloh z výrobných konštrukcií. Zošit 2. Bratislava: SVTL, 1965. 27 s. **sig.: B-95**
4. KVAPIL, R. Řezné nástroje. Liberec: VŠST, 1985. 215 s. **študovňa (621.9/Kv)**
5. KVAPIL, R. -- PRŮŠEK, A. Řezné nástroje : Cvičení. Liberec: VŠST, 1989. 241 s. ISBN 80-7083-019-0. **študovňa (621.9/Kv)**
6. BARÁNEK, I. Výrobné stroje a nástroje : Návod na cvičenia. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1990. 174 s. **sig.: S-569, e-skriptá**
7. HUMÁR, A. Materiály pro řezné nástroje. Praha: MM Publishing, 2008. 235 s. ISBN 978-80-254-2250-2. **sig.: 12399**
8. PECHÁČEK, F. -- CHARBULOVÁ, M. -- CHARBULA, J. Rezné nástroje. Cutting Tools: Návod na cvičenia. Manual for exercises. Trnava : AlumniPress, 2008. 175 s. ISBN 978-80-8096-048-3. **e-skriptá, študovňa (621.9/Pe)**

Odporúčaná študijná literatúra

9. TRENT, E. -- WRIGHT, P K. Metal Cutting. Butterworth - Heinemann, 2000. 446 s. ISBN 0-7506-7069-X. **sig.: 11192**
10. POPPEOVÁ, V. Monitorovanie opotrebovania rezných nástrojov. Žilina: Žilinská univerzita, 2001. 126 s. ISBN 80-7100-700-5. **sig.: 11140**
11. Řezné nástroje - nástroje na výrobu ozubení. Praha: Dom techniky ČSVTS, 1987. 66 s.

RIADENIE KARIÉRY A ROZVOJA ZAMESTNANCOV**Základná študijná literatúra**

1. ARMSTRONG, M. Řízení lidských zdrojů : 10. vydání. Nejnovější trendy a postupy. Praha: Grada, 2007. 789 s. ISBN 978-80-247-1407-3. **sig.:12216**
2. HOLKOVÁ, A. Súčasný problémy a trendy v rozvoji a vzdelávaní manažérov v podmienkach podnikovej praxe. Actual questions and tendencies of manager training and development in business conditions. Trnava: AlumniPress, 2008. 64 s. ISBN 978-80-8096-073-5. **študovňa (65/Ho)**
3. EVANGELU, J E. Diagnostické metody v personalistice. Praha: Grada, 2009. 176 s. ISBN 978-80-247-2607-6. **sig.: 12533**
4. HRONÍK, F. Rozvoj a vzdělávání pracovníků. Praha: Grada, 2007. 233 s. ISBN 978-80-247-1457-8. **sig.: 13087**

Odporúčaná študijná literatúra

5. ARMSTRONG, M., TAYLOR, S. Řízení lidských zdrojů. Moderní pojetí a postupy - 13. vydání. Grada, 2015, ISBN: 978-80-247-5258-7. **sig. 13973**

RIADENIE S VYUŽITÍM PRAVDEPODOBNOSTNÝCH MODELOV**Základná študijná literatúra**

1. KOLLER, D. -- FRIEDMAN, N. Probabilistic Graphical Models: Principles and Techniques. Massachusetts : MIT Press, 2009. 1231 s. ISBN 978-0-262-01319-2.

Odporúčaná študijná literatúra

2. MURPHY, K. 1998. A Brief Introduction to Graphical Models and Bayesian Networks.n
<http://www.cs.ubc.ca/~murphyk/Bayes/bnintro.html>
3. NIEDERMAYER, D. 1998. An Introduction to Bayesian Networks and their Contemporary Applications.
<http://www.niedermayer.ca/papers/bayesian/>

RIADENIE VÝKONNOSTI ZAMESTNANCOV**Základná študijná literatúra**

1. ARMSTRONG, M. Řízení lidských zdrojů : 10. vydání. Nejnovější trendy a postupy. Praha: Grada, 2007. 789 s. ISBN 978-80-247-1407-3. **sig.:12216**

2. HRONÍK, F. Rozvoj a vzdělávání pracovníků. Praha: Grada, 2007. 233 s. ISBN 978-80-247-1457-8. **sig.: 13087**

RIADENIE VÝROBNÝCH SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. TOMEK, G. -- VÁVROVÁ, V. Integrované řízení výroby. Praha: GRADA Publishing a.s., 2014. 366 s. ISBN 978-80-247-4486-5. **študovňa** (65/To)
2. GREGOR, M. a kol. Dynamické plánovanie a riadenie výroby. Žilina: ŽU, 2000. 284 s. ISBN 80-7100-607-6.
3. TOMEK, G. -- VÁVROVÁ, V. Řízení výroby. Praha: Grada, 1999. 439 s. ISBN 80-7169-578-5. **študovňa** (65/To)
4. CHAPMAN, S. The Fundamentals of Production Planning and Control. New York: Prentice Hall, 2005. 288 s. ISBN 0-13-017615-X.

ROZVOJ KOMUNIKAČNÝCH ZRUČNOSTÍ

Základná študijná literatúra

1. ČAMBÁL, M. a kol. Manažment podniku : klúčové manažérske kompetencie. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2013. 354 s. ISBN 978-80-227-3926-9. **sig.: 13517**
2. ČAMBÁL, M. -- HOLKOVÁ, A. -- LENHARTOVÁ, Z. Základy manažmentu. Trnava: AlumniPress, 2011. 195 s. ISBN 978-80-8096-138-1. **e-skriptá, študovňa** (65/Ča)
3. ADAMCZYK, G. -- BRUNO, T. Řeč těla : jak rozumět signálům řeči těla a cíleně je používat. Praha: Grada Publishing, 2013.
4. BISHOP, S. Jste asertivní? Osobní příprava, pozitivní myšlení, naslouchání, technika rozhovoru, projevy těla. Příklady a cvičení. Praha: Computer Press, 2000.
5. BRAUN, R. Umění rétoriky. Praha: Portal, 2009. ISBN 978-80-7367-539-4.
6. NOVÁK, T. -- CAPPONI, V. Asertivně do života. Praha: Grada, 1994. 157 s. ISBN 80-7169-082-1. **študovňa** (159.9/No)
7. CARNEGIE, D. Komunikácia ako cesta k úspechu. Bratislava 2013. ISBN 978-80-07-02188-4.
8. TRACY, B. -- ARDEN, R. Jak udělat dojem a přesvědčit : Moc šarmu. Brno: CP, 2006. 88 s. ISBN 80-251-1220-9.

SELECTED TOPICS IN MATHEMATICS I.

Základná študijná literatúra

1. HUMPHREYS, J F. A Course in Group Theory. New York : Oxford University Press, 2001. 279 s. ISBN 0 19 853459 0. **sig.: 10840**
2. KARGAPOLOV, M. Osnovy teorii grupp. Moskva : Nauka, 1982. 288 s.
3. MATVEJEV, N M. Zbierka príkladov z obyčajných diferenciálnych rovníc. Bratislava : Alfa, 1970. 301 s. **sig.: 4891**
4. ŠVEC, M. -- MIŠÍK, L. -- KLUVÁNEK, I. Matematika I. diel: Pre štúdium technických vied. Bratislava : SVTL, 1959. 734 s. **sig.: 1841/1**
5. KLUVÁNEK, I. -- MIŠÍK, L. -- ŠVEC, M. Matematika II. diel: Pre štúdium technických vied. Bratislava : Alfa, 1970. 815 s. **sig.: 1841/2**
6. AGARWAL, Ravi P. - O'REGAN, Donal. An Introduction to Ordinary Differential Equations. New York : Springer Science-Business Media, 2008. ISBN 978-0-387-71275-8 . **sig.: 12837**
7. BEERENDS, R. -- MORSCHÉ, H. -- BERG, J. -- VRIE, E. Fourier and Laplace Transforms. Cambridge : Cambridge University Press, 2003. 447 s. ISBN 0-521-53441-0.

SELECTED TOPICS IN MATHEMATICS II.

1. ŠVEC, M. -- MIŠÍK, L. -- KLUVÁNEK, I. Matematika I.: Pre štúdium technických vied. Bratislava : Alfa, 1971. 758 s. **1841/1**
2. KLUVÁNEK, I. -- MIŠÍK, L. -- ŠVEC, M. Matematika II. diel: Pre štúdium technických vied. Bratislava : Alfa, 1970. 815 s. **sig.: 1841/2**
3. KOMORNIK, V. -- LORETI, P. Fourier Series in Control Theory. New York : Springer Science+Business Media, Inc., 2005. 226 s. ISBN 0-387-22383-5.
4. WEBB, J. Functions of several real variables. New York : Ellis Horwood, 1991. 289 s. ISBN 0-13-763434-X.
5. ROVDER, J. Vybrané state z matematiky: Funkcie komplexnej premennej. Laplaceova transformácia. Parciálne diferenciálne rovnice 2. rádu. Bratislava : SVŠT v Bratislave, 1986. 209 s. **sig.: S-257**

SIMULAČNÁ OPTIMALIZÁCIA V RIADENÍ PROCESOV A SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. MARLER, R. -- AROR, J. Survey of multi-objective optimization methods for engineering. London: Springer-Verlag, 2004. 27 s. ISSN 1615-1488.

Odporúčaná študijná literatúra

2. APRIL J., GLOVER F., KELLY J.P., LAGUNA M.: Practical introduction to simulation optimization In S. Chick, P. J. Sánchez, D. Ferrin, and D. J. Morrice, eds. Proceedings of the 2003 Winter Simulation Conference, New Orleans dec. 2003, pp. 71-77
3. Fu C. M.: Simulation Optimization In: Peters B.A., Smith J.S., Medeiros D.J., Rohrer m.W.: Proceedings of the 2001 Winter Simulation Conference. Arlington, USA
4. ÓLAFSON S., Kim J.: Simulation Optimization. In E. Yücesan, C.-H. Chen, J. L. Snowdon, and J. M. Charnes, eds. Proceedings of the 2002 Winter Simulation Conference San Diego, USA pp. 79-84
5. SÍGRÚN ANDRADÓTTIR: A REVIEW OF SIMULATION OPTIMIZATION TECHNIQUES. In D.J. Medeiros, E.F. Fu M.C.: Optimization for Simulation: Theory vs. Practice. In: INFORMS Journal on Computing/Vol. 14, No. 3, 2002, ISSN 1526-5528
6. WALLER A.P.: Optimization of simulation experiments. Lanner Group 2006

SLOVENSKÝ JAZYK I

1. Krížom krážom: Slovenčina A1. Bratislava: Univerzita Komenského, 2012. 187 s. ISBN 978-80-223-2441-0. **sig.: 13910**
2. Krížom krážom: Slovenčina A1. Bratislava: Univerzita Komenského, 2012. 2 s. ISBN 978-80-223-2451-9. **sig.: CD-2633 – CD-2644**

SOCIÁLNA POLITIKA PODNIKU

Základná študijná literatúra

1. POTUČEK, M. Sociální politika. Praha: SLON, 1995. **študovňa** (3/Po)
2. STANEK, V. Sociálna politika. Bratislava: Sprint, 2002. 474 s. ISBN 80-88848-92-X. **študovňa** (3/St)

Odporúčaná študijná literatúra

3. MISSOC – Comparativetables on SocialProtection in EuropeanUnion, (Situation on 1st July 2011), EuropeanCommission, DG Employment, SocialAffairs and EqualOpportunities, Brussels, http://ec.europa.eu/employment_social/missoc/db/public/compareTables.do?lang=en
4. príslušné znenia zákonov z daných oblastí (najmä Zákon o sociálnych službách, Zákon o službách zamestnanosti, Zákon o sociálnom poistení)

SOFTVÉROVÉ INŽINIERSTVO

Základná študijná literatúra

1. KADLEC, V. Agilní programování : Metodiky efektivního vývoje softwaru. Brno: Computer Press, 2004. 278 s. ISBN 80-251-0342-0.
2. SOMMERVILLE, I. Softwarové inženýrství. Brno: Computer Press, 2013. 680 s. ISBN 978-80-251-3826-7. **sig.: 13588**
3. BIELIKOVÁ, M. Softvérové inžinierstvo : Princípy a manažment. Bratislava: STU v Bratislave, 2000. 220 s. ISBN 80-227-1322-8. **študovňa** (681.3/Bi)
4. GOMAA, H. Software Modeling & Design : UML, Use Cases, Patterns, and Software Architectures. Cambridge: Cambridge University Press, 2011. 550 s. ISBN 978-0-521-76414-8. **sig.: 13051**
5. PAGE-JONES, M. Základy objektově orientovaného návrhu v UML. Praha: Grada Publishing, 2001. 367 s. ISBN 80-247-0210-X. **sig.: 11015**
6. HUMPHREY, W S. A discipline for software engineering.
7. HUMPHREY, W S. Introduction to the personal software process. Reading: Addison-Wesley, 1997. 278 s. ISBN 0-201-54809-7.
8. HUMPHREY, W S. Introduction to the team software process. Reading: Addison-Wesley, 2000. 463 s. ISBN 0-201-47719-X.
9. VASKÝ, J. -- MIŠÚT, M. -- MORAVČÍK, O. Softvérová technika. Bratislava: STU v Bratislave, 1997. 178 s. ISBN 80-227-0934-4. **sig.: S-910, e-skriptá**

SPÁJKOVANIE

Základná študijná literatúra

1. KOLEŇÁK, R. -- PRACH, M. Spájkovanie. Bratislava : STU, 2015. 285 s. ISBN 978-80-227-4327-3. **sig.: 13789**
2. KOLEŇÁK, R. -- RUŽA, V. Spájkovanie materiálov. Bratislava: STU v Bratislave, 2007. 151 s. ISBN 978-80-227-2705-1. **sig.: S-1375, e-skriptá**
3. RUŽA, V. Pájení. Praha: SNTL, 1988. 452 s. **sig.: 2951**
4. KOLEŇÁK, R. -- TURŇA, M. Spájkovanie mäkkými bezolovnatými spájkami. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 150 s. ISBN 80-227-2390-8. **sig.: 11974, e-učebnica**

SPOĽAHLIVOSŤ A BEZPEČNOSŤ TECHNICKÝCH SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. MYKISKA, A. Bezpečnosť a spoľahlivosť technických systémů. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2004. 206 s. ISBN 80-01-02868-2. **sig.: S-1128**
2. MYKISKA, A. Bezpečnosť a spoľahlivosť technických systémů. Praha : České vysoké učení technické v Praze, 2006. 206 s. ISBN 80-01-02868-2. **sig.: S-1128**
3. VRBAN, A. Spoľahlivosť systémů riadenia. Trnava: AlumniPress, 2007. 96 s. ISBN 978-80-8096-010-0. **e-skriptá, študovňa (621/Vr)**

Odporúčaná študijná literatúra

4. ŠKVARKA, P. Spoľahlivosť v jadrovej energetike. Bratislava: Alfa, 1989. 270 s. ISBN 80-05-00095-2.

SPOĽAHLIVOSŤ ČLOVEKA V TECHNICKOM SYSTÉME

Základná študijná literatúra

1. HOYLAND, A. -- RAUSAND, M. System Reliability Theory – Models, Statistical Methods, and Applications. John Wiley & Sons: John Wiley & Sons, 2004. 636 s. ISBN 0-471-47133-X.
2. SABO, M. Základy bezpečnostného inžinierstva. Bratislava : STU v Bratislave, 2004. 177 s. ISBN 80-227-2054-2. **e-skriptá, sig.: S-1127**
3. VILLEMEUR, A. Reliability, Availability, Maintainability and Safety Assessment, Vol.2. Reliability.

Odporúčaná študijná literatúra

4. ČSN EN 61078 Techniky analýzy spoľahlivosti – Blokový diagram bezporuchovosti a booleovské **študovňa**
5. VILLEMEUR, A. Reliability, Availability, Maintainability and Safety Assessment, Vol.1, John

SPOLOČENSKY ZODPOVEDNÉ UDRŽATEĽNÉ PODNIKANIE

Základná študijná literatúra

1. STEAD, J G. -- STEAD, W. Manažment pre malú planétu : prečo je dôležité meniť stratégie neobmedzeného rastu na stratégie udržateľnosti. Bratislava: Eastone Books, 2012. 243 s. ISBN 978-80-8109-216-9. **sig.: 13540**
2. SAKÁL, P. -- a kol. Udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie [elektronický zdroj] : I. Vymedzenie základných pojmov trvalo udržateľného rozvoja/udržateľného rozvoja a spoločensky zodpovedného podnikania v kontexte zmeny paradigmy strategického manažmentu. Trnava: AlumniPress, 2013. 251 s. ISBN 978-80-8096-186-2. **študovňa (658.1/Sa)**
3. SAKÁL, P. -- a kol. Udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie [elektronický zdroj] : II. Stratégia udržateľného rozvoja. Trnava: AlumniPress, 2013. 349 s. ISBN 978-80-8096-186-2. **študovňa (658.1/Sa)**
4. SAKÁL, P. -- a kol. Udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie [elektronický zdroj] : III. Stratégia udržateľného spoločensky zodpovedného podnikania. Trnava: AlumniPress, 2013. 256 s. ISBN 978-80-8096-186-2. **študovňa (658.1/Sa)**
5. SAKÁL, P. -- a kol. Udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie [elektronický zdroj] : IV. Perspektívy stratégie udržateľného rozvoja a stratégie udržateľného spoločensky zodpovedného podnikania. Trnava: AlumniPress, 2013. 367 s. ISBN 978-80-8096-186-2. **študovňa (658.1/Sa)**
6. ŠUJAKOVÁ, M. -- SAKÁL, P. Návrh a využitie udržateľnej marketingovej komunikačnej stratégie pri tvorbe imidžu priemyselných podnikov na Slovensku. Dizertačná práca. 2018. 141 s. **prezenčne so súhlasom autora**
7. HRDINOVÁ, G. Skúsenosti s uplatňovaním konceptu stratégie USZP v slovenských a českých priemyselných podnikoch. In SAKÁL, P. -- A KOL. Udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie [elektronický zdroj]: I. Vymedzenie základných pojmov trvalo udržateľného rozvoja/udržateľného rozvoja a spoločensky zodpovedného podnikania v kontexte zmeny paradigmy strategického manažmentu. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2013, s. 204--223. ISBN 978-80-8096-186-2. **študovňa (658.1/Sa)**
8. SAKÁL, P. -- HRDINOVÁ, G. Transformácia ergonomického programu (HCS modelu 3E) do štruktúry manažérstva podniku (IMS) integráciou a využitím modulov QMS, EMS, HSMS v kontexte so stratégiou UR a USZP. Výkonnosť podniku, 5. s. 22--48.

