

Víťazi fakultného kola Študentskej vedeckej konferencie 2025 podľa sekcií

Sekcia: Automatizácia a informatizácia procesov v priemysle I

Umiestnenie	Študent priezvisko, meno /titul ak je/	Názov práce	Prezentáci a práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce priezvisko, meno, tituly
1. Miesto	Šášik, Daniel Bc. Surovec, Martin Bc.	Návrh, výroba konštrukcie a implementácia riadenia nízkonákladového robotického ramena	SJ	doc. Ing. Juraj Ďudák, PhD.
2. Miesto	Zvolenský, Samuel	Návrh systému pre porovnávanie tovarov a služieb na webe	SJ	Ing. Tibor Horák, PhD.
3. Miesto	Lavrushyna, Iryna	Vizualizačný a ovládací modul pre riadiaci systém urýchľovača MTF STU na báze Beckhof EtherCAT	SJ	Ing. Pavol Noga, PhD.

Sekcia: Automatizácia a informatizácia procesov v priemysle II

Umiestnenie	Študent priezvisko, meno /titul ak je/	Názov práce	Prezentáci a práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce priezvisko, meno, tituly
1. Miesto	Peško, Michal Bc.	Nositeľné zariadenie pre monitorovanie aktivít spoločenských zvierat	SJ	doc. Ing. Juraj Ďudák, PhD.
2. Miesto	Kříž, Stanislav	Návrh systému pre využitie elektrickej energie	SJ	doc. Ing. Gabriel Gašpar, PhD.
3. Miesto	Pikna, Roman	Behaviorálny model zásobníka materiálov pre virtuálne uvádzanie do prevádzky	SJ	doc. Ing. Michal Kopček, PhD.

Sekcia: Integrovaná bezpečnosť

Umiestnenie	Študent priezvisko, meno /titul ak je/	Názov práce	Prezentácia práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce priezvisko, meno, tituly
1. MIESTO	Hebnár Michal	Príprava biouhlia z čistiarenskeho kalu	SJ	Ing. et Ing. Margita Ščasná
2. MIESTO	Hrotík Branislav	Odhad výťažku CO zo smrekového a bukového dreva	SJ	Prof. Ing. Jozef Martinka, PhD.
3. MIESTO	Veselý Michal <i>Drevárska fakulta TU Zvolen</i>	Hodnotenie aplikácie moderných technológií v hasičskej praxi	SJ	Ing. Veronika Veľková, PhD.

Sekcia: Materiály

Umiestnenie	Študent	Názov práce	Prezentácia práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce
1. MIESTO	Šesták Matej	Príprava a štúdium termochromického povlaku na báze oxidu vanádu Preparation and study of a thermochromic thin film on vanadium oxide basis	AJ	Černíčková Ivona, doc. Ing., PhD.
2. MIESTO	Kliment Samuel	Vplyv ožiarenia héliom na nanotvrdosť reaktorových ocelí novej generácie Evaluating the influence of helium irradiation on the nanohardness of next-generation reactor materials	AJ	Száraz Zoltán, Mgr., PhD.
3. MIESTO	Farský Marián Kotřík Maroš	Analýza vzniku spájkovaných spojov Cu/Sn-Ag, Cu/Sn-Cu	SJ	Machajdíkova Tereza, Ing.

Sekcia: Priemyselné manažérstvo

Umiestnenie	Študent priezvisko, meno /titul ak je/	Názov práce	Prezentáci a práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce priezvisko, meno, tituly
1. MIESTO	Bc. Nikola Bachanová	Využitie vybraných nástrojov Business Intelligence pri zlepšovaní spracovania údajov spoločnosti Gestamp Nitra, s.r.o.	SJ	Ing. Augustín Stareček, PhD. Paed. IGIP
2. MIESTO	Šimon Stručka	Návrh racionalizácie výrobného procesu na montážnej linke v priemyselnom podniku	SJ	Ing. Lukáš Jurík, PhD.
3. MIESTO	Varvara Labanok	Návrh rozšírenia interaktívneho školenia so zameraním na vybranú metódu štíhlej výroby	SJ	Ing. Adriána Lehútová

Sekcia: Výrobné technológie I

Umiestnenie	Študent priezvisko, meno /titul ak je/	Názov práce	Prezentáci a práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce priezvisko, meno, tituly
1. MIESTO	Nikolas Blahušiak	Návrh uzamykacieho mechanizmu sedačky	SJ	prof. Ing. Peter Košťál, PhD.
2. MIESTO	Bc. Daniel Bokor	Návrh a výroba puzdier v podmienkach WITEX plus, s.r.o. Veľké Kostoľany	SJ	doc. Ing. Peter Pokorný, PhD.
3. MIESTO	Bc. Anton Backo	Návrh a konštrukcia formy na vstrekovanie plastových komponentov pre automobilový priemysel	SJ	doc. Ing. Jozef Bílik, PhD.

Sekcia Výrobné technológie II

Umiestnenie	Študent priezvisko, meno /titul ak je/	Názov práce	Prezentáci a práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce priezvisko, meno, tituly
1. MIESTO	Bc. Rastislav Kurinec	Výskum využitia generatívneho dizajnu pre návrh implantátu v medicíne	SJ	doc. Ing. Ladislav Morovič, PhD.
2. MIESTO	Bc. Attila Sárkány	Extrakcia zalomených endodontických nástrojov s využitím personalizovanej 3D šablóny	SJ	doc. Ing. Ladislav Morovič, PhD.
3. MIESTO	Bc. Dominik Zajko	Vplyv veľkosti zaoblenia rezných hrán na proces obrábania	SJ	Ing. František Jurina, PhD.

Sekcia: Výrobné technológie III

Umiestnenie	Študent priezvisko, meno /titul ak je/	Názov práce	Prezentáci a práce v jazyku SJ/AJ	Vedúci práce priezvisko, meno, tituly
1. MIESTO	Bc. Roman Kukuča	Vplyv parametrov zvárania FSW na štruktúrne vlastnosti zvarových spojov z AW7075-T651	SJ	doc. Ing. Jozef Bárta, PhD.
2. MIESTO	Bc. Diana Filová	Aditívna výroba komponentov zo zliatiny INCONEL 718 pomocou laserového navárania	SJ	Ing. Jana Ptačinová, PhD.
3. MIESTO	Bc. Viola Ternová	Vplyv tepelného spracovania na vybrané vlastnosti komponentov vyhotovených metódou WAAM zo zliatiny INCONEL 718	SJ	Ing. Katarína Bártová, PhD.

V Trnave 3. 4. 2025