

VF MTF STU 2017

## Prieskum uplatnenia absolventov MTF STU v praxi

|                  |                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Predkladá:       | <b>doc. Ing. Roman Čička, PhD.</b><br>prodekan                                           |
| Vypracoval:      | <b>PhDr. Kvetoslava Rešetová, PhD