STRATEGICKÝ MANAŽMENT

Základná študijná literatúra

1. LOŠŤÁKOVÁ, H. B-to-B marketing: Strategická marketingová analýza pro vytváření tržních příležitostí. Praha : Professional Publishing, 2005. 186 s. ISBN 80-86419-94-0. **sig.:11708**
2. SAKÁL, P. Strategický manažment. Bratislava: Vydavateľstvo STU, 2004. 256 s. ISBN 80-227-2153-0. **sig.: S-1153, e-skriptá**
3. BARAN, Dušan et al. Strategický manažment v praxi manažéra. 1. vyd. Trnava : Tripsoft, 2007. 703 s. ISBN 978-80-89291-04-5. **sig.: 12557**
4. SAKÁL, Peter - A KOL. Udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie [elektronický zdroj] : III. Stratégia udržateľného spoločensky zodpovedného podnikania. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2013. CD-ROM, [256s. ISBN 978-80-8096-186-2

5. SAKÁL, P. -- A KOL. Udržateľné spoločensky zodpovedné podnikanie. Trnava : AlumniPress, 2013. 4 s. ISBN 978-80-8096-186-2. **sig.: 13514/1**
6. STEAD, J G. -- STEAD, W. Manažment pre malú planétu: prečo je dôležité meniť stratégie neobmedzeného rastu na stratégie udržateľnosti. Bratislava : Eastone Books, 2012. 243 s. ISBN 978-80-8109-216-9. **sig.: 13540**

Odporúčaná študijná literatúra

7. BLAŽEJ, A. 2005. Udržateľný rozvoj – základná rozvojová paradigma 21. storočia. Bratislava. Úrad vlády Slovenskej republiky.
8. CAPRA, F. 2009. Skryté súvislosti. 1. vydanie. Bratislava: Vydavateľstvo spolku slovenských spisovateľov. s. 103, s. 146. ISBN 987-80-8061-383-9.
9. EURÓPSKY PARLAMENT. Správa o sociálnej zodpovednosti podnikov: zodpovedné
10. HALÁSZOVÁ, M. 2019. „Návrh konceptu udržateľných systémových implikácií štvrtej priemyselnej revolúcie v priemyselných podnikoch slovenskej republiky“. (Diplomová práca) – Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave. Ústav priemyselného inžinierstva, manažmentu – Vedúci diplomovej práce/školiťel: prof. Ing. Peter Sakál, CSc. - Trnava MTF STU, 2018/2019, 117 s.
12. HALUŠKA, I. 2011. Budúcnosť globálnej ekonomiky. Teória a prax humanistickej ekonomiky., Iris, 437 s., ISBN 978-80-89256-65-5
13. HRDINOVÁ, G. 2013. Koncept HCS modelu 3E vs. Koncept Corporate Social Responsibility (CSR). [Dizertačná práca] - Slovenská technická univerzita v Bratislave. Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave; Ústav priemyselného inžinierstva, manažmentu a kvality. - Školiťel: Prof. Ing. Peter Sakál, CSc. - Trnava: MTF STU, 2013.
14. KELLER, J. 2011. Nová solialní rizika. Praha: Kamýk. ISBN 978-80-7419-059-9. **prezenčne so súhlasom autora**
15. SAKÁL, P. 2018. Od návrhu konceptu udržateľného spoločensky zodpovedného podnikania k jeho systémovým implikáciám. In Trendy a inovatívne prístupy v podnikových procesoch: 21. medzinárodná vedecká konferencia, 21. december 2018, Košice, SR. 1. vyd. Košice: Technická univerzita, 2018, S. 1-15. ISBN 978-80-553-3210-9.
16. STEINGART, G. 2008. Globální válka o blahobyt (Nové rozdělení světových finančních trhů). Knižní klub, 360 s. ISBN 978-80-2422-301-8
17. ŠUJAKOVÁ, M. 2018. Návrh a využitie udržateľnej marketingovej komunikačnej stratégie pri tvorbe imidžu priemyselných podnikov na Slovensku. [Dizertačná práca] - Slovenská technická univerzita v Bratislave. Materiálovotechnologická fakulta so sídlom v Trnave; Ústav priemyselného inžinierstva a manažmentu.- Školiťel: prof. Ing. Peter Sakál, CSc. - Trnava: MTF STU, 2018. 140 s. **prezenčne so súhlasom autora**
18. ÚNMS. Národný program kvality SR 2017 – 2021. Stratégia zlepšovania kvality produktov a služieb zlepšovaním organizácií ©2017
19. VLÁDA SR, 2016. Koncepcia inteligentného priemyslu pre Slovensko. Bratislava: Úrad Vlády Slovenskej republiky, 2016. 39 s.

STROJE PRE ŠPECIÁLNE TECHNOLOGIE

Základná študijná literatúra

1. VELÍŠEK, K. -- KOŠTÁL, P. -- PECHÁČEK, F. Stroje a zariadenia pre špeciálne technológie. Bratislava: STU v Bratislave MTF, 2006. 173 s. ISBN 80-2272364-9. **sig.: 11865**
2. MIČIETOVÁ, A. Nekonenčné metódy obrábania. Žilina: ŽU, 2001. 376 s. ISBN 80-7100-853-2. **sig.: 11138**
3. MAŇKOVÁ, I. Progresívne technológie. Košice: Viena, 2000. 275 s. ISBN 80-7099-430-4. **sig.: 11429**

SYSTÉM RIADENIA BOZP

Základná študijná literatúra

1. BALOG, K., TUREKOVÁ, I., TURŇOVÁ, Z.: Inžinierstvo pracovného prostredia. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. - 115 s. ISBN 80-227-2574-9. Bratislava : STU 2006. 115 s. ISBN 80-227-2574-9. **študovňa (331/Ba)**
2. TUREKOVÁ, I. -- KURACINA, R. -- RUSKO, M. Manažment nebezpečných činností. Trnava : AlumniPress, 2011. 185 s. ISBN 978-80-8096-139-8. **e-skriptá, študovňa (65/Tu)**
3. PAČAIOVÁ, H. -- SINAY, J. -- GLATZ, J. Bezpečnosť a riziká technických systémov. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2009. ISBN 978-80-553-0180-8. **sig.: 12620**

SYSTÉMY NA PODPORU ROZHODOVANIA

Základná študijná literatúra

1. WINSTON, P H. Artificial Intelligence. b.m.: Addison-Wesley Publishing Company, 1984. 524 s. ISBN 0-201-08259-4. **sig.: 8231**
2. LUGER, G F. -- STUBBLEFIELD, W A. Artificial intelligence. Structures and strategies for complex problem solving. Reading: Addison-Wesley, 1998. 824 s. ISBN 0-805-31196-3.
3. MAIMON, O. -- ROKACH, L. Data Mining and Knowledge Discovery Handbook. New York: Springer, 2005. 1383 s. ISBN 978-0-387-24435-8.

- FIGINI, S. -- GIUDICI, P. Applied Data Mining for Business and Industry. 2nd Edition. New York: Wiley Computer Publishing, 2009. 249 s. ISBN 978-0-470-05887-9. **študovňa** (681.3/Gi)

Odporúčaná študijná literatúra

- Clemen, R.T.: Making Hard Decisions: An Introduction to Decision Analysis. Duxbury Press, 1997, ISBN 0-53426-034-9.
- Watson, H. J. a kol: Building Executive Information Systems and Other Decision Support Applications. J. Wiley and Sons, 1996, ISBN 0-471-06930-2.

ŠTATISTICKÉ METÓDY

Základná študijná literatúra

- KUČEROVÁ, M. -- FIDLEROVÁ, H. Štatistické metódy. Trnava: AlumniPress, 2012. 192 s. ISBN 978-80-8096-155-8. **e-skriptá, študovňa** (31/Ku)

Odporúčaná študijná literatúra

- DAVID BRINK. Essential of Statistics: Exercises. David Brink Ventus Publishing ApS, 2010. ISBN 978-87-7681-409-0
- DAVID R. ANDERSON, DENNIS J. SWEENEY, THOMAS A. WILLIAMSJEFFERZ D. CAMMM, JAMES J. COCHRAN: Statistics for Business and Economics, 12 edition, 2014 South-Western, part of Cengage Learning,, ISBN -13:978-81-315-2813-6, ISBN-10: 81-315-2813-8
- DOUGLAS A. LIND, WILLIAM G. MARCHAL, SAMUEL A. WATHEN. Basic Statistics for Business & Economics. international edition, ISBN 0-07-124461-1

ŠTATISTICKÉ METÓDY KONTROLY KVALITY

Základná študijná literatúra

- LINCZÉNYI, A. -- NOVÁKOVÁ, R. Manažérstvo kvality. Bratislava: STU 2001. 299 s. ISBN 80-227-1586-7 **sig.: 10849**
- ZGODAVOVÁ, K. a kol. Profesionál kvality. Košice: TU, 2002. 726 s. ISBN 80-7099-845-8 **sig.: 11142**
- LINCZÉNYI, A. a kol. Projekt dištančného vzdelávania v oblasti manažérstva kvality. Bratislava: STU v Bratislave, 2004. 392 s. ISBN 80-227-2130-1.
- NENADÁL, J. Měření v systémech managementu jakosti. Praha: Management Press, 2004. 335 s. ISBN 80-7261-110-0. **sig.: 11591**
- PLURA, J. Plánování a neustálé zlepšování jakosti. Praha: CP, 2001. 244 s. ISBN 80-7226-543-1. **sig.: 10900**
- TOŠENOVSKÝ, J. -- NOSKIEVIČOVÁ, D. Statistické metody pro zlepšování jakosti. Ostrava: MONTANEX a.s, 2000. 362 s. ISBN 80-7225-040-X. **sig.: 11222**
- KUČEROVÁ, M. -- LESTYÁNSZKA ŠKŮRKOVÁ, K. Štatistické metódy kontroly kvality. Trnava: AlumniPress, 2011. 150 s. ISBN 978-80-8096-146-6. **e-skriptá, študovňa** (31/Ku)

ŠTATISTICKÉ METÓDY ZLEPŠOVANIA PROCESOV

Základná študijná literatúra

- PLURA, J. Plánování a neustálé zlepšování jakosti. Praha: Computer Press, 2001. 244 s. ISBN 80-7226-543-1. **študovňa** (658.56/Pl)
- TOŠENOVSKÝ, J. -- NOSKIEVIČOVÁ, D. Statistické metody pro zlepšování jakosti. Ostrava: MONTANEX a.s, 2000. 362 s. ISBN 80-7225-040-X. **sig.: 11222**
- KUČEROVÁ, M. -- LESTYÁNSZKA ŠKŮRKOVÁ, K. Štatistické metódy kontroly kvality. Trnava: AlumniPress, 2011. 150 s. ISBN 978-80-8096-146-6. **e-skriptá, študovňa** (31/Ku)

Odporúčaná študijná literatúra

- PHADKE, M.S. : Quality Engineering using Robust Design. New York, Prentice Hal, 1989
- SCHMIDT, S.R. -- LAUNSBY, R.G. : Understanding Industrial Designed Experiments. USA, 1998

TECHNICKÁ ANGLIČTINA I, II

Základná študijná literatúra

- BONAMY, D. Technical English 3 : Course Book. Harlow: Pearson Education International, 2011. 126 s. ISBN 978-1-4082-2947-7. **sig.: 12356/3**
- BONAMY, D. Technical English 4 : Course Book. Harlow: Pearson Education International, 2011. 127 s. ISBN 978-1-4082-2955-2. **sig.: 12356/4**
- BONAMY, D. Technical English 4: Workbook. With key. Harlow : Pearson Education International, 2011. 80 s. ISBN 978-1-4082-6800-1 **sig.: 12356/4-3**
- MARÔNEK, M. -- MIRONOVÁ, E. Diplomový projekt. Práca s odbornou anglickou terminológiou v oblasti zvarovania. Trnava: AlumniPress, 2009. 126 s. ISBN 978-80-8096-096-4. **študovňa** (8)

5. MARÔNEK, M. Krátky anglicko-slovenský terminologický slovník. Časť III. Akronymy. Zvárač Roč. 9, č. 4. s. 44--46. ISSN 1336-5045. **študovňa** (8)
6. HUBA, M. a kol. Tímová práca. Bratislava: STU v Bratislave, 2004. 136 s. ISBN 80-227-2119-0.
7. PÄTOPRSTÁ, J. a kol. English for professional communication. Bratislava: STU v Bratislave, 2000. 161 s. ISBN 80-227-1334-1. **(rok vyd. 2001 sig.: 10883)**
8. ROVANOVA, L. a kol. English for Professional Communication Development. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 150 s. ISBN 80-227-2420-3.

TECHNICKÁ CHÉMIA

Základná študijná literatúra

1. KIZLINK, J. Technologie chemických látok a jejich použití. Brno: VUTUM, 2011. 546 s. ISBN 978-80-214-4046-3. **sig.: 13171**
2. FELLNER, P. a kol. Anorganická technológia. Bratislava: STU 2005. 152 s. ISBN 80-227-2292-8.
3. HOVORKA, F. Technologie chemických látok. Praha: VŠCHT, 2005. http://147.33.74.135/knihy/uid_isbn-80-7080-588-9/pages-img/obalka-1.html
4. LINKEŠOVÁ, M. Vybrané kapitoly z chemickej a potravinárskej technológie. Trnava: Trnavská Univerzita, 2007. <http://pdf.truni.sk/veda-vyskum?e-kniznica>
5. ONDREJKOVIČOVÁ, I. a kol. Anorganická chémia : Praktikum. Bratislava: STU v Bratislave, 2010. 237 s. ISBN 978-80-227-3291-8.
6. GAŽO, J. Všeobecná a anorganická chémia. Bratislava-Praha: Alfa-SNTL, 1981. 804 s. **sig.: 10440, študovňa** (54/Ga)
7. KOHOUT, J. -- MELNÍK, M. Anorganická chémia 1 : Základy anorganickej chémie. Bratislava: STU v Bratislave, 1994. 211 s. ISBN 80-227-0702-3. **(rok vyd. 1997 sig.: 9921)**
8. HRNČIAR, P. Organická chémia. Bratislava: SPN, 1990. 708 s. ISBN 80-08-00028-7
9. TATIERSKY, J. -- PLESCH, G. Systematická anorganická chémia. Bratislava: OMEGA INFO, 2004.
10. VOZÁR, M. Organická chémia. Zvolen: TU Zvolen, 2002.
11. DEVÍNSKY, F. -- HEGER, J. Názvoslovie organických zlúčenín. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2000. 259 s. ISBN 80-223-1552-4. **(rok vyd. 1997 sig.: 10028-1)**

TECHNICKÁ NORMALIZÁCIA A SKÚŠOBNÍCTVO

Základná študijná literatúra

1. ŠALGOVIČOVÁ, J. Legislatívne zabezpečenie jednotného prístupu posudzovania zhody výrobkov s technickými požiadavkami. Legislative assurance of products with technical requirements. In Akademická Dubnica 2000 : Zborník prednášok zo 6. vedeckej medzinárodnej konferencie. Bratislava: STU, 2000, s. 369--372. ISBN 80-227-1448-8.
2. ŠALGOVIČOVÁ, J. Normalizácia, posudzovanie zhody, certifikácia výrobku a akreditácia. Bratislava: STU, 2004. 144 s. ISBN 80-227-2144-1. **sig.: 11523**
3. ŠALGOVIČOVÁ, J. Terminológia kvality. Bratislava, STU 2006. 156 s. ISBN 80-227-2370-3. **sig.: 11970**

TECHNICKÁ PRÍPRAVA VÝROBY

Základná študijná literatúra

1. PETERKA, J. a kol. Technická príprava výroby v obrábaní. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 158 s. ISBN 80-227-2537-4. **e-skriptá**
2. POLÁK, K. -- BÍLIK, J. -- MUTIŠOVÁ, L. Technická príprava výroby v tvárnení. Bratislava: STU v Bratislave, 2007. 267 s. ISBN 978-80-227-2585-9. **e-skriptá, študovňa** (621.77/Po)
3. MILO, P. Technologické projektovanie v praxi. Bratislava: Alfa, 1990. 399 s. ISBN 80-05-00103-7. **sig.: 7541**
4. ŽARNAY, M. Technologickosť konštrukcií strojov. Žilina: ŽU Žilina, 2000. **sig.: 11137**
5. LEŠČIŠIN, M. -- STERN, J. -- DUPAL, A. Manažment výroby. Bratislava: Sprint, 2008. 325 s. ISBN 80-89085-00-6. **sig.: 12327**
6. JANÁČ, A. a kol. Technológia obrábania, montáže a základy strojárkej metrológie : Návod na cvičenia. Bratislava: STU v Bratislave, 1994. 316 s. ISBN 80-227-0698-1. **sig.: S-851, e-skriptá**

TECHNICKÁ PRÍPRAVA VÝROBY VO ZVÁRANÍ A SPÁJANÍ MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. ULRICH, K. a kol. Inšpekcia vo zváraní. Trnava: AlumniPress, 2008. 131 s. ISBN 978-80-8096-075-9. **e-skriptá, študovňa** (621.77/UI)
2. ULRICH, K. -- KOLEŇÁK, R. Konštrukcia a navrhovanie zvariek. Bratislava: STU v Bratislave, 2005. 134 s. ISBN 80-227-2211-1. **sig.: S-1164**
3. KOLEŇÁK, R. -- ULRICH, K. -- PROVAZNÍK, M. Zváracie procesy a zariadenia. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2011. 272 s. ISBN 978-80-227-3575-9. **sig.: 13097**

TECHNICKÉ PROSTRIEDKY AUTOMATIZOVANÉHO RIADENIA**Základná študijná literatúra**

1. STRÉMY, M. a kol. Úvod do programovateľných logických automatov. Trnava: Qintec s.r.o., 2011. 172 s. ISBN 978-80-969846-9-5 **študovňa** (681.3/St)
2. ZÍTEK, P. -- HOFREITER, M. -- HLAVA, J. Automatické řízení. Praha: ČVUT, 2006. 148 s. ISBN 80-01-03020-2. **sig.: S-1311**

Odporúčaná študijná literatúra

3. BALÁTEĚ, J. a kolektív.: Technické prostředky automatického řízení. SNTL Praha.1986. **sig.: 334**
4. DANKO, J. : Technické prostriedky ASR TP. ES SVŠT Bratislava, 1990.
5. GAŠPAR, G. Technické prostriedky automatizovaného riadenia – Komunikačné zbernice, siete a protokoly. Bytča: ENACON s.r.o., 2020. 77 s. ISBN: 978-80-973659-1-2
6. HUGH, J.:Automating Manufacturing Systems with PLCs. Version 4.9, January 12, 2007.
7. VRBAN, A.: Základy merania a regulácie, STU Bratislava, 2002. **sig.: S-1067, e-skriptá**

TECHNOLÓGIA MONTÁŽE**Základná študijná literatúra**

1. VÁCLAV, Š. -- SENDERSKÁ, K. -- BENOVIČ, M. Technológia montáže a CAA systémy. Trnava: AlumniPress, 2011. 249 s. ISBN 978-80-8096-141-1. **e-skriptá, študovňa** (621.9/Vá)
2. VALENTOVIČ, E. Základy montáže. Bratislava: STU 2001. 136 s. ISBN 80-227-1464-X. **sig.: S-1021, e-skriptá**
3. VALENTOVIČ, E. Technológia montáže. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 96 s. **sig.: S-992**

Odporúčaná študijná literatúra

4. JURKO, J. Výrobný proces – montáž a demontáž v strojárstve. Košice: TUKE, 2008.
5. SLANINA, F. Montáž v strojárskych a elektrotechnických výrobách. Bratislava: Alfa, 1990. 288 s. ISBN 80-05-00609-9. **sig.: 7533**
6. KOVÁČ, J. -- SVOBODA, M. -- LÍŠKA, O. Automatizovaná a pružná montáž. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2000. 200 s. ISBN 80-7099-504-1. **sig.: 10722**

TECHNOLÓGIA TVÁRNEŇA**Základná študijná literatúra**

1. BAČA, J. -- BÍLIK, J. -- TITTEL, V. Technológia tvárnenia. Bratislava: STU v Bratislave, 2010. 245 s. ISBN 978-80-227-3242-0. **sig.: 12744**
2. BÍLIK, J. -- KAPUSTOVÁ, M. -- ULÍK, A. Technológia tvárnenia : Návod na cvičenia. Bratislava: STU v Bratislave, 2004. 171 s. ISBN 80-227-2099-2. **sig.: S-1130, e-skriptá**
3. KOSTKA, P. Metal Forming. Bratislava: STU v Bratislave, 2002. 117 s. ISBN 80-227-1801-7. **sig.: 11080**
4. BAČA, J. -- BÍLIK, J. Technológia tvárnenia. Bratislava: STU 2000. 235 s. ISBN 80-227-1339-2. **sig.: S-1005, e-skriptá**
5. BLAŠČÍK, F. Technológia tvárnenia zlievárenstva a zvarovania. Bratislava: Alfa, 1988. 830 s. **sig.: 2945**
6. KOSTKA, P. -- LUKŠIC, J. -- PODOLSKÝ, M. Technológia tvárnenia. Bratislava: STU v Bratislave, 1995. 205 s. ISBN 80-227-0793-7. **študovňa** (621.77/Ko)

TECHNOLÓGIA VÝROBY FORIEM A JADIER**Základná študijná literatúra**

1. SLOTA, J. -- MANTICĚ, M. -- GAJDOŠ, I. Rapid Prototyping a Reverse Engineering v strojárstve. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2010. 207 s. ISBN 978-80-553-0548-6. **študovňa** (621/SI)
2. MURGAŠ, M. -- POKUSA, A. -- POKUSOVÁ, M. -- PODHORSKÝ, Š. Teória zlievárenstva. Bratislava: STU v Bratislave, 2002. 291 s. ISBN 80-227-1684-7. **sig.:S-1056, e-skriptá**
3. NĚMEC, M. a kol. Teorie slévání. Praha: ČVUT, 2009. 217 s. ISBN 978-80-01-04395-0.
4. JELÍNEK, P. Slévárství. Ostrava: VŠB 2010. 255 s. ISBN 978-80-248-1282-3. **sig.: S-1504**
5. JELÍNEK, P. Disperzní soustavy slévarenských formovacích směsí : Ostřiva. Ostrava: Petr Jelínek, 2000. 138 s. ISBN 80-238-6118-2. **sig.: 12792**
6. JELÍNEK, P. Pojivové soustavy slévarenských formovacích směsí : (Chemie slévarenských pojiv). Ostrava: Petr Jelínek, 2004. 241 s. ISBN 80-239-2188-6. **sig.: 12793**
7. CHRÁST, J. Slévarenská zařízení. Brno: CERM, 2006. 256 s. ISBN 80-7204-455-9. **sig.: 12021**
8. MICHNA, Š. -- NOVÁ, I. Technologie a zpracování kovových materiálů. Prešov: Adin, 2008. 326 s. ISBN 978-80-89244-38-6.
9. RODZIŇÁK, D. Materiály a technológie. Košice: Elfa, 2007. 132 s. ISBN 978-80-8086-054-7.

TECHNOLÓGIA ZLIEVARENSTVA**Základná študijná literatúra**

1. MURGAŠ, M. a kol. Technológia zlievarenstva. Bratislava: STU v Bratislave, 2001. 186 s. ISBN 80-227-1480-1. **sig.: S-1026, e-skriptá**
2. PODHORSKÝ, Š. -- TÓTH, R. Technológia zlievarenstva : Návod na cvičenia. Bratislava: STU v Bratislave, 2002. 108 s. ISBN 80-227-1701-0. **sig.: S-1062, e-skriptá**
3. VILČKO, J. -- SLOVÁK, S. Zlievárenská technológia. Bratislava: ALFA, 1987. 497 s. **sig.: 1195**

TECHNOLÓGIA ZVÁRANIA

Základná študijná literatúra

1. MARÔNEK, M. -- BÁRTA, J. Multimediálny sprievodca technológiou zvarovania. : . Trnava: AlumniPress, 2008. 328 s. ISBN 978-80-8096-066-7. **študovňa, e-monografia (621.7/Ma)**
2. BÁRTA, J. -- MARÔNEK, M. -- SAHUL, M. Technológia zvarovania. Návod na cvičenia. Trnava : AlumniPress, 2015. 353 s. ISBN 978-80-8096-218-0. **študovňa (621.7/Ba), e-skriptá**
3. CARY, H B. -- HELZER, S C. Modern welding technology. New Jersey: Pearson Prentice Hall, 2005. ISBN 0-13-113029-3. **študovňa (621.7/Ca)**

TECHNOLOGICKÉ A PRÍRODNÉ HAVÁRIE

Základná študijná literatúra

1. TÖLGYESSY, J. -- FARGAŠOVÁ, A. Základy ekológie a toxikológie. Bratislava: STU 1991. 170 s. ISBN 80-227-0371-0.
2. TUREKOVÁ, I. a kol. Technologické a prírodné havárie. Trnava: AlumniPress, 2012. 232 s. ISBN 978-80-8096-154-1. **e-skriptá, študovňa (504/Tu)**
3. TUREKOVÁ, I. -- KURACINA, R. Úvod do prevencie závažných priemyselných havárií. Trnava: Tlačové štúdio Váry, 2009. 76 s. ISBN 978-80-89422-01-2. **sig.: 12588**
4. TUREKOVÁ, I. -- KURACINA, R. -- RUSKO, M. Manažment nebezpečných činností. Trnava: AlumniPress, 2011. 185 s. ISBN 978-80-8096-139-8. **e-skriptá, študovňa (65/Tu)**

TECHNOLOGICKOSŤ KONŠTRUKCIE

Základná študijná literatúra

1. ŠTEFÁNEK, M. Technologickosť konštrukcie. Trnava: AlumniPress, 2007. 186 s. ISBN 978-80-8096-033-9. **e-skriptá, študovňa (621/Št)**
2. ŽARNAY, M. Technologickosť konštrukcií strojov. Žilina: ŽU Žilina, 2000. **sig.: 11137**

TECHNOLÓGIE PRÍPRAVY MODERNÝCH MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. JANOVEC, J. a kol. Progresívne materiály a technológie. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2012. 299 s. ISBN 978-80-227-3648-0. **sig.: 13160**
2. GÖMÖRY, F. a kol. AC Loss in Pancake Coil Made From 12 mm Wide REBCO Tape. IEEE Transactions on Applied Superconductivity Vol. 23, Iss. 3. s. 6. ISSN 1051-8223.
3. PEKARČÍKOVÁ, M. a kol. Investigation of defects in functional layer of high temperature superconducting tapes. Physica C-Superconductivity and its Applications Vol. 497. s. 24--29. ISSN 0921-4534.
4. GÖMÖRY, F. Study of electric properties of high temperature superconductors with the help of magnetic measurements : dissertation to habilitate in area 5.2.26 Materials. Trnava: STU v Bratislave MTF UMAT, 2009. **prezenčne so súhlasom autora**
5. GÖMÖRY, F. Štúdium vlastností supravodičov s vysokými kritickými teplotami pomocou striedavých magnetických meraní : Dok.diz.práca. Dát.obhaj.: 24.09.1998. Č.ved.odb.: 11-22-9. Dizertačná práca. Bratislava: 1996. 106 s. **prezenčne so súhlasom autora**

TECHNOLÓGIE SPRACOVANIA MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. BÁTORA, B. -- VASILKO, K. Obrobené povrchy : Technologická dedičnosť, funkčnosť. Trenčín: Trenčianska univerzita v Trenčíne, 2000. 183 s. ISBN 80-88914-19-1. **sig.: 10519**
2. HRIVŇÁK, A. -- PODOLSKÝ, M. -- DOMAZETOVIČ, V. Teória tvárnenia a nástroje. Bratislava: Alfa, 1992. 338 s. ISBN 80-05-01032-X. **sig.: 9720**
3. HRIVŇÁK, I. Theory of Weldability of Metals and Alloys. Bratislava: Ister Science, 1992. 372 s. ISBN 80-900486-0-0. **sig.: 7972**
4. HRIVŇÁK, I. Zváranie a zvariteľnosť materiálov. Bratislava: STU, 2009. 486 s. ISBN 978-80-227-3167-6. **sig.: 12640**
5. ŠUGÁR, P. -- ŠUGÁROVÁ, J. Výrobné technológie : Zlievanie, zvarovanie, tvárnenie. Banská Bystrica: DALI-BB, s.r.o., 2009. 281 s. ISBN 978-80-89090-587. **sig.: 12711**

TECHNOLÓGIE VÝROBY MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. FROHLICHOVÁ, M. Hutníctvo železa a ocele. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2014. 181 s. ISBN 978-80-553-1643-7. **sig.: 13693**
2. POSPÍŠIL, Z. Jemná keramika. Úvod a základy technológie. Praha: SNTL, 1981. 465 s.
3. MAJLING, J. -- PLESCH, G. Technológia špeciálnych anorganických materiálov. Bratislava: STU v Bratislave FCHPT, 2002. 244 s. ISBN 80-227-1734-7.
4. LUKÁČ, I. -- GRÍGEROVÁ, T. -- KOŘENÝ, R. Zlievárenstvo neželezných kovov. Bratislava: Alfa, 1988. 424 s. **sig.: 4608**
5. SCHAT, W. -- WIETERS, K. Pulvermetalurgie. Berlín: VDI Verlag, 1994. 454 s. ISBN 3-18-401343-X.
6. MARCINČIN, A. Technológia materiálov. Bratislava: STU 2002. ISBN 80-227-1798-3. **sig.: 11064**
7. ŠŇUPÁREK, J. -- MLEZIVA, J. Polymery. Praha: Sobotáles, 2000. ISBN 80-85920-72-7. **sig.: 11129**
8. ODIAN, G. Principle of polymerization. New York: J. Wiley and Sons 2004. ISBN 0-471-27400-3.

TECHNOLÓGIE VÝROBY PROGRESÍVNÝCH MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. IŽDINSKÁ, Z. -- ŠVEC, P. Prášková metalurgia. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2013. 140 s. ISBN 978-80-227-3875-0. **študovňa (669/Iž)**
2. SPIŠÁK, E. a kol. Kovové materiály v technickej praxi. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2011. 308 s. ISBN 978-80-553-0738-1. **sig.: 13158**
3. SPIŠÁK, E. a kol. Strojárske technológie. Košice: Strojnícka fakulta TU v Košiciach, 2011. 388 s. ISBN 978-80-553-0820-3. **sig.: 13159**
4. TRPČEVSKÁ, J. Výroba a spracovanie práškových materiálov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2006. 118 s. ISBN 80-8073-463-1. **sig.: S-1367**
5. SKOČOVSKÝ, P. -- VAŠKO, A. Materiály a technológie. Žilina: ŽU, 2004. 122 s. ISBN 80-8070-277-2. **sig.: S-1220**
6. MURGAŠ, M. a kol. Teória zlievárenstva. Bratislava: STU, 2002. 291 s. ISBN 80-227-1684-7. **sig.: S-1056, e-skriptá**
7. GEDEONOVÁ, Z. -- JELČ, I. Metalurgia liatin. Košice: TU, 2000. 288 s. ISBN 80-7099-516-5. **sig.: 10557**

Odporúčaná študijná literatúra

8. CHAWLA, K K. Composite Materials : Science and Engineering. New York: Springer Verlag, 1987. 292 s. ISBN 0-387-96478-9. **študovňa (669/Cha)**
9. GELIN, F. -- ČAUS, A. Metalličeskije materialy. Minsk: Vyšejšaja škola, 2007. 396 s. ISBN 978-985-06-1362-2.
10. KOMAROV, O. a kol. Technologija konstrukcionnych materialov. Minsk: Obščestvo s ograničennoj otvetstvennosťju "Novoe znanie", 2007. 566 s. ISBN 978-985-475-237-2.

TELESNÁ VÝCHOVA I, II

1. TUREK, M. -- RUŽBARSKÝ, P. Didaktika, technika a tréning v plávaní. Prešov: Prešovská univerzita, Fakulta športu, 2006. 137 s. ISBN 80-8068-532-0.
2. MACEJKOVÁ, I. -- HLAVATÝ, R. Biomechanika a technika plaveckých spôsobov. Bratislava: UK, 2005. 56 s. ISBN 80-89197-31-2.

TEÓRIA A TECHNOLÓGIA SPRACOVANIA PLASTOV

Základná študijná literatúra

1. BELOFSKY, H.: Plastics: Product Design and Process Engineering. Munchen, Carl Hanser Verlag, 1995.
2. JAHNÁTEK, Ľ. -- NÁPLAVA, A. -- GROM, J.: Teória a technológia spracovania plastov. Bratislava, STU MtF 2005. 188 s. **sig.: S-1179, e-skriptá**
3. MARCINČIN, A. -- HUDEC, I. -- MAJLING, J.: Technológia materiálov. Bratislava STU 2002, 183s. **sig.: 11064**
4. OSSWALD, T.: Polymer processing fundamentals. Munchen, Carl Hanser Verlag, 1988

TEÓRIA AUTOMATICKÉHO RIADENIA - DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIÁ

Základná študijná literatúra

1. MURGAŠ, J. -- HEJDA, I. Adaptívne riadenie technologických procesov. Bratislava : STU v Bratislave, 1993. 176 s. ISBN 80-227-0529-2.
2. ASTRÖM, K J. -- WITTENMARK, B. Adaptive control. Reading : Addison-Wesley, 1995. 574 s. ISBN 0-201-55866-1.
3. HUBA, M. Teória automatického riadenia 3. Bratislava : STU v Bratislave, 1992. 294 s. ISBN 80-227-0473-3.
4. Teorie automatického řízení 1: Lineární a nelineární systémy. Praha : SNTL, 1982. 522 s.
5. SAGE, A P. -- WHITE, C C. Optimal'noje upravlenije sistemami = Optimum systems control. Moskva : Radio i svjaz, 1982. 391 s.
6. NOSOV, V. -- AFANASJEV, V. -- KOLMANOVSKIJ, V. Matematičeskaja teorija konstruirovaniija sistem upravlenija. Moskva : Vyšča škola, 1989. 447 s.
7. HOCKING, L M. Optimal control: An introduction to the theory with applications. Oxford : Clarendon Press, 1991. 254 s. ISBN 0-19-859682-0.

8. COLANERI, P. -- GERMEL, J. -- LOCATELLI, A. Control theory and design. San Diego : Academic Press, 1997. 378 s. ISBN 0-12-179190-4.
9. LEIGH, J R. Applied Digital Control: Theory, Design and Implementation. New York : Prentice Hall International, 1992. 524 s. ISBN 0-13-044249-6

TEÓRIA AUTOMATICKÉHO RIADENIA

Základná študijná literatúra

1. BALÁTEĚ, J. Automatické řízení. Praha: BEN Praha, 2004. 654 s. ISBN 80-7300-148-9.
2. VRBAN, A. -- HALAMA, J. -- HUSÁROVÁ, B. Základy teórie automatického riadenia. Bratislava : STU v Bratislave, 1999. ISBN 80-227-1267-1. **sig.: S-989, e-skriptá**

Odporúčaná študijná literatúra

3. ŠVARC, I. a kol. Automatické řízení. Brno : CERM, 2011. 348 s. ISBN 978-80-214-4398-3. **sig.: 13193**
4. HUBA, M. -- HUBINSKÝ, P. -- ŽÁKOVÁ, K. Teória automatického riadenia 1. Bratislava : STU v Bratislave, 2008. 418 s. ISBN 978-80-227-3000-6.
5. HUBA, M. Teória automatického riadenia 3. Bratislava : STU v Bratislave, 1992. 294 s. ISBN 80-227-0473-3.
6. VRBAN, A. -- MORAVČÍK, O. Citlivosť, tolerantnosť a robustnosť dynamických systémov. Bratislava : STU v Bratislave, 2006. 81 s. ISBN 80-227-2422-X. **sig.: 11973, e-monografia**
7. KOTEK, Z. Adaptivní a učící se systémy. Praha : SNTL, 1980. 372 s.
8. KUBÍK, S. -- KOTEK, Z. -- ŠALAMON, M. Teorie regulace: 1. Lineární regulace. Praha : SNTL, 1968. 267 s.
9. KACHAŇÁK, A. Teória automatického riadenia II. Bratislava : SVŠT v Bratislave, 1987. 334 s.

TEÓRIA OBRÁBANIA

Základná študijná literatúra

1. BÉKÉS, J. Inžinierska technológia obrábania kovov. Bratislava: Alfa, 1981. 398 s. **sig.: 318**
2. JANÁČ, A. -- LIPA, Z. -- PETERKA, J. Teória obrábania. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 199 s. ISBN 80-227-2347-9. **sig.: S-1205, e-skriptá**
3. BÉKÉS, J. Teória obrábania. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 157 s. ISBN 80-227-1261-2. **sig.: S-990, e-skriptá**

Odporúčaná študijná literatúra

4. BUDA, J. -- BÉKÉS, J. Teoretické základy obrábania kovov. Bratislava: SVTL, 1967. 698 s. **sig.: 41**
5. BUDA, J. -- BÉKÉS, J. Teoretické základy obrábania kovov. Bratislava: Alfa, 1977. 693 s. **sig.: 1098**
6. VASILKO, K. Analytická teória trieskového obrábania. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2007. 338 s. ISBN 978-80-8073-759-7. **sig.: 12200**
7. NESLUŠAN, M. -- ČILLIKOVÁ, M. Teória obrábania. Žilina: ŽU, 2007. 167 s. ISBN 978-80-8070-790-3. **sig.: S-1443**

TEÓRIA POŽIAROV A VÝBUCHOV

Základná študijná literatúra

1. ZAPLETALOVÁ-BARTLOVÁ, I. -- BALOG, K. Analýza nebezpečí a prevence průmyslových havárií. Ostrava: SPBI 1998. 193 s. ISBN 80-86111-07-5. **sig.: 11096**
2. BALOG, K. -- KVARČÁK, M. Dynamika požáru. Ostrava: SPBI, 1999. ISBN 80-86111-44-X. **sig.: 11387**
3. VÁVRA, P. Teorie výbušin. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2002. 115 s. ISBN 80-7194-444-0.
4. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Volume 1. Oxford: Reed Educational and Professional Publ. Ltd, 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa (504/Le)**
5. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Volume 2. Oxford: Reed Educational and Professional Publ. Ltd, 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa (504/Le)**
6. LEES, F P. Loss Prevention in the Process Industries : Hazard Identification, Assessment and Control. Volume 3. Oxford: Reed Educational and Professional Publ. Ltd, 1996. ISBN 0-7506-1547-8. **študovňa (504/Le)**
7. VÁVRA, P. -- VÁGENKNECHT, J. Teorie působení výbuchu. Pardubice: Univerzita Pardubice, 2002. 105 s. ISBN 80-7194-494-7.
8. HENRYCH, J. Dynamika výbuchu a její užití. Praha: Academia, 1973. 412 s. **sig.: 7275**
9. BALOG, K. -- KVARČÁK, M. Procesy hoření. In ŠENOVSKÝ, M. -- a kol. Základy požárního inženýrství. Ostrava: SPBI, 2004, s. 2--16. ISBN 80-86634-50-7. **študovňa (331/Še)**
10. KVARČÁK, M. Základy požární ochrany. Ostrava: SPBI, 2005. 133 s. ISBN 80-86634-76-0. **sig.: 13286**
11. PROKOP, P. -- ŠENOVSKÝ, M. -- BEBČÁK, P. Větrání objektů. Ostrava: SPBI, 1998. 220 s. ISBN 80-86111-23-7.

TEÓRIA RIADENIA STROJOV A PROCESOV

Základná študijná literatúra

1. UHRINEC, L. Alternatívne riadiace systémy pre CNC stroje. Bakalárska práca. Trnava: Trnava STU, 2012. 53 s.
2. DEMEČ, P. Automatizácia výrobných strojov. Strojnícka fakulta TU v Košiciach, 2007. 210 s. ISBN 978-80-8073-817-4. **študovňa (621.7/De)**

3. OVERBY, A. CNC Machining Handbook : Building, Programming, and Implementation. New York: McGraw-Hill, 2011. 260 s. ISBN 978-0-07-162301-8. **sig.: 13408**
4. Číslícovo riadené obrábacie stroje z členských štátov RVHP : 1.,2.diel. Bratislava: Dom techniky ZSVTS, 1978.
5. POLÁK, J. -- PAVLISKA, J. -- SLÍVA, A. Dopravní a manipulační zařízení I. Ostrava: VŠB-Technická univerzita Ostrava, 2001. 99 s. ISBN 80-248-0043-8. **sig.: S-1288**
6. KOVÁČ, M. -- KOVÁČ, J. Inovačné projektovanie výrobných procesov a systémov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2011. 319 s. ISBN 978-80-553-0805-0. **sig.: 13671**
7. Navrhovanie a projektovanie automatizovaných systémov riadenia technologických procesov. Bratislava: Alfa, 1990. 456 s.
8. CHMÚRNY, D. Navrhovanie a projektovanie automatizovaných systémov riadenia technologických procesov. Bratislava: Alfa, 1990. 456 s. ISBN 80-05-00123-1.
9. KOVÁČ, M. -- BADIDA, M. -- ŠEMINSKÝ, J. Projektovanie a prevádzka automatizovaných systémov riadenia technologických procesov. 2.časť. Košice: Vysoká škola technická v Košiciach, 1988. 250 s. **sig.: S-499**

TEÓRIA RIZÍK A NÁHODNÉ PROCESY

Základná študijná literatúra

1. SINAY, J E A. Riziká technických zariadení. Košice: OTA, 1997. 212 s. ISBN 80-967783-0-7. **sig.: 9783**
2. FULLWOOD, R. Probabilistic Safety Assessment in the Chemical and Nuclear Industries. Woburn, MA: Butterworth - Heinemann, 1999. 514 s. ISBN 0-7506-7208-0.

TEÓRIA SPRACOVANIA MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. ŠESTÁK, J. Speciální technologie a materiály. Praha: Academia, 1993. 688 s. ISBN 80-200-0148-4. **sig.: 8444**

Odporúčaná študijná literatúra

2. BERNS, H.: Hartlegierungen und Hartverbundwerkstoffe. Springer, 1998
3. CAHN, R.W., Haasen, P., Kramer, E.J.: Materials Science and Technology, VCH Weinheim, New York, Basel, Cambridge, 1992, Vol. 1 až 18
4. INOUE, A., HASHIMOTO, K.: Amorphous and Nanocrystalline Materials. Preparation, Properties, and Application. Springer, 2002
5. Knižná a časopisecká literatúra zameraná na tému dizertačnej práce
6. OSTERMANN, F.: Anwendungstechnologie Aluminium. Springer, 1998
7. STEEN, W., WATKINS, K.: Laser Materials Processing. Springer, 2003

TEÓRIA SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. KROKAVEC, D. -- FILASOVÁ, A. Diskrétné systémy. Košice: Elfa, 2006. 302 s. ISBN 80-8086-028-9. **sig.: 12141**
2. FRANKLIN, G F. -- POWELL, J. -- EMAMI-NAEINI, A. Feedback Control of Dynamic Systems. Upper Saddle River: Pearson Prentice Hall, 2006. 910 s. ISBN 0-13-149930-0.
3. CASSANDRAS, C G. -- LAFORTUNE, S. Introduction to discrete event systems. New York: Springer Science-Business Media, 2008. 769 s. ISBN 978-0-387-33332-8.
4. KROKAVEC, D. -- FILASOVÁ, A. Optimálne stochastické systémy. Košice: Elfa, 2002. 283 s. ISBN 80-89066-52-6.

Odporúčaná študijná literatúra

5. DORF, R.C.: Modern Control Systems. Addison-Wesley Publishing Co. 1986. ISBN 0-201-05319-5
6. HUBA, M., HUBINSKÝ, P., ŽÁKOVÁ, K.: Teória systémov. STU v Bratislave, 2002. **sig.: 11124**
7. OGATA, K: Modern Control Engineering, Prentice-hall International Inc., 1997. ISBN 0-13-261389-1

TEÓRIA SYSTÉMOV A AUTOMATOV

Základná študijná literatúra

1. KOŠTÁL, P. -- HOLUBEK, R. -- RUŽAROVSKÝ, R. Teória automatov. Automatizované výrobné a montážne systémy . Trnava: AlumniPress, 2014. 177 s. ISBN 978-80-8096-194-7. **e-skriptá, študovňa (621.86/Ko)**
2. Algebraic and structural automata theory. Amsterdam:North-Holland, 1991. ISBN 0-444-87458-5.
3. HARRISON, M A. Introduction to switching and automata theory. New York: McGraw-Hill, 1965.
4. SATKO, L. Teória automatov. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1988. 284 s. **študovňa (681.3/Sa)**

TEÓRIA TVÁRNEŇIA

Základná študijná literatúra

1. BLAŠČÍK, F. -- POLÁK, K. Teória tvárnenia. Bratislava: Alfa, 1988. 374 s. **sig.: 1719**
2. POLÁK, K. -- HRIVŇÁK, A. Teória tvárnenia a nástroje. Bratislava: Alfa, 1989. 341 s. **sig.: S-541**
3. HRIVŇÁK, A. -- PODOLSKÝ, M. -- DOMAZETOVIČ, V. Teória tvárnenia a nástroje. Bratislava: Alfa, 1992. 338 s. ISBN 80-05-01032-X. **sig.: 9720**
4. FOREJT, M. Teorie tváření. Brno: CERM, 2004. 167 s. ISBN 80-214-2764-7. **sig.: S-1204**

5. BÍLIK, J. -- KAPUSTOVÁ, M. -- RIDZOŇ, M. Teória tvárnenia. Trnava : AlumniPress, 2015. ISBN 978-80-8096-215-9. **e-skriptá, študovňa (621.77/Bí)**

TEÓRIA VÝROBY MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. CAHN, R.W., HAASEN, P., KRAMER, E.J.: Materials Science and Technology, VCH Weinheim, New York, Basel, Cambridge, 1992, Vol. 1 až 18.
2. ŠESTÁK, J. a kol.: Speciální technologie a materiály. Academia, Praha, 1993. **sig.: 8444**
3. STEEN, W., Watkins, K.: Laser Materials Processing. Springer, 2003.
4. JEDNERAL, F.P.: Elektrometalurgia ocele a ferozliatin. Alfa, Bratislava, 1981. **sig.: 8760**
5. BERNIS, H.: Hartlegierungen und Hartverbundwerkstoffe. Springer, 1998.
6. OSTERMANN, F.: Anwendungstechnologie Aluminium. Springer, 1998.
7. WASEDA, Y., M. ISSHIKI, M.: Purification Process and Characterization of Ultra High Purity Metals. Springer, 2002.
8. INOUE, A., HASHIMOTO, K.: Amorphous and Nanocrystalline Materials. Preparation, Properties, and Application. Springer, 2002.
9. Knižná a časopisecká literatúra zameraná na tému dizertačnej práce

TEÓRIA ZLIEVARENSTVA

Základná študijná literatúra

1. MURGAŠ, M. a kol. Teória zlievarenstva. Bratislava: STU 2002. ISBN 80-227-1684-7. **sig.: S-1056, e-skriptá**
2. GEDEONOVÁ, Z. -- JELČ, I. Metalurgia liatin. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2000. 288 s. ISBN 80-7099-516-5. **sig.: 10557**
3. SKOČOVSKÝ, P. -- BOKŮVKA, O. -- KONEČNÁ, R. -- TILLOVÁ, E. Náuka o materiáli pre odbory strojnícke. Žilina: Žilinská univerzita, 2006. 349 s. ISBN 80-8070-593-3. **sig.: 12101**

Odporúčaná študijná literatúra

4. F. D. GELIN – A. S. CHAUS: Metalličeskie materialy. Minsk: Vyšejšaja škola, 2007.
5. HOSFORD W.F.: Physical metallurgy. Second Edition. CRC Press, Taylor & Francis Group, 2010 **študovňa (669/Ho)**

TEÓRIA ZLOŽITÝCH SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. BÍŽIK, J. -- MUDRONČÍK, D. Teória veľkých systémov. Bratislava: SVŠT 1988. 101 s. **sig.: S-466**

TEÓRIA ZVÁRANIA

Základná študijná literatúra

1. HRIVŇÁK, I. Teória zvariteľnosti kovov a zliatin. Bratislava: VEDA, 1989. 344 s. ISBN 80-224-0016-5. **sig.: 10275**
2. HRIVŇÁK, I. Theory of Weldability of Metals and Alloys. Bratislava: Ister Science, 1992. 372 s. ISBN 80-900486-0-0. **sig.: 7972**
3. HRIVŇÁK, I. Zváranie a zvariteľnosť materiálov. Bratislava: STU 2009. 486 s. ISBN 978-80-227-3167-6. **sig.: 12640**
4. ADAMKA, J. -- GRUTKA, E. -- VESELKO, J. Teória zvárania. Bratislava: Alfa, 1985. 217 s. **sig.: S-113**
5. KUNCIPÁL, J. Teorie svařování. Praha: SNTL, 1986. 265 s. **sig.: 256**

TEPELNÉ SPRACOVANIE A POVRCHOVÉ ÚPRAVY MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. KRIŽAN, L. -- GRGAČ, P. -- ČAPLOVIČ, Ľ. Špeciálna technológia I : Progresívne metódy tepelného spracovania. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1986. 299 s.
2. KRIŽAN, L. -- ČAPLOVIČ, Ľ. -- GRGAČ, P. Špeciálna technológia II : Mechanizácia a automatizácia procesov tepelného spracovania. Bratislava: SVŠT 1986. 268 s.
3. KRIŽAN, L. -- ČAPLOVIČ, Ľ. -- GRGAČ, P. Špeciálna technológia II: : Mechanizácia a automatizácia procesov tepelného spracovania: Návod na cvičenia. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1986. 110 s.
4. KRIŽAN, L. -- GRGAČ, P. -- ČAPLOVIČ, Ľ. Špeciálna technológia 1 : Progresívne metódy tepelného spracovania. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1988. 299 s. **sig.: S-461**
5. KRIŽAN, L. -- GRGAČ, P. -- ČAPLOVIČ, Ľ. Špeciálna technológia 1 : Progresívne metódy tepelného spracovania. Návod na cvičenia. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1988. 128 s. **sig.: S-460**
6. KRIŽAN, L. -- GRGAČ, P. -- ČAPLOVIČ, Ľ. Špeciálna technológia 2 : Mechanizácia a automatizácia procesov tepelného spracovania. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1990. 268 s. ISBN 80-227-0194-7. **sig.: S-554**
7. KRIŽAN, L. -- GRGAČ, P. -- ČAPLOVIČ, Ľ. Špeciálna technológia 2 : Mechanizácia a automatizácia procesov tepelného spracovania. Návod na cvičenia. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1987. 110 s. **sig.: S-551**
8. ZÁBAVNÍK, V. -- BURŠÁK, M. Materiál, tepelné spracovanie, kontrola kvality. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2004. 282 s. ISBN 80-8073-159-4. **sig.: 11872**
9. SMÓLING, K. Tepelné a chemicko - tepelné spracovanie v príkladoch. Bratislava: Alfa, 1989. 384 s. **sig.: 5870**

10. ZÁBAVNÍK, V. Chemicko-tepelné spracovanie kovov. Košice: Vysoká škola technická 1988. 141. **sig.: S-522**
11. ZÁBAVNÍK, V. -- BURŠÁK, M. Zošľachtovanie a kontrola kvality materiálov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2004. 281 s. ISBN 80-8073-071-7. **sig.: 11442**

Odporúčaná študijná literatúra

12. JECH, J. Tepelné zpracování oceli : Metalografická příručka. Praha: SNTL, 1983. 391 s. **sig.: 731**

TERMODYNAMIKA A KINETIKA

Základná študijná literatúra

1. BLUNDELL, K. -- BLUNDELL, S. Concepts in Thermal Physics. Second edition. Oxford: Oxford University Press, 2010. 487 s. ISBN 978-0-19-956209-1.
2. KONDEPUDI, D. -- PRIGOGINE, I. Modern Thermodynamics : From Heat Engines to Dissipative Structures. Chichester: John Wiley & Sons, 1998. 486 s. ISBN 0-471-97394-7.

Odporúčaná študijná literatúra

3. G. LEBON, D. JOU, J. CASAS-VÁSQUEZ: Understanding Non-equilibrium Thermodynamics. Foundations, Applications, Frontiers. Springer, 2008. 325 s. ISBN 978-3-540-74251-7
4. Ryan O'HAYRE: Materials Kinetics Fundamentals. Principles, Processes and Applications. John Wiley & Sons, 2015. 294 s. ISBN 978-1-118-97289-2

THE SELECTED CHAPTERS OF COMPUTER AIDED OF PRODUCTION TECHNOLOGIES II

Základná študijná literatúra

1. KURIC, I. a kol. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina : Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**
2. PETERKA, J. -- JANÁČ, A. CAD/CAM systémy. Bratislava : STU 2002. 63 s. ISBN 80-227-1685-5. **e-skriptá, sig.: S-1055**
3. PETERKA, J. -- JANÁČ, A. -- GÖRÖG, A. Programovanie NC strojov 1. Bratislava : STU v Bratislave, 2002. 73 s. ISBN 80-227-1686-3. **e-skriptá, sig.: S-1058**

Odporúčaná študijná literatúra

4. Aktuálna časopisecká firemná literatúra
5. ČUBOŇOVÁ, N. Počítačová podpora programovania CNC strojov. Žilina: Žilinská univerzita, 2012. ISBN 978-80-554-0514-8
6. POPPEOVÁ, V. -- ČUBOŇOVÁ, N. Programovanie CNC strojov. Žilina: Žilinská univerzita, 2000. 111 s. ISBN 80-7100-777-3. **sig.: S-1094**

THE SELECTED CHAPTERS OF COMPUTER AIDED OF PRODUCTION TECHNOLOGIES III

Základná študijná literatúra

1. BAČA, J. -- BÍLIK, J. -- TITTEL, V. Technológia tvárnenia. Bratislava : STU v Bratislave, 2010. 245 s. ISBN 978-80-227-3242-0. **sig.: 12744**
2. MORAVEC, J. -- BÍLIK, J. Tvárniace stroje a nástroje. Žilina : Žilinská univerzita, 2017. 354 s. ISBN 978-80-554-1339-6. **študovňa (621.77/Mo)**
3. SPIŠÁK, E. -- FABIAN, M. Strojárske technológie s CAX podporou. Košice : Elfa, 2010. 379 s. ISBN 978-80-8086-136-0. **sig.: 13267**
4. KURIC, I. -- KOŠTURIÁK, J. -- MARCINČIN, J. -- JANÁČ, A. -- PETERKA, J. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina : Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**

Odporúčaná študijná literatúra

5. KURIC, I., KUBA, J.: Počítačová podpora návrhu technologickej dokumentácie. Žilina: EDIS, 2002, 128 s., ISBN 80-7100-732-3

THE SELECTED CHAPTERS OF COMPUTER AIDED PRODUCTION TECHNOLOGIES I

Základná študijná literatúra

1. KURIC, I. -- KOŠTURIÁK, J. -- MARCINČIN, J. -- JANÁČ, A. -- PETERKA, J. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina : Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2. **sig.: 11091**
2. PETERKA, J. -- POKORNÝ, P. Počítačová podpora výrobných technológií I.: Návod na cvičenia. Trnava : AlumniPress, 2009. 100 s. ISBN 978-80-8096-108-4. **študovňa (621/Pe)**
3. PETERKA, J. -- JANÁČ, A. CAD/CAM systémy. Bratislava : STU v Bratislave, 2002. 63 s. ISBN 80-227-1685-5. **e-skriptá, sig.: S-1055**

THE SELECTED CHAPTERS OF COMPUTER NUMERICAL CONTROL

Základná študijná literatúra

1. POKORNÝ, P. -- MOROVIČ, L. Programming of CNC machines in system Heidenhain. Programovanie CNC strojov v systéme Heidenhain. In REŠETOVÁ, K. -- ĎURIŠ, R. CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia

- (Trnava, 19.-20.10.2006). Bratislava: STU v Bratislave, 2006, s. 1019--1023. ISBN 80-227-2472-6. **študovňa** (Zborníky/Co)
2. PETERKA, J. -- GÖRÖG, A. -- JANÁČ, A. Programovanie NC strojov I. diel. Bratislava: STU, 2002. ISBN 80-227-1686-3. **e-skriptá, sig.: S-1058**
 3. POKORNÝ, P. Controls systems and support of programming of CNC machines. Riadiace systémy a podpora programovania CNC strojov. In REŠETOVÁ, K. -- ĎURIŠ, R. CO-MAT-TECH 2006. 14. medzinárodná vedecká konferencia (Trnava, 19.-20.10.2006). Bratislava: STU v Bratislave, 2006, s. 1014--1018. ISBN 80-227-2472-6. **študovňa** (Zborníky/Co)
 4. ČUBOŇOVÁ, N. Počítačová podpora programovania CNC strojov. Žilina : ŽU, 2012. ISBN 978-80-554-0514-8.
 5. POPPEOVÁ, V. -- ČUBOŇOVÁ, N. Programovanie CNC strojov. Žilina : Žilinská univerzita, 2000. 111 s. ISBN 80-7100-777-3. **sig.: S-1094**

THE SELECTED CHAPTERS OF FORMING TECHNOLOGY

Základná študijná literatúra

1. BAČA, J. -- BÍLIK, J. -- TITTEL, V. Technológia tvárnenia. Bratislava : STU v Bratislave, 2010. 245 s. ISBN 978-80-227-3242-0. **sig.: 12744**
2. BÍLIK, J. -- KAPUSTOVÁ, M. -- ULÍK, A. Technológia tvárnenia: Návod na cvičenia. Bratislava : STU v Bratislave, 2004. 171 s. ISBN 80-227-2099-2. **e-skriptá, sig.: S-1130**
3. KOSTKA, P. Metal Forming. Bratislava : STU 2002. 117 s. ISBN 80-227-1801-7. **sig.: 11080**
4. BAČA, J. -- BÍLIK, J. Technológia tvárnenia. Bratislava : STU 2000. 235 s. ISBN 80-227-1339-2. **e-skriptá, sig.: S-1005**
5. BLAŠČÍK, F. Technológia tvárnenia, zlievarenstva a zvrárania. Bratislava: ALFA, 1988. **sig.: 2945**
6. KOSTKA, P. -- LUKŠIC, J. -- PODOLSKÝ, M. Technológia tvárnenia. Bratislava : STU v Bratislave, 1995. 205 s. ISBN 80-227-0793-7. **študovňa** (621.77/Ko)

THE SELECTED CHAPTERS OF FOUNDRY TECHNOLOGY

Základná študijná literatúra

1. BEELEY, Peter: Foundry Technology, 2nd Edition, Butterworth-Heinemann 2001, ISBN 9780750645676 (ISBN 9780080506890) **sig.: 14148**

THE SELECTED CHAPTERS OF THEORIES I (FORMING, MACHINING)

Základná študijná literatúra

1. BÍLIK, J. -- KAPUSTOVÁ, M. -- RIDZOŇ, M. Teória tvárnenia. Trnava : AlumniPress, 2015. 262 s. ISBN 978-80-8096-215-9. **e-skriptá, študovňa** (621.77/Bí)

Odporúčaná študijná literatúra

2. Vybrané články zo svetových databáz k aktuálnym témam

THE SELECTED CHAPTERS OF THEORIES II (WELDING, FOUNDRY)

Základná študijná literatúra

1. HRIVŇÁK, I. Theory of Weldability of Metals and Alloys. Bratislava : Ister Science, 1992. 372 s. ISBN 80-900486-0-0. **sig.: 7972**
2. HOSFORD, W F. Physical Metallurgy. Boca Raton : CRC Press, 2010. 423 s. ISBN 978-1-4398-1360-7. **študovňa** (669/Ho)

Odporúčaná študijná literatúra

3. BHADRESIA H.K.D.H., HONEYCOMBE R.W.K. Steels. Microstructure and properties, 4th edition. Cambridge: Butterworth-Heinemann, 2017. 461 s. ISBN 978-0-08-100270-4. **sig.: 14046**

THE SELECTED CHAPTERS OF WELDING TECHNOLOGY

Základná študijná literatúra

1. MARÔNEK, M. -- BÁRTA, J. Multimediálny sprievodca technológiou zvrárania. Trnava: AlumniPress, 2008. 328 s. ISBN 978-80-8096-066-7. **študovňa** (621.7/Ma)
2. BÁRTA, J. -- MARÔNEK, M. -- SAHUL, M. Technológia zvrárania. Návod na cvičenia. Trnava : AlumniPress, 2015. 353 s. ISBN 978-80-8096-218-0. **e-skriptá, študovňa** (621.7/Bá)
3. CARY, H B. -- HELZER, S C. Modern Welding Technology. New Jersey: Pearson Prentice Hall, 2005. ISBN 0-13-113029-3. **študovňa** (621.7/Ca)

TOVAROZNALECTVO

Základná študijná literatúra

1. HLÔŠKA, B. -- KAČEŇÁK, I. -- MLÁKAY, J. Tovaroznalectvo priemyselného tovaru. Bratislava: Ekonóm, 2004. 319 s. ISBN 80-225-1804-2. **sig.: 11877**
2. KOVÁČ, V. Základy tovaroznalectva. Bratislava: Vysoká škola ekonomická, Bratislava, 1984. 381 s.
3. SCHWAER, Ľ. Základy tovaroznalectva II. Bratislava: SVTL, 1963.

TOXIKOLÓGIA**Základná študijná literatúra**

1. BALOG, K. -- TUREKOVÁ, I. Priemyselná toxikológia. Bratislava: STU v Bratislave, 2005. 160 s. ISBN 80-227-2337-1. **sig.: S-1198, e-skriptá**
2. PROUSEK, J. Rizikové vlastnosti látok, 2. vyd. Bratislava: STU v Bratislave, 2005. 248 s. ISBN 80-227-2199-9
3. BALOG, K. -- ZAPLETALOVÁ-BARTLOVÁ, I. Základy toxikologie. Ostrava: SPBI, 1998. 107 s. ISBN 80-86111-29-6. **sig.: 11381**
4. BESEDA, I. Toxikológia. Zvolen: TU, 1997.
5. KENT, C. Basics of toxicology. New York: J. Wiley and sons, 1997.

TQM – IMS**Základná študijná literatúra**

1. PAULOVÁ, I. Komplexné manažérstvo kvality. Tretie, doplnené a prepracované vydanie. Bratislava: Wolters Kluwer, 2018. 160 s. ISBN 978-80-8168-834-8. **(rok vyd. 2013 sig.: 13472)**
2. CIENCIALA, J. a kol. Procesně řízená organizace: tvorba, rozvoj a měřitelnost procesů. Praha: Professional Publishing, 2011. 204 s. ISBN 978-80-7431-044-7. **sig.: študovňa (65/Ci)**
3. GRASSEOVÁ, M. a kol. Procesní řízení ve veřejném i soukromém sektoru. Praha: Computer Press, 2008. 272 s. ISBN 978-80-251-1987-7
4. PAULOVÁ, I. -- HEKELOVÁ, E. -- ŠATANOVÁ, A. -- ŠALGOVIČOVÁ, J. *Metódy zlepšovania efektívnosti a účinnosti TQM*. Bratislava : STU v Bratislave, 2008. 304 s. ISBN 978-80-227-2857-7. **sig.: 12355**
5. WAGNER, J. Měření výkonnosti: Jak měřit, vyhodnocovat a využívat informace o podnikové výkonnosti. Praha: Grada Publishing, 2009. 248 s. ISBN 978-80-247-2924-4. **sig.: 12680**

Odporúčaná študijná literatúra

6. Externá spätná väzba modelu CAF. Dostupné online na <http://www.unms.sk/?efektivny-pouzivatel-modelu-caf>
7. FIŠER, R. Procesní řízení pro manažery: Jak zařídit, aby lidé věděli, chtěli, uměli i mohli. Praha: Grada Publishing, a.s., 2014. 173 s. ISBN 978-80-247-5038-5
8. Metodika modelu CAF 2013. Dostupné online na <http://www.unms.sk/?metodika-modelu-caf-2013>
9. Národný program kvality SR 2017 – 2021: Stratégia zlepšovania kvality produktov a služieb zlepšovaním organizácií. Dostupné online na <http://www.unms.sk/?Narodny-program-kvality-SR-2017-2021>
10. NENADÁL, J. a kol. Management kvality pro 21. století. Praha: Albatros Media, a.s., 2018. ISBN 978-80-726-1561-2. **sig. 14248**

TRANSPORTNÉ A TRANSFORMAČNÉ PROCESY V MATERIÁLOCH I**Základná študijná literatúra**

1. HRIVŇÁKOVÁ, D. Fyzikálna metalurgia a medzné stavy materiálov - návody na cvičenia. Bratislava: Vydavateľstvo STU, 2000. **sig.: S-1472**
2. HRIVŇÁKOVÁ, D. Fyzikálna metalurgia a medzné stavy materiálov - 1.časť . Bratislava: Vydavateľstvo STU, 1998. 150 s. **e-skriptá, sig.: S-919**
3. HRIVŇÁKOVÁ, D. Teória fázových premien. Bratislava : STU v Bratislave, 2002. 142 s. ISBN 80-227-1665-0. **e-skriptá, sig.: S-1054**

Odporúčaná študijná literatúra

4. AARONSON, H.I., ENOMOTO, M., LEE, J.K.: Mechanisms of Diffusional Phase Transformations in Metals and Alloys, CRC Press Taylor and Francis Group, 2010, 667 s.
5. KOSTORZ, G. Phase Transformation in Materials, Wiley-VCH, 2001. 713 s.
6. PORTER, D.A., EASTERLING, K.E., SHERIF, M.Y.: Phase transformations in metals and alloys - third edition, CRC Press Taylor and Francis Group, 2009, 520 s.

TRANSPORTNÉ A TRANSFORMAČNÉ PROCESY V MATERIÁLOCH II**Základná študijná literatúra**

1. HRIVŇÁKOVÁ, D. Teória fázových premien. Bratislava: Vydavateľstvo STU, 2002. 142 s. ISBN 80-227-1665-0. **sig.: S-1054, e-skriptá**
2. KOSTORZ, G. Phase Transformations in Materials. Weinheim: WILEY-VCH Verlag GmbH, 2001. 713 s. ISBN 3-527-30256-5. **sig.: 10913**
3. CALLISTER, W D. Materials Science and Engineering. New York: John Wiley & Sons, 1994. 811 s. ISBN 0-471-30568-5. **(rok vyd. 2000 sig.: 11127)**
4. HRIVŇÁKOVÁ, D. Fyzikálna metalurgia a medzné stavy materiálov : Návody na cvičenia. Bratislava: STU v Bratislave, 2000. 156 s. ISBN 80-227-1360-0. **sig.: S-1472**
5. HRIVŇÁKOVÁ, D. Fyzikálna metalurgia a medzné stavy materiálov. 1.časť. Bratislava: STU v Bratislave, 1998. 100 s. ISBN 80-227-1034-2. **sig.: S-919, e-skriptá**

6. PLUHAR, J. Fyzikální metalurgie a mezní stavy materiálu. Praha: SNTL, 1987. 418 s. **sig.: 1760**

TVÁRNIACE STROJE A NÁSTROJE

Základná študijná literatúra

1. KOVÁČ, A. -- RUDOLF, B. Tvárniace stroje. Ba: Alfa, 1989. 376 s. ISBN 80-05-00126-6. **sig.: 6592**
2. JENKUT, M. -- KOVÁČ, A. Tvárniace stroje. Bratislava: Alfa, 1978. 814 s. **sig.: 11**
3. HÝSEK, R. Tvářecí stroje. Praha: SNTL, 1980. 551 s. **sig.: 89**
4. KOPECKÝ, M. -- RUDOLF, B. Tvářecí stroje : Základy výpočtů a konstrukce. Praha: SNTL, 1982. 407 s. **sig.: 9**
5. HRIVNÁK, A. -- PODOLSKÝ, M. -- DOMAZETOVÍČ, V. Teória tvárnenia a nástroje. Bratislava: Alfa, 1992. 338 s. ISBN 80-05-01032-X. **sig.: 9720**
6. NOVOTNÝ, K. Nástroje a přípravky. Část 1 - tváření. Brno: Vysoké učení technické v Brně, 1985. 179 s. **sig.: S-100**
7. GÁLIK, Ľ. -- KOVALÍK, Š. Přípravky, obrábacie a tvárniace nástroje II : Tvárniace nástroje. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1988. 212 s. **sig.: S-469**
8. FOREJT, M. -- PÍŠKA, M. Teorie obrábění, tváření a nástroje. Brno: CERM, 2006. 225 s. ISBN 80-214-2374-9. **sig.: 12015**
9. BAČA, J. -- BÍLIK, J. -- TITTEL, V. Technológia tvárnenia. Bratislava: STU v Bratislave, 2010. 245 s. ISBN 978-80-227-3242-0. **sig.: 12744**
10. KOSTKA, P. Metal Forming. Bratislava: STU 2002. 117 s. ISBN 80-227-1801-7. **sig.: 11080**

ÚČTOVNÍCTVO

Základná študijná literatúra

1. CENIGOVÁ, A. Podvojné účtovníctvo pre podnikateľov v praxi. Bratislava: Ceniga, 2012. 672 s. ISBN 978-80-969946-4-9. **sig.: 13252**
2. MÁZIKOVÁ, K. -- a kol. Účtovníctvo podnikateľských subjektov I. Bratislava: Iura Edition, 2013. 297 s. ISBN 978-80-8078-567-3. **sig.: 13507**
3. ŠLOSÁROVÁ, A. -- a kol. Účtovníctvo. Bratislava: Iura Edition, 2011. 290 s. ISBN 978-80-8078-418-8. **sig.: 13084**

Odporúčaná študijná literatúra

4. Opatrenie MFSR č. 23 054/2002-92, ktorým sa ustanovujú postupy účtovania a rámcová účtová osnova pre podnikateľov, účtujúcich v sústave podvojného účtovníctva v znení neskorších predpisov
5. Zákon MF SR č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov

ÚDRŽBA VÝROBNÝCH SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. TOLNAY, M. -- BACHRATÝ, M. Prevádzka a údržba výrobných systémov. Bratislava: FX s.r.o., 2008. 110 s. ISBN 978-80-89313-39-6
2. FAMFULÍK, J. Teorie údržby. Ostrava: VŠB-TU, 2006. 132 s. ISBN 80-248-1029-8. **sig.: S-1505**
3. RAKYTA, M. Údržba ako zdroj produktivity. Žilina: SCP, 2002. 198 s. ISBN 80-968324-3-3. **sig.: 11586**
4. Nové normy STN ISO pre technickú dokumentáciu : Zborník. 1. vyd. Bratislava: Slovenský ústav technickej normalizácie, 1997. 102 s.
5. BECKMANN, G. Optimálne metódy údržby : Praktická príručka. Bratislava: Alfa, 1990. 222 s. **sig.: 7629**
6. JEŘÁBEK, K., VOŠTOVÁ, V., HELEBRANT, F. Provoz a údržba strojů. Praha: ČVUT, 2002. **sig.: S-1538**

Odporúčaná študijná literatúra

7. VALENČÍK, Š. -- ZDRAVECKÁ, E. -- TKÁČOVÁ, J. Technológie opráv v údržbe strojov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2011. 220 s. ISBN 978-80-553-0745-9. **sig.: 13077**

ÚVOD DO KOGNITÍVNYCH VIED

Základná študijná literatúra

1. BEDNÁRIKOVÁ, M. Introduction to Cognitive Linguistics [elektronický zdroj]. Krakow: Towarzystwo Slowakow w Polsce, 2013. 86 s. ISBN 978-83-7490-597-8.
2. BEDNÁRIKOVÁ, M. Introduction to Cognitive Science [elektronický zdroj]. Krakow: Towarzystwo Slowakow w Polsce, 2013. 88 s. ISBN 978-83-7490-613-5.
3. THAGARD, P. Úvod do kognitivní vědy. Praha: Portál, 2001. ISBN 80-7178-445-1. **sig.: 11077**
4. BERMÚNDEZ, J. Cognitive Science. An Introduction to the Science of the Mind. New York: Cambridge University Press, 2010. ISBN 978-0-521-70837-1.
5. KEIL, F. -- WILSON, R. The MIT Encyclopedia of The Cognitive Sciences. Massachusetts: The MIT Press, 2001. ISBN 0-262-23200-6
6. PETRŮ, M. Fyziologie mysli. Úvod do kognitivní vědy. Praha: Triton, 2007. ISBN 978-80-7254-969-6.
7. BECHTELL, W. Philosophy and the Neurosciences. Oxford: Blackwell Publishers, 2001. ISBN 0-631-21045-8.

ÚVOD DO POČÍTAČOVEJ PODPORY VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ

Základná študijná literatúra

1. KURIC, I. a kol. Počítačom podporované systémy v strojárstve. Žilina: Žilinská univerzita, 2002. 351 s. ISBN 80-7100-948-2 **sig.: 11091**
2. MOROVIČ, L. a kol. Úvod do počítačovej podpory výrobných technológií: Cvičenia a príklady. Trnava: AlumniPress, 2013. 192 s. ISBN 978-80-8096-187-9. **e-skriptá, študovňa (621/Mo)**

ÚVOD DO VEDECKEJ PRÁCE

Základná študijná literatúra

1. FILKORN, V. Povaha súčasnej vedy a jej metódy. Bratislava: Veda, 1998.
2. BENČO, J. Metodológia vedeckého výskumu. Bratislava: IRIS, 2001. 194 s. ISBN 80-89018-27-0. **sig.: 10963**
3. OCHRANA, F. Metodologie vědy : Úvod do problému. Praha: Univerzita Karlova, 2009. 153 s. ISBN 978-80-246-1609-4. **sig.: 12468**
4. The Routledge Companion to Philosophy of Science. New York: Routledge, 2008. ISBN 978-0-415-35403-5.
5. HENDL, J. Kvalitativní výzkum. Praha: Portál, 2012. ISBN 978-80-2620-219-6. **sig.: 11802**
6. PUNCH, K. Základy kvantitativního šetření. Praktická příručka pro studenty. Praha: Portál, 2008. ISBN 978-80-7367-381-9
7. FAJKUS, B. Filosofie a metodologie vědy. Vývoj, současnost a perspektivy. Praha: Academia, 2005. ISBN 80-200-1304-0.
8. BEDNÁRIKOVÁ, M. Úvod do metodologie vied. Trnava: FF TU, 2013. ISBN 978-80-8082-620-8.
9. OKASHA, S. Philosophy of Science: A Very Short Introduction. New York: Oxford University Press., 2002. ISBN 978-0-19-280283-5
10. Metodika písania záverečných prác na MTF STU.[online]. 2012. URL: http://www.mtf.stuba.sk/docs/doc/student/metodika/METODIKA_ZP.pdf.

ÚŽITKOVÉ VLASTNOSTI A VOĽBA MATERIÁLOV

Základná študijná literatúra

1. COTTERILL, R. The Material World. Cambridge: Cambridge University Press, 2008. 593 s. ISBN 978-0-521-45147-5. **študovňa (620/Co)**
2. ASHBY, M. Materials Selection in Mechanical Design. Oxford: Butterworth Heinemann Elsevier, 2005. 603 s. ISBN 978-0-7506-6168-3. (rok 2014 **študovňa 620/As, sig.: 14179-1**)
3. ASHBY, M. -- JOHNSON, K. Materials and Design. Oxford: Butterworth Heinemann Elsevier, 2002. 336 s. ISBN 978-0-7506-5554-5. (rok 2014 **študovňa 620/As, sig.: 14178-1**)

Odporúčaná študijná literatúra

4. MORAVČÍK, R. a kol. Náuka o materiáloch I. Trnava: AlumniPress, 2010. 249 s. ISBN 978-80-8096-123-7. **e-skriptá, študovňa (620/Mo)**
5. MORAVČÍK, R. a kol. Náuka o materiáloch II. : Návod na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2009. 239 s. ISBN 978-80-8096-103-9. **e-skriptá, študovňa (620/Mo)**

VÁKUOVÁ TECHNIKA A TECHNOLOGIE

Základná študijná literatúra

1. ŽITŇANSKÝ, M. Vákuová technika a vákuové technológie v strojárstve. Bratislava: STU v Bratislave, 1994. 310 s. ISBN 80-227-0665-5. **sig.: S-840**
2. ŽITŇANSKÝ, M. Vákuová technika a vákuové technológie v strojárstve : Návod na cvičenia. Bratislava: STU v Bratislave, 1994. 187 s. ISBN 80-227-0670-1. **sig.: S-841**

VEDENIE K PODNIKANIU

Základná študijná literatúra

1. KOTLER, P. -- KELLER, K L. Marketing management. Praha: Grada 2007. 788 s. ISBN 978-80-247-1359-5. **sig.: 12195**
2. PETŘÍK, T. Ekonomické a finanční řízení firmy : Manažerské účetnictví v praxi. Praha: Grada, 2005. 371 s. ISBN 80-247-1046-3. **sig.: 11928**
3. PINSON, L. Anatomy of a Business Plan: A Step-By-Step Guide to Starting Smart, Building the Business, & Securing It. Tustin, Kaliforniya: Out Of Your Mind . . . And Into The Marketplace, 2013. 352 s. ISBN 978-0-944-20555-6.
4. PIGNEUR, Y. -- OSTERWALDER, A. -- CLARK, T. Business Model You: A One-Page Method For Reinventing Your Career . New Jersey: Wiley&Sons, 2012. 266 s. ISBN 978-1-118-15631-5.
5. AULET, B. Disciplined Entrepreneurship. New Jersey: Wiley&Sons, 2013. 267 s. ISBN 978-1-118-69228-8.

VIZUALIZÁCIA PROCESOV

Základná študijná literatúra

1. MUDRONČÍK, D. Softvér riadiacich systémov. Vydavateľstvo STU v Bratislave: STU Bratislava, 2000. 268 s. ISBN 80-227-1341-4. **študovňa (681.3/Mu)**

2. MUDRONČÍK, D. -- ZOLOTOVÁ, I. Priemyselné programovateľné regulátory : Konfigurovanie, vizualizácia, kvalita softvéru. Košice: Elfa, 2000. 169 s. ISBN 80-88964-45-8. **študovňa** (681.3/Mu)
3. STRÉMY, M. a kol. Úvod do programovateľných logických automatov. Trnava: Qintec s.r.o., 2011. 172 s. ISBN 978-80-969846-9-5. **študovňa** (681.3/St)
4. FISET, J. Human-machine Interface Design for Process Control Applications. Research Triangle Park, NC: ISA Publishing, 2009. 175 s. ISBN 978-1-934394-35-9
5. BOYER, S. SCADA: Supervisory Control and Data Acquisition. Research Triangle Park, NC: International Society of Automation, 2010. 257 s. ISBN 1-55617-877-8.
6. ZOLOTOVÁ, I. -- FLOCHOVÁ, J. Vizualizačné prostriedky, systémy SCADA/HMI (1). AT&P Journal Roč. 8, č. 12. s. 28--29. ISSN 1335-2237. . **študovňa**
7. ZOLOTOVÁ, I. -- FLOCHOVÁ, J. Vizualizačné prostriedky, systémy SCADA/HMI (2). AT&P Journal Roč. 9, č. 1. s. 26. ISSN 1335-2237. . **študovňa**
8. ZOLOTOVÁ, I. -- FLOCHOVÁ, J. Vizualizačné prostriedky, systémy SCADA/HMI (3). AT&P Journal Roč. 9, č. 2. s. 62-63. ISSN 1335-2237. . **študovňa**

VŠEOBECNÁ EKONOMICKÁ TEÓRIA

Základná študijná literatúra

1. LISÝ, J. Dejiny ekonomických teórií. Bratislava: Iura 2003. 386 s. ISBN 80-89047-60-2 **sig.: 11165**
2. LISÝ, J. Dejiny ekonomických teórií : Vývoj ekonomickej vedy. Bratislava: Elita, 1999. 354 s. ISBN 80-85323-93-1. **študovňa** (33/De)
3. LISÝ, J. Ekonómia : Všeobecná ekonomická teória. Bratislava: Iura Edition, 2002. 507 s. ISBN 80-89047-35-1. **sig.: 10958/1**
4. LISÝ, J. Ekonómia v novej ekonomike. Bratislava: Iura Edition 2005. 622 s. ISBN 80-8078-063-3.

VŠEOBECNÁ CHÉMIA

Základná študijná literatúra

1. GAŽO, J. Všeobecná a organická chémia. Bratislava : Alfa, 1981.
2. KOHOUT, J. -- MELNÍK, M. Anorganická chémia 1: Základy anorganickej chémie. Bratislava : STU v Bratislave, 1997. 365 s. ISBN 80-227-0972-7. **sig.: 9921**
3. POLÁK, R. -- ZÁHRADNÍK, R. Obecná chemie: Stručný úvod. Praha : Academia, 2000. 224 s. ISBN 80-200-0794-6.
4. DEVÍNSKY, F. -- HEGER, J. Názvoslovie organických zlúčenín. Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2000. 259 s. ISBN 80-223-1552-4.
5. TATIERSKY, J. -- PLESCH, G. Systematická anorganická chémia. Bratislava: OMEGA INFO, 2004.
6. MICHALÍKOVÁ, A. -- SIROTIK, M. Anorganická a organická chémia. Návod na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2015. 203 s. ISBN 978-80-8096-211-1. **e-skriptá, študovňa** (54/Mi)

Odporúčaná študijná literatúra

7. ATKINS, P W. Concepts in Physical Chemistry. Oxford: Oxford University Press, 1995. ISBN 0-1855929-1.
8. ATKINS, P. Fyzikálna chémia. Bratislava: Slovenská technická univerzita v Bratislave, 1999.
9. ATKINS, P. Fyzikálna chémia. Bratislava: STU Bratislava , 1999. 1014 s. ISBN 80-227-1238-8. **študovňa** (54/At)
10. ATKINS, P W. Fyzikálna chémia : (Časť 1). Prelož. z angl.orig. 6.vydania. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 355 s. ISBN 80-227-1238-8 **študovňa** (54/At)
11. ATKINS, P W. Fyzikálna chémia : (Časť 2a) Z angl.orig.6.vyd. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 204 s. ISBN 80-227-1238-8. **študovňa** (54/At)
12. ATKINS, P W. Fyzikálna chémia : (Časť 2b). Z angl. orig. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 321 s. ISBN 80-227-1238-8. **študovňa** (54/At)
13. ATKINS, P W. Fyzikálna chémia : (Časť 3) Z angl.orig. 6.vyd. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 308 s. ISBN 80-227-1238-8. **študovňa** (54/At)
14. ATKINS, P W. General chemistry. New York: Freeman and comp, 1989. ISBN 0-7167-1940-1.
15. ATKINS, P W. -- FRIEDMAN, R. Molecular Quantum Mechanics. Oxford: Oxford University Press, 2003. 545 s. ISBN 0-19-855947-X.
16. ATKINS, P W. Physical Chemistry. Oxford: Oxford Un. Press, 1994. 1031 s. ISBN 0-19-855730-2.
17. ZÁHRADNÍK, R. -POLÁK, R. Kvantová chemie : Základy teorie a aplikace. Praha: SNTL, 1985. 466 s.
18. ZÁHRADNÍK, R. -- POLÁK, R. Základy kvantové chemie. Praha: SNTL, 1976. 437 s.

VYBRANÉ KAPITOLY Z MATEMATIKY I.

Základná študijná literatúra

1. HUMPHREYS, J F. A Course in Group Theory. New York: Oxford University Press, 2001. 279 s. ISBN 0 19 853459 0. **sig.: 10840**
2. KARGAPOLOV, M. Osnovy teorii grupp. Moskva: Nauka, 1982. 288 s.

3. MATVEJEV, N M. Zbierka príkladov z obyčajných diferenciálnych rovníc. Bratislava: Alfa, 1970. 301 s. **sig.: 4891**
4. ŠVEC, M. -- MIŠÍK, L. -- KLUVÁNEK, I. Matematika I. diel : Pre štúdium technických vied. Bratislava: SVTL, 1959. 734 s. **sig.: 1841/1 (rok vyd. 1971 sig.: 1840/1)**
5. KLUVÁNEK, I. -- MIŠÍK, L. -- ŠVEC, M. Matematika II. diel : Pre štúdium technických vied. Bratislava: Alfa, 1970. 815 s. **sig.: 1841/2**
6. OREGAN, D. -- AGARWAL, R. An Introduction to Ordinary Differential Equations. -: Springer, 2008. 338 s. ISBN 978-0-387-71275-8. **sig.: 12837**
7. BEERENDS, R. a kol. Fourier and Laplace Transforms. Cambridge: Cambridge University Press, 2003. 447 s. ISBN 0-521-53441-0.

VYBRANÉ KAPITOLY Z MATEMATIKY II.

Základná študijná literatúra

1. ŠVEC, M. -- MIŠÍK, L. -- KLUVÁNEK, I. Matematika I. : Pre štúdium technických vied. Bratislava: Alfa, 1971. 758 s. **sig.: 1840/1**
2. KLUVÁNEK, I. -- MIŠÍK, L. -- ŠVEC, M. Matematika II. diel : Pre štúdium technických vied. Bratislava: Alfa, 1970. 815 s. **sig.: 1841/2**
3. KOMORNIK, V. -- LORETI, P. Fourier Series in Control Theory. New York: Springer Science+Business Media, Inc., 2005. 226 s. ISBN 0-387-22383-5.
4. WEBB, J. Functions of several real variables. New York: E. Horwood, 1991. ISBN 0-13-763434-X.
5. ROVDER, J. Vybrané state z matematiky : Funkcie komplexnej premennej. Laplaceova transformácia. Parciálne diferenciálne rovnice 2. rádu. Bratislava: SVŠT 1986. 209 s. **sig.: S-257**

VYBRANÉ KAPITOLY Z TEÓRIE STAVBY STROJOV

Základná študijná literatúra

1. GASCH, R. -- PFÜTZNER, H. Dynamika rotorů. Praha: SNTL, 1980. 163 s.
2. MUSZYŃSKA, A. Rotordynamics. Boca Raton: Taylor & Francis, 2005. 1075 s. ISBN 0-8247-2399-6. **študovňa** (531/Mu)
3. ŽIARAN, S. STN ISO 1940-1 Mechanické kmitanie. Požiadavky na kvalitu vyváženia rotorov v nemennom (tuhom) stave. Časť 1: Špecifikácia a overovanie tolerancií vyváženia. Bratislava: Slovenský ústav technickej normalizácie, 2007. 32 s.
4. TONDL, A. Zvýšení hranice stability rotorových systémů. Praha: Academia, 1985. 152 s. **sig.: 447**

VYBRANÉ STATE Z TEÓRIE A TECHNOLOGIE

Základná študijná literatúra

1. BÉKÉS, J. Inžinierska technológia obrábania kovov. Bratislava: Alfa, 1981. 398 s. **sig.: 318**
2. BUDA, J. -- BÉKÉS, J. Teoretické základy obrábania kovov. Bratislava: SVTL, 1967. 698 s. **sig.: 41**
3. BÉKÉS, J. Veda o výrobe. In Zborník vedeckých prác Materiálovotechnologickej fakulty Slovenskej technickej univerzity v Bratislava : Zväzok 1. Bratislava: STU, 1993. **študovňa** (zborníky)
4. JANÁČ, A. -- LIPA, Z. -- PETERKA, J. Teória obrábania. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 199 s. ISBN 80-227-2347-9. **sig.: S-1205, e-skriptá**
5. BAČA, J. -- BÍLIK, J. -- TITTEL, V. Technológia tvárnenia. Bratislava: STU v Bratislave, 2010. 245 s. ISBN 978-80-227-3242-0. **sig.: 12744**
6. BLAŠČÍK, F. -- POLÁK, K. Teória tvárnenia. Bratislava: Alfa, 1988. 374 s. **sig.: 1719**

VYBRANÉ STATE Z TEÓRIE A TECHNOLOGIE TVÁRNEŇA

Základná študijná literatúra

1. BAČA, J. -- BÍLIK, J. -- TITTEL, V. Technológia tvárnenia. Bratislava : STU v Bratislave, 2010. 245 s. ISBN 978-80-227-3242-0. **sig.: 12744**
2. BLAŠČÍK, F. -- POLÁK, K. Teória tvárnenia. Bratislava : Alfa, 1985. 374 s. **sig.: 81**
3. FOREJT, M. -- PÍŠKA, M. Teorie obrábění, tváření a nástroje. Brno : CERM, 2006. 225 s. ISBN 80-214-2374-9. **sig.: 12015**
4. FOREJT, M. Teorie tváření. Brno : CERM, 2004. 167 s. ISBN 80-214-2764-7. **sig.: S-1204**

VYBRANÉ STATE Z TEÓRIE A TECHNOLOGIE ZLIEVANIA

Základná študijná literatúra

1. CANTOR B., O'REILLY K. Solidification and casting. Institute of Physics Pub., 2003
2. F. D. GELIN – A. S. CHAUS: Metalličeskíe materialy. Minsk: Vyšejšaja škola, 2007
3. HERLACH D.M. Solidification and crystallization. Wiley-VCH, 2004
4. HOSFORD W.F.: Physical metallurgy. Second Edition. CRC Press, Taylor & Francis Group, 2010 **študovňa** (669/Ho)

VYBRANÉ STATE Z TEÓRIE A TECHNOLOGIE ZVÁRANIA

Základná študijná literatúra

1. TURŇA, M. Špeciálne metódy zvárania. Bratislava: ALFA, 1989. 383 s. ISBN 80-05-00097-9. **sig.: 6850**
2. HRIVŇÁK, I. Zváranie a zvariteľnosť materiálov. Bratislava: STU, 2009. 486 s. ISBN 978-80-227-3167-6. **sig.: 12640**
3. MARÔNEK, M. Zváranie kovových materiálov výbuchom. Bratislava: STU, 2009. 147 s. ISBN 978-80-227-3128-7. **sig.: 12567**
4. MARÔNEK, M. -- BÁRTA, J. Multimediálny sprievodca technológiou zvárania. Trnava: AlumniPress, 2008. 328 s. ISBN 978-80-8096-066-7. **študovňa (621.7/Ma)**

VYHRADENÉ TECHNICKÉ ZARIADENIA

Základná študijná literatúra

1. Bezpečnosť a požiadavky na prevádzkovanie technických zariadení : Komplex informácií potrebných na zaistenie BOZP na splnenie požiadaviek bezpečného prevádzkovania technických zariadení 1. zväzok. ISSN 1338-4058. 2011. **sig.: 12963**

Odporúčaná študijná literatúra

2. MERAVÝ, J. Elektrotechnická spôsobilosť pre elektrikárov. Trenčín: Ján Meravý - Lightning, 2011.

VÝROBA A RENOVÁCIA NÁSTROJOV

Základná študijná literatúra

1. ŘASA, J. Výpočetní metody v konstrukci řezných nástrojů. Praha: SNTL, 1986. 464 s. **sig.: 510**
2. BAČA, J. -- BÍLIK, J. -- TITTEL, V. Technológia tvárnenia. Bratislava: STU v Bratislave, 2010. 245 s. ISBN 978-80-227-3242-0. **sig.: 12744**
3. GREŠKOVIČ, F. -- SPIŠÁK, E. -- DULEBOVÁ, Ľ. Nástroje na spracovanie plastov : Vstrekovacie formy. Košice: SJF STU, 2010. 220 s. ISBN 978-80-553-0350-5. **sig.: 12754**
4. POKORNÝ, P. Factors of Shape Forming with CNC Milling Process. Dresden: Forschungszentrum Dresden - Rossendorf, 2011. 89 s. ISBN 978-3-941405-14-1. **študovňa (621.9/Po)**
5. POKORNÝ, P. Stratégie frézovania voľných tvarových plôch. Trnava: AlumniPress, 2011. 89 s. ISBN 978-80-8096-136-7. **študovňa (621.9/Po) , e-monografia**

Odporúčaná študijná literatúra

6. aktuálna časopisecká literatúra týkajúca sa danej problematiky

VÝROBNÁ TECHNIKA

Základná študijná literatúra

1. VELÍŠEK, K. Obrábacie stroje. Bratislava: STU v Bratislave, 2001. 207 s. ISBN 80-227-1498-4. **sig.: 10707, e-učebnica**
2. VELÍŠEK, K. Obrábacie stroje : Časť: Jednouúčelové stroje. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 310 s. ISBN 80-227-1224-8. **sig.: S-974, e-skriptá**
3. RUDOLF, B. -- KOVÁČ, A. Tvárnice stroje. Bratislava: Alfa, 1989. 376 s. **sig.: 6592**
4. MIČIETOVÁ, A. -- MAŇKOVÁ, I. -- VELÍŠEK, K. Top trendy v obrábaní : V. časť - Fyzikálne technológie obrábania. Žilina: Media/St, s.r.o., 2007. 168 s. ISBN 978-80-968954-7-2. **sig.: 11916/5**
5. VELÍŠEK, K. -- KOŠTÁL, P. -- PECHÁČEK, F. Stroje a zariadenia pre špeciálne technológie. Bratislava: STU v Bratislave MTF, 2006. 173 s. ISBN 80-227-2364-9. **sig.: 11865, e-učebnica**
6. VELÍŠEK, K. -- KATALINIČ, B. -- JAVOROVÁ, A. Priemyselné roboty a manipulátory. Bratislava: STU v Bratislave, 2006. 183 s. ISBN 80-227-2492-0. **sig.: 12025, e-učebnica**

VÝROBNÉ SYSTÉMY I

Základná študijná literatúra

1. VELÍŠEK, K. -- KATALINIČ, B. Výrobné systémy 1. Production Systems I. Bratislava: STU v Bratislave, 2004. 208 s. ISBN 80-227-2009-7. **sig.: 11302, e-učebnica**
2. SVOBODA, K. -- VYTLAČIL, M. Výrobní systémy 1 : Pružné výrobní systémy. Liberec: VŠST, 1990. 348 s. ISBN 80-7083-050-6. **sig.: S-739**
3. CHVÁLA, B. -- DUNAY, G. -- NEDBAL, J. Automatizace. Praha: SNTL, 1989. 603 s. **sig.: 6601**
4. CHALOUPKA, J. -- SVOBODA, K. Zvýšení efektivity pružných výrobních soustav. Praha: VUSTE, 1987. 173 s. **sig.: 6840**

VÝROBNÉ SYSTÉMY II

Základná študijná literatúra

1. POLÁK, K. a kol. Výrobné systémy II. Trnava: AlumniPress, 2007. 125 s. ISBN 978-80-8096-002-5. **e-skriptá, študovňa(621.77/Po)**
2. BÍLIK, J. a kol. Výrobné systémy II. : Návod na cvičenia. Manual for exercises. Trnava: AlumniPress, 2008. 106 s. ISBN 978-80-8096-049-0. **e-skriptá, študovňa (621.77/Bí)**

Odporúčaná študijná literatúra

3. POLÁK, K. -- BÍLIK, J. -- MUTÍŠOVÁ, Ľ. Technická príprava výroby v tvárnení. Bratislava: STU v Bratislave, 2007. 267 s. ISBN 978-80-227-2585-9. **e-skriptá, študovňa** (621.77/Po)
4. BÍLIK, J. -- KAPUSTOVÁ, M. -- ULÍK, A. Technológia tvárnenia : Návod na cvičenia. Bratislava: STU v Bratislave, 2004. 171 s. ISBN 80-227-2099-2. **sig.: S-1130, e-skriptá**

VÝVOJ INFORMAČNÝCH SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. TANUŠKA, P. a kol. Využitie RUP a UML pri tvorbe softvérových projektov. 2007. **sig.: CD-1204 – CD-1213**
2. WHITE, S. A. -- MIERS, D. BPMN Modeling and Reference Guide : Understanding and Using BPMN. Develop rigorous yet understandable graphical representations of business processes. Lighthouse Point: Future Strategies Inc., 2008. 225 s. ISBN 978-0-9777527-2-0. **sig.: 12382**
3. GOMAA, H. Software Modeling & Design : UML, Use Cases, Patterns, and Software Architectures. Cambridge: Cambridge University Press, 2011. 550 s. ISBN 978-0-521-76414-8. **sig.: 13051**
4. BUCHALCEVOVÁ, A. Metodiky budování informačních systémů. Praha: Vysoká škola ekonomická v Praze, 2009. 205 s. ISBN 978-80-245-1540-3. **sig.: 13051**
5. KANISOVÁ, H. , MÜLLER, M. UML srozumitelně. Brno: Com. Press 2007. ISBN 80-251-1083-4.
6. INMON, W. Building the Data Warehouse. New York: John Wiley 2002. 412 s. ISBN 0-471-08130-2. **sig.: 11130**
7. MAIMON, O. -- ROKACH, L. Data Mining and Knowledge Discovery Handbook. New York: Springer, 2005. 1383 s. ISBN 978-0-387-24435-8.

ZÁKLADY AUTOMATIZOVANÉHO RIADENIA

Základná študijná literatúra

1. VRBAN, A. -- HALAMA, J. -- JUHÁSOVÁ, B. Základy teórie automatického riadenia. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. ISBN 80-227-1267-1. **sig.: S-989, e-skriptá**
2. HOFREITER, M. Základy automatického řízení. Praha: ČVUT v Praze, 2012. 165 s. ISBN 978-80-01-05007-1. **študovňa** (65/Ho)
3. JUHÁS, M. -- JUHÁSOVÁ, B. Základy automatizovaného riadenia [elektronický zdroj] : Návod na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2012. 170 s. ISBN 978-80-8096-175-6. **e-skriptá, študovňa** (681.3/Ju)
4. BALÁTEĽ, J. Automatické řízení. Praha: BEN -technická literatúra, 2004. 663 s. ISBN 80-7300-148-9.
5. KOZÁK, Š. -- KAJAN, S. Matlab-Simulink 1. Bratislava: STU 1999. ISBN 80-227-1213-2. **sig.: S-994**
6. KOZÁK, Š. MATLAB - Simulink 2. Bratislava: STU v Bratislave, 1999. 141 s. ISBN 80-227-1235-3.

ZÁKLADY BEZPEČNOSTNÉHO INŽINIERSTVA

Základná študijná literatúra

1. TUREKOVÁ, I. -- KURACINA, R. -- BALOG, K. -- MARTINKA, J. Technologické a prírodné havárie. Trnava: AlumniPress, 2012. 232 s. ISBN 978-80-8096-154-1. **študovňa** (331/Tu), **e-skriptá**
2. GLATZ, J. -- PAČAIOVÁ, H. -- SINAY, J. Bezpečnosť a riziká technických systémov. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2009. 246 s. ISBN 978-80-553-0180-8. **sig.: 12620**
3. BARTLOVÁ, I. -- DAMEC, J. Prevence technologických zařízení. Ostrava: SPBI, 2002. 243 s. ISBN 80-86634-10-8. **sig.: 11394**
4. ŠIMÁK, L. Manažment Rizík. [online]. 2006. URL: http://fsi.uniza.sk/kkm/old/publikacie/mn_rizik.pdf.
5. BABINEC, F. Management rizika. [online]. 2005. URL: <http://www.slu.cz/math/cz/knihovna/ucebni-texty/Analiza-rizik/Analiza-rizik-1.pdf>.
6. OIRA, O. Základy posudzovania rizík. [online]. 2007. URL: https://osha.europa.eu/sk/publications/promotional_material/rat2007.

Odporúčaná študijná literatúra

7. ČSN IEC 61882 **študovňa**
8. STN EN 31010 **študovňa**
9. STN EN 60812 **študovňa**

ZÁKLADY EKONOMIKY A MANAŽMENTU

Základná študijná literatúra

1. MAJTÁN, Š. Podnikové hospodárstvo. Bratislava: Sprint, 2007. 347 s. ISBN 978-80-89085-79-8. **sig.: 12176**
2. ČAMBÁL, M. -- HOLKOVÁ, A. -- LENHARTOVÁ, Z. Základy manažmentu. Trnava: AlumniPress, 2011. 195 s. ISBN 978-80-8096-138-1. **študovňa** (65/ČA), **e-skriptá**
3. ČAMBÁL, M. a kol. Manažment podniku : kľúčové manažérske kompetencie. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2013. 354 s. ISBN 978-80-227-3926-9. **sig.: 13517**

ZÁKLADY ENVIRONMENTALISTIKY

Základná študijná literatúra

1. SIROTIK, M. -- SOLDÁN, M. -- GERULOVÁ, K. Základy environmentalistiky [elektronický zdroj]. Trnava: AlumniPress, 2012. 93 s. ISBN 978-80-8096-176-3. **e-skriptá, študovňa** (504/Si)
2. SIROTIK, M. -- SOLDÁN, M. -- BLINOVÁ, L. Základy environmentalistiky [elektronický zdroj] : Návod na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2013. 95 s. ISBN 978-80-8096-192-3. **e-skriptá, študovňa** (504/Si)

Odporúčaná študijná literatúra

3. BADIDA, M. Základy environmentalistiky I. Košice: Strojnícka fakulta TU v Košiciach, 2010. 170 s. ISBN 978-80-8086-133-9. **študovňa** (504/Ba)
4. BADIDA, M. Základy environmentalistiky II. Košice: Strojnícka fakulta TU v Košiciach, 2010. 158 s. ISBN 978-80-8086-134-6. **študovňa** (504/Ba)
5. PIATRIK, M. a kol. Základy environmentalistiky. Skalica: Stredoeurópska vysoká škola, 2007. ISBN 978-80-969700-2-5.
6. PROUSEK, J. -- ČÍK, G. Základy ekológie a environmentalistiky. Bratislava: STU v Bratislave, 2008. 212 s. ISBN 978-80-227-2808-9. **sig.: 12299**
7. PROUSEK, J. Rizikové vlastnosti látok. Bratislava: STU 2001. 247 s. ISBN 80-227-1497-6. **sig.: S-1059**

ZÁKLADY ENVIRONMENTÁLNEHO INŽINIERSTVA

Základná študijná literatúra

1. TÖLGYESSY, J. -- PIATRIK, M. Technológia vody, ovzdušia a tuhých odpadov. Bratislava: STU v Bratislave, 1994. 281 s. ISBN 80-227-0619-1. **sig.: S-891**
2. SPEIGHT, J. G. Environmental Technology Handbook. Washington: Taylor and Francis Ltd., 1996. 302 s. ISBN 1-56032-315-9. **sig.: 9871**
3. KIELY, G. Environmental Engineering. London: The McGraw-Hill Companies, 1997. 979 s. ISBN 0-07-709127-2. **študovňa** (504/Ki)
4. DOČKAL, J. Základné technológie v životnom prostredí : 2. časť. Procesy a technológie ochrany ovzdušia. Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 2000. 202 s. ISBN 80-228-0953-5.
5. VÍDEN, I. Chemie ovzduší. Praha, ČR: VSCHT Praha, 2005. 98 s. ISBN 80-7080-571-4.
6. ČERNECKÝ, J. a kol. Technika životného prostredia. Zvolen: TU 2010. 274 s. ISBN 978-80-228-2161-2.
7. DOČKAL, J. Základné technológie v životnom prostredí: 1. časť. Zvolen: TU 1999.

ZÁKLADY ETIKY

Základná študijná literatúra

1. SAWICKI, S. a kol. Základy etiky [elektronický zdroj] : etika a etická výchova v postmodernej dobe. Trnava: AlumniPress, 2013. 119 s. ISBN 978-80-8096-190-9. **e-skriptá, študovňa** (17/Sa)
2. ANZENBACHER, A. Úvod do etiky. Praha: Academia, 2001. 292 s. ISBN 80-200-0917-5. **(rok vyd. 1994 študovňa (17/An))**
3. ARISTOTELES, A. Etika Nikomachova. Bratislava: Pravda, 1979.
4. JANKOVSKÝ, J. Etika pro pomáhající profese. Praha: Triton, 2003
5. HAVARD, A. Zodpovedné líderstvo. Bratislava: Cathedra, 2011. JANKOVSKÝ, J. Etika pro pomáhající profese. Praha: Triton, 2003.
6. SMREKOVÁ, D. -- PALOVIČOVÁ, Z. Podnikateľská a environmentálna etika. Bratislava: IRIS-Knižní klub, 1999. 144 s. ISBN 80-88778-85-9. **sig.: 10284**
7. JONAS, H. Princip odpovědnosti (pokus o etiku pro technologickou civilizaci). Praha: Oikúmené, 1997.
8. MACINTYRE, A. Ztráta ctnosti. K morální krizi současnosti. Praha: Oikúmené, 2004.
9. HANULÁKOVÁ, E. Podnikateľská etika. : Prístup-perspektíva-výzva. Bratislava: Eurounion, 1997. 114 s. ISBN 80-85568-79-9. **študovňa** (17/Ha)
10. SEN, A. Etika a ekonomie. Praha: Vyšehrad, 2002. 119 s. ISBN 80-7021-549-6
11. REMIŠOVÁ, A. Etika a ekonomika. Bratislava: Kalligram, 2011. 496 s. ISBN 978-80-810-1402-4.
12. ČERNÁ, L. Etika a zodpovednosť v podnikateľskej praxi : Metódy a nástroje podnikateľskej etiky. Trnava: Bprint, 2007. 67 s. ISBN 978-80-89118-09-0. **študovňa** (17/Če)
13. JANKOVICHOVÁ, E. Etika ako súčasť podnikovej kultúry. Brno: Tribun EU, 2008. 90 s. ISBN 978-80-7399-537-9
14. KOZLOVSKÁ, M. Etika ako súčasť podnikovej kultúry. Brno: Tribun EU 2008. ISBN 978-80-7399-537-9
15. RICH, A. Etika hospodárství. Svazek II. : Sociálně-etický pohled na tržní, plánované a světové hospodářství. Praha: ISE, 1994. 375 s. ISBN 80-85241-62-5.
16. NAVRÁTILOVÁ, D. Etika v technologickom veku. Prešov: TU Košice, 2001. ISBN 80-7099-649-8.
17. DYTRT, Z. Etika v podnikateľskom prostredí. Praha: Grada, 2006. ISBN 80-7261-019-8.

Odporúčaná študijná literatúra

18. COMTE-SPONVILLE, A. Malá rozprava o veľkých cnostiach. Bratislava: Sofa, 1999.
19. FUCHS, E. Co dělá naše jednání dobrým? . Jihlava: Mlýn, 2003.

20. FURGER, F. Etika seberealizace osobních vztahů a politiky. Praha: Academia, 2003.
21. LIESSMANN, P. Hodnota člověka. Praha: Vize 97, 2010.
22. LIPOVETSKY, G. Éra prázdnoty. Úvahy o současném individualismu. Praha: Prostor, 2008.
23. LIPOVETSKY, G. Soumrak povinnosti. Praha: Prostor, 1999.
24. POLÁKOVÁ, J. Smysl dialogu. O směřování k plnosti lidské komunikace. Praha: Vyšehrad, 2008.
25. RAJSKÝ, A. Nihilistický kontext kultivácie mladého človeka. Filozoficko-etický pohľad. Bratislava: Veda, 2009.
26. SOKOL, J. Etika a život. Pokus o praktickou filosofii. Praha: Vyšehrad, 2010.
27. ŠARNÍKOVÁ, G. Budúcnosti v budúcnosti? O výchove k cnostiam. Ružomberok: Verbum, 2011.
28. VYBÍRAL, Z. Lži, polopravdy a pravda v lidské komunikaci. Praha: Portál, 2003.
29. QUINN, M. J. Ethics for Information Age. Boston: Pearson Education Limited, 2006. 484 s. ISBN 0-321-37334-0.
30. PUTNOVÁ, A. -- SEKNIČKA, P. Etické řízení ve firmě : Nástroje a metody. Etický a sociální audit. Praha: Grada Publishing, 2007. 166 s. ISBN 978-80-247-1621-3 **sig.: 12086**
31. VAJDA, J. Etika. Nitra: 1993. 177 s. ISBN 80-85471-13-2.
32. DYTRT, Z. -- BLÁHA, J. Manažérska etika. Praha: Manažment Press, 2003. 155 s. ISBN 80-7261-084-8. **sig.: 11402**

ZÁKLADY KOMUNIKÁCIE

Základná študijná literatúra

1. BERNE, E. Games People Play - The Basic Hand Book of Transactional Analysis. New York: Ballantine Books, 1964. ISBN 0-345-41003-3.
2. BERNE, E. Jak si lidé hrají. Praha: Portál, 2011. ISBN 978-80-7367-992-7.
3. BISHOP, S. Jste asertivní? Osobní průprava, pozitivní myšlení, naslouchání, technika rozhovoru, projevy těla. Příklady a cvičení. Praha: Computer Press, 2000. ISBN 80-7226-325-0.
4. BRAUN, R. Umění rétoriky. Praha: Portál, 2009. 234 s. ISBN 978-80-7367-539-4.
5. NOVÁK, T. -- CAPPONI, V. Asertivně do života. Praha: Grada, 1994. 157 s. ISBN 80-7169-082-1. **študovňa (159.9/No)**
6. CARNEGIE, D. Komunikácia ako cesta k úspechu. Bratislava: Príroda 2013. ISBN 978-80-07-02188-4.
7. AVENER, T. Viem, čo si myslíš. Bratislava: Timy Partners, 2010. ISBN 978-80-89311-15-6.
8. TRACY, B. -- ARDEN, R. Jak udělat dojem a přesvědčit : Moc šarmu. Brno: Computer Press, 2006. 88 s. ISBN 80-251-1220-9
9. CAPPONI, V. -- NOVÁK, T. Jak se prosadit asertivně do života. Praha: Svoboda – Libertas, 1992.
10. HARRIS, T. I'm OK-You're OK. New York: Harper Perennial, 2004
11. BERNÁT, L. a kol. Základy komunikácie. Bratislava: STU v Bratislave, 2007. 128 s. ISBN 978-80-227-2594-1. **študovňa (159.9/Be)**

ZÁKLADY KONŠTRUOVANIA A TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA

Základná študijná literatúra

1. LACKO, F. -- ORAVCOVÁ, J. -- RIEČIČIAROVÁ, E. Základy konštruovania a technická dokumentácia. Trnava: AlumniPress, 2010. 199 s. ISBN 978-80-8096-134-3. **e-skriptá, študovňa (744.4/La)**
2. DANIŠOVÁ, N. -- HAJDU, Š. -- DANIŠ, J. Základy konštruovania a technická dokumentácia : Návod na cvičenia. Trnava: AlumniPress, 2012. 185 s. ISBN 978-80-8096-158-9. **e-skriptá, študovňa (744.4/La)**
3. KRÁL, Š. a kol. Základy konštruovania a technická dokumentácia. Bratislava: STU v Bratislave, 2007. 210 s. ISBN 978-80-227-2644-3. **sig.: 12145**
4. LEINVEBER, J. -- ŘASA, J. -- VÁVRA, P. Strojnické tabulky. Praha: SCIENTIA, 1999. 985 s. ISBN 80-7183-164-6. **sig.: 10354**
5. HOMIŠIN, J. Základy strojného inžinierstva. Košice: Vienaľa Košice, 2001.
6. MEDVECKÝ, Š. Základy konštruovania. Žilina: Žilinská univerzita, 1999. 599 s. ISBN 80-7100-547-9. **sig.: 10322**
7. RUSNÁK, J.-ULÍKOVÁ, M. Základy strojárstva. Návod na cvičenie. Bratislava: Alfa, 1990. **sig.: S-578**
8. SVOBODA, P. Základy konstruování. Brno: PC-DIR Brno, 1997. **(rok vyd. 2011 sig.: 13164)**
9. DRASTÍK, F. Technické kreslení podle mezinárodních norem I. Brno: Montanex, 1994. **(rok vyd. 2000 sig.: 11460)**

ZÁKLADY MANAŽÉRSTVA KVALITY

Základná študijná literatúra

1. MLÍKVA, M. -- KUČEROVÁ, M. -- CHLPEKOVÁ, A. Základy manažérstva kvality. Trnava: AlumniPress, 2016. 177 s. ISBN 978-80-8096-233-3. **e-skriptá, študovňa (658.56/MI)**
2. KUČEROVÁ, M. -- LESTYÁNSZKA ŠKŮRKOVÁ, K. Štatistické metódy kontroly kvality. Trnava : AlumniPress, 2011. 150 s. ISBN 978-80-8096-146-6. **e-skriptá, študovňa (658.56/Ku)**
3. NENADÁL, J. a kol. Moderní management jakosti: Principy, postupy, metody. Praha : Management Press, 2008. 376 s. ISBN 978-80-7261-186-7. **sig.: 12386**

4. NENADÁL, J. a kol. Management kvality pro 21. století. Praha: Albatros Media, 2018. ISBN 978-80-726-1561-2
5. CIENCIALA, J. -- A KOL. Procesně řízená organizace: Tvorba, rozvoj a měřitelnost procesů. Praha] : Professional Publishing, 2011. 204 s. ISBN 978-80-7431-044-7. **študovňa** (65/Ci)
6. PAULOVÁ, I. Komplexné manažérstvo kvality. Bratislava : Iura Edition, 2013. 160 s. ISBN 978-80-8078-574-1. **sig.: 13472**
7. Systémy manažérstva kvality. STN EN ISO 9000, 01 0300: Základy a slovník (ISO 9000 : 2015) Jún 2016. SR: Bratislava: Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2016. 88 s. **študovňa**
8. Systémy manažérstva kvality. STN 01 0320. EN ISO 9001: Požiadavky. Február 2016. Bratislava : Slovenský ústav technickej normalizácie, 2016. 60 s. **študovňa**
9. Systémy manažérstva kvality. STN 01 0321. EN ISO 9004/Z1: Návod na zlepšovanie výkonnosti (ISO 9004:2000). Zmena 1. August 2001. Bratislava : Slovenský ústav technickej normalizácie, 2001. 2 s. **študovňa**

ZÁKLADY MANAŽMENTU VÝROBY

Základná študijná literatúra

1. RYBANSKÝ, R. -- DRAHŇOVSKÝ, J. Manažment výroby I. Trnava: AlumniPress, 2009. 244 s. ISBN 978-80-8096-084-1. **e-skriptá, študovňa** (65/Ry)
2. RYBANSKÝ, R. Manažérstvo výroby : Návod na cvičenia. Bratislava: STU v Bratislave, 2005. 195 s. ISBN 80-227-2190-5. **sig.: S-1140, e-skriptá**
3. JEMALA, M. Manažment technologických systémov : Identifikácia a prípadové štúdie. Bratislava: Ekonóm, 2011. 220 s. ISBN 978-80-225-3120-7.
4. MIČIETA, M. -- KOŠTURIK, J. -- GREGOR, M. Dynamické plánovanie a riadenie výroby. Žilina: ŽU 2000.

Odporúčaná študijná literatúra

5. RUSSELL, R. S. -- TAYLOR, B. W. Operations Management: Creating Value Along the Supply Chain, NJ: Wiley; 8th Edition International Student Version edition, 2014. ISBN: 1118808908. **študovňa** (658.7/Ru)

ZÁKLADY MONTÁŽE

Základná študijná literatúra

1. VÁCLAV, Š. -- SENDERSKÁ, K. -- BENOVIČ, M. Technológia montáže a CAA systémy. Trnava : AlumniPress, 2011. 249 s. ISBN 978-80-8096-141-1. **e-skriptá, študovňa** (621.7/Vá)
2. VALENTOVIČ, E. Základy montáže. Bratislava : STU 2001. 136 s. ISBN 80-227-1464-X. **e-skriptá, sig.: S-1021**
3. VALENTOVIČ, E. Technológia montáže. Bratislava : STU 1999. 96 s. **e-skriptá, sig.: S-992**

Odporúčaná študijná literatúra

4. JURKO, J. Výrobný proces – montáž a demontáž v strojárstve. Košice: TUKE, 2008.
5. Montáž v strojárskych a elektrotechnických výrobách. Bratislava : Alfa, 1990. 288 s. ISBN 80-05-00609-9. **sig.: 7533**
6. KOVÁČ, J. -- SVOBODA, M. -- LÍŠKA, O. Automatizovaná a pružná montáž. Košice : Technická univerzita v Košiciach, 2000. 200 s. ISBN 80-7099-504-1. **sig.: 10722**

ZÁKLADY PODNIKANIA

Základná študijná literatúra

1. KORÁB, V. -- REŽŇÁKOVÁ, M. -- PETERKA, J. Podnikateľský plán. Brno: Computer Press, 2007. 216 s. ISBN 978-80-251-1605-0. **sig.: 12340**
2. KOVÁČ, M. -- LEŠKOVÁ, A. Základy podnikania v strojárskej výrobe. Košice: Technická univerzita v Košiciach, 2011. 186 s. ISBN 978-80-553-0790-9. **študovňa** (658.1/Ko)

ZÁKLADY POŽIARNEHO INŽINIERSTVA

Základná študijná literatúra

1. BALOG, K. -- KVARČÁK, M. Dynamika požáru. Ostrava: SPBI, 1999. 118 s. ISBN 80-86111-44-X. **sig.: 11387**
2. KALOUSEK, J. Základy fyzikální chemie hoření, výbuchu a hašení. Ostrava: SPBI, 1999. 203 s. ISBN 80-86111-34-2. **sig.: 11374**
3. ŠENOVSKÝ, M. -- a kol. Základy požárního inženýrství. Ostrava: SPBI, 2004. 178 s. ISBN 80-86634-50-7. **študovňa** (331/Še)

Odporúčaná študijná literatúra

4. Kvarčák, M.: Základy požární ochrany. Edice Spektrum, 44. SPBI Ostrava 2005. ISBN: 80-86634-76-0. 134 s. **sig.: 13286**

ZÁKLADY PRÁVA

Základná študijná literatúra

1. BRÖSTL, A. Ústavné právo SR. Plzeň: Aleš Čeněk, 2010. 461 s. ISBN 978-80-7380-248-6.
2. ŠKULTÉTY, P. -- ANDOROVÁ, P. -- TÓTH, J. Správne právo hmotné: Všeobecná časť. Šamorín: Heuréka, 2012. 261 s. ISBN 978-80-89122-78-3.

3. IVOR, J. Trestné právo hmotné: 1 : všeobecná časť. 2. dopl. a preprac. vyd. Bratislava: Iura Edition, 2010. 532 s. ISBN 978-80-8078-308-2.
4. LAZAR, J. Občianske právo hmotné. Bratislava: Iura Edition, 2010. 715 s. ISBN 978-80-8078-346-4
5. ŽITŇANSKÁ, L. Základy obchodného práva. Bratislava: Iura Edition, 2009. 682 s. ISBN 978-80-8078-276-4.
6. BARANCOVÁ, H. -- SCHRÖNK, R. Pracovné právo. Bratislava: Sprint dva, 2009. 799 s. ISBN 978-80-89393-11-4.

ZÁKLADY PRIEMYSELNÉHO INŽINIERSTVA

Základná študijná literatúra

1. VANČÍKOVÁ, Z. Výber nástrojov a metód zabezpečovania kvality. Banská Bystrica: Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, 2001. 50 s. ISBN 80-8055-469-2. **sig.: S-1598**
2. VIDOVÁ, H. The Application of Lean Principles in Business Logistics. Köthen: Hochschule Anhalt, 2011. 120 s. ISBN 978-3-86011-040-9. **študovňa** (658.7/Vi)
3. KOŠTURIK, J. a kol. Štíhlý a inovatívny podnik. Praha : Alfa Publishing, 2006. 237 s. ISBN 80-86851-38-9. **sig.: 12093**

Odporúčaná študijná literatúra

4. LORKO, Martin Ergonómia. Dubnica nad Váhom: Dubnický technologický inštitút, 2008. 178 s. 1. vyd. ISBN: 978-80-969815-7-1
5. HATIAŘ, K. Ergonomics and technology effectiveness: Hochschule FH Anhalt, 2008, s. 85, ISBN 978-3-86011-020-1. **študovňa** (331/Ha)
6. JEMALA, M. [2014]: Technology identification: How to bring technology innovation to life? Scholars' Press: Saarbrücken, ISBN: 3639710444.
7. KOVÁČ, J. - SZOMBATHYOVÁ, E. Ergonómia. Košice: Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, 2010, ISBN 978-80-553-0538-7 **študovňa** (331/Ko)
8. RUSSELL, R. S. – TAYLOR, B. W. Operations Management: Creating Value Along the Supply Chain, NJ: Wiley; 8th Edition. 2014. ISBN: 1118808908. **študovňa** (658.7/Ru)
9. RYBANSKÝ, R. – DRAHŇOVSKÝ, J. Manažment výroby I. Trnava: AlumniPress, 2009. 244 s. ISBN 978-80-8096-084-1. **e-skriptá, študovňa** (65/Ry)
10. SCHWARZ, M. - DADO, M. - HNILICA, R. Rizikové faktory pracovného prostredia: Zvolen: Technická univerzita vo Zvolene, 213, s.439, ISBN 978-80-228-2581-8
11. SLAMKOVÁ, E. - DULINA, Ľ. - TABAKOVÁ, M. Ergonómia v priemysle: Žilina: GEORG knižárstvo, 2010, s. 262, ISBN 978-80-89401-09-3. **sig.: 13349**
12. SMUTNÁ, M. - DULINA, Ľ. Metódy a softvérová podpora v priemyselnej ergonómii: Žilina: Slovenská ergonomická spoločnosť, 2010, s. 138, ISBN 978-80-970525-6-0

ZÁKLADY PSYCHOLÓGIE

Základná študijná literatúra

1. ŠTIKAR, J. Psychologie ve světě práce. Praha: Karolinum, 2003.
2. NOVÝ, I. -- BEDRNOVÁ, E. Psychologie a sociologie řízení. Praha: Management Press, 2007. ISBN 978-80-7261-169-0. **študovňa** (65/Be)
3. ARMSTRONG, M. Řízení lidských zdrojů. Praha: Grada Publishing, 2002. ISBN 80-247-0469-2. **sig.: 11766**
4. TYLER, T. Why People Cooperate: The Role of Social Motivations. New Jersey: PUP 2013.
5. RUSSEL-JONES, N. Management změny. Praha: Portal, 2006.
6. COVEY, S. 7 návyků skutečně efektivních lidí. Bratislava: Eastone Books Success Library, 2010.
7. STEPHENS, T. -- ARMSTRONG, M. Management a leadership. Praha: Grada Publishing, 2008.
8. FORSYTH, P. Jak motivovat svůj tým. Praha: Grada Publishing, 2009. ISBN 978-80-247-2128-6

ZÁKLADY SOCIOLÓGIE

Základná študijná literatúra

1. NOVÝ, I. -- BEDRNOVÁ, E. Psychologie a sociologie řízení. Praha: Management Press, 2007. ISBN 978-80-7261-169-0. **sig.: 12383**
2. BERGER, P. L. Pozvání do sociologie : Humanistická perspektiva. Brno: Barrister & Principal, 2003. 194 s. ISBN 80-85947-90-0.
3. CSÁMPAI, O. Sociológia pre nesociológov. Trnava: Oliva 2007. 186 s. ISBN 978-80-89332-01-4.
4. GIDDENS, A. Sociologie. Praha: ARGO, 2013. 1048 s. ISBN 978-80-257-0807-1.
5. JOHNSON, P. Zrození moderní doby: Devatenácté století. Praha: Academia, 1998. 869 s. ISBN 80-200-0694-X.
6. NOVÝ, I. Sociologie pro ekonomy. Praha: Grada, 1997. 164 s. ISBN 80-7169-433-9. **sig.: 9668**
7. RITZER, G. Mcdonaldizace společnosti : Výzkum měnící se povahy soudobého společenského života. Praha: Academia, 1996. 176 s. ISBN 80-200-1075-0.

8. WATSON, T. J. Sociology, Work, and Industry. UK: Routledge, 2008. 329 s. ISBN 0-415-43555-ELTON, C. -- GOSTICK, A. The Carrot Principle. New York: Simon and Schuster, 2009. 256 s.
9. ELTON, C. -- GOSTICK, A. The Carrot Principle. New York: Simon and Schuster, 2009. 256 s.

ZÁKLADY VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ I

Základná študijná literatúra

1. LIPA, Z. a kol. Priemyselné technológie a výrobné zariadenia. Bratislava: STU v Bratislave, 2003. 329 s. ISBN 80-227-1907-2. **sig.: 11254**
2. MARÔNEK, M. -- BÁRTA, J. Multimediálny sprievodca technológiou zvarovania. Trnava: AlumniPress, 2008. 328 s. ISBN 978-80-8096-066-7. **študovňa (621.7/Ma)**

ZÁKLADY VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÍ II

Základná študijná literatúra

1. JANÁČ, A. -- BÁTORA, B. -- BARÁNEK, I. -- LIPA, Z. Technológia obrábania. Bratislava: STU v Bratislave, 2004. 288 s. ISBN 80-227-2031-3. **sig.: 11330, e-učebnica**
2. JANÁČ, A. Technológia obrábania a metrológia : Návody na cvičenia. Bratislava: STU v Bratislave, 2002. 193 s. ISBN 80-227-1711-8. **sig.: S-1061, e-skriptá**
3. VASILKO, K. -- HRUBÝ, J. -- LIPTÁK, J. Technológia obrábania a montáže. Bratislava: Alfa, 1991. 494 s. ISBN 80-05-00807-4. **sig.: 7929**
4. GÖRÖG, A. -- SAMARDŽIOVÁ, M. Metrológia a kvalita technologických procesov. Trnava : AlumniPress, 2016. 329 s. ISBN 978-80-8096-225-8. **e-skriptá, študovňa (389/Gö)**

ZDRAVOTNÁ TELESNÁ VÝCHOVA I

Základná študijná literatúra

1. CEPKOVÁ, A. Zdravotná telesná výchova. Bratislava: STU, 2013. 103 s. ISBN 978-80-227-4050-0. **sig.: 13680**
2. HALKOVÁ, J. Zdravotní tělesná výchova. Praha: ČAS, 2004. 120 s

ZDRAVOTNÁ TELESNÁ VÝCHOVA II

Základná študijná literatúra

1. CEPKOVÁ, A. Zdravotná telesná výchova. Bratislava: STU, 2013. 103 s. ISBN 978-80-227-4050-0. **sig.: 13680**
2. SYSLOVÁ, V. Zdravotní tělesná výchova. Praha: ČAS, 2003. 106 s. ISBN 80-86586-03-0.
3. HNÍZDIL, J. -- BERÁNKOVÁ, B. Bolesti zad jako životní realita. Praha: Triton, 2000. 167 s. ISBN 80-7254-098-X

ZÍSKAVANIE ZNALOSTÍ PRE HIERARCHICKÉ RIADENIE SYSTÉMOV

Základná študijná literatúra

1. GOOD, P. I. A Practitioner's Guide to Resampling for Data Analysis, Data Mining, and Modeling. Boca Raton: CRC Press, 2012. 214 s. ISBN 978-1-4398-5550-8. **sig.: 13079**
2. MAIMON, O. -- ROKACH, L. Data Mining and Knowledge Discovery Handbook. New York: Springer, 2005. 1383 s. ISBN 978-0-387-24435-8.
3. WITTEN, I. H. -- FRANK, E. -- HALL, M. A. Data Mining : Practical Machine Learning Tools and Techniques. Burlington: Elsevier Inc., 2011. 629 s. ISBN 978-0-12-374856-0.
4. GIUDICI, P. -- FIGINI, S. Applied Data Mining for Business and Industry. Chichester: John Wiley & Sons, 2009. 249 s. ISBN 978-0-470-05887-9. **študovňa (681.3/Gi)**
5. LOSHIN, D. Big Data analytics. San Diego: Elsevier, 2013. ISBN 978-0-1241-7319-4.
6. TORGO, L. Data mining with R : Learning with Case Studies. Boca Raton: CRC Press, 2011. 289 s. ISBN 978-1-4398-1018-7. **sig.: 13080**
7. INMON, W. Building the Data Warehouse. New York: John Wiley, 2002. 412 s. ISBN 0-471-08130-2. **sig.: 11130**

ZÍSKAVANIE ZNALOSTÍ Z DÁT A ICH VYUŽITIE PRI RIADENÍ

Základná študijná literatúra

1. LAROSE, D. T. DATA MINING METHODS AND MODELS. Hoboken, New Jersey: John Wiley & Sons, Inc., 2006. 344 s. ISBN 978-0-471-66656-1.
2. MAIMON, O. -- ROKACH, L. Data Mining and Knowledge Discovery Handbook. New York: Springer, 2005. 1383 s. ISBN 978-0-387-24435-8.

Odporúčaná študijná literatúra

3. KANTARDZIC, M. (2003) Data Mining. Concepts, Models, Methods and Algorithms. USA, J. Wiley and Sons. ISBN 0-471-22852-4
4. TEREK, M. - HORNÍKOVÁ, A. - LABUDOVÁ, V. (2010) Hĺbková analýza údajov. Bratislava: Iura edition. ISBN 978-80-8078-336-5.

ZISŤOVANIE PRÍČIN POŽIAROV A HAVÁRIÍ

Základná študijná literatúra

1. NFPA, A. NFPA 921 Guide for Fire and Explosion Investigations . Batterymarch Park, Quincy, Massachusetts, USA: NFPA, 2011. 341 s. **študovňa** (331/NF)
2. PEKAR A KOL, V S. zjišťování příčin požáru v rámci státního požárního dozoru. Ostrava: Edice SPBI Spektrum, 2011. 111 s. ISBN 978-80-7385-107-1. **sig.: 13278**
3. BALOG, K. Samovznietenie. Ostrava: SPBI 1999. 133 s. ISBN 80-86111-43-1. **sig.: 11386**
4. ŠENOVSKÝ, M. Základy požárního inženýrství. Ostrava: Edice SPBI Spektrum, 2004. 178 s. ISBN 80-86634-50-7. **študovňa** (331/Še)

Odporúčaná študijná literatúra

5. WALD, F. a kol. Výpočet požární odolnosti stavebních konstrukcí. Praha 2005. ČVUT. ISBN 80-01-03157-8. 336 . **sig.: 13128**

ZVÁRACIE STROJE A ZARIADENIA

Základná študijná literatúra

1. KOLEŇÁK, R. -- ULRICH, K. -- PROVAZNÍK, M. Zváracie procesy a zariadenia. Bratislava: Nakladateľstvo STU, 2011. 272 s. ISBN 978-80-227-3575-9. **sig.: 13097**
2. MARÔNEK, M. -- BÁRTA, J. Multimediálny sprievodca technológiou zvárania. 2008. **študovňa** (621.7/Ma)
3. TURŇA, M. Špeciálne metódy zvárania. Bratislava: Alfa, 1989. 384 s. ISBN 80-05-00097-9. **sig.: 6850**
4. JASENÁK, J. -- KOLENO, A. Zváracie stroje a zariadenia. Trnava: Slovenská zvaračská spoločnosť, 2007. 144 s. ISBN 978-80-969454-7-4. **sig.: 12264**

3D-MODELOVANIE A VERIFIKÁCIA POČÍTAČOVÝCH MODELOV

Základná študijná literatúra

1. BENČA, Š. Aplikovaná pružnosť I : Metóda konečných prvkov. Bratislava: SVŠT v Bratislave, 1987.
2. KOMPIŠ, V. -- ŽMINDÁK, M. -- KAUKIČ, M. Počítačové metódy v mechanike : Lineárna analýza. Žilina: Žilinská univerzita, 1998. 152 s. ISBN 80-7100-469-3. **sig.: S-1125**
3. KOŠTURIÁK, J. a kol. Projektovanie výrobných systémov pre 21. storočie. Žilina: Žilinská univerzita, 2000. 397 s. ISBN 80-7100-553-3. **sig.: 10512**
4. HUŠEK, R. -- LAUBER, J. Simulační modely. Praha: SNTL, 1987. 349 s. **sig.: 1761**
5. PLANTENBERG, K. An Introduction to CATIA V6 Release 2012 : A Hands-On Tutorial Approach. SDC, 2011. ISBN 978-1-58503-663-9.
6. FABIAN, M. CAD - 3D modelovanie v CATIA V5 : objemy, povrchy, výkresy, aplikácie v praxi. Košice: Strojnícka fakulta TU v Košiciach, 2008. 197 s. ISBN 978-80-553-0095-5. **sig.: S-1563**
7. TICKOO, S. CATIA : Kompletní průvodce. Brno: Computer Press, 2012. 696 s. ISBN 978-80-251-3527-3. **sig.: 13259**
8. COZZENS, R. Catia Version 5 Workbook : Knowledgeware and Work Benches. 2004. ISBN 1-58503-206-9. **(r. 2006 študovňa 621/Co)**
9. CATIA V5 : Konstruktionsprozesse in der Praxis. Munchen: Hanser 2005. ISBN 3-446-22970-1.
10. DASSAULT, S. Catia V5 Release 17. [online]. 2007. URL: <http://www.3ds.com/home>.
11. COZZENS, R. CATIA V5 Workbook : Releases 12,13. Utah: SDC, 2004. ISBN 1-58503-205-0. **(r. 2006 študovňa 621/Co)**
12. TICKOO, S. CATIA V5R21 for Desingers. CAD/CIM Technologies, 2011. ISBN 978-1-936646-13-5.
13. CATIA V6 ESSENTIALS. Jones and Bartlett Publ., Inc, 2011. 299 s. ISBN 978-0-7637-8516-1.

Aktualizované: 31.07.2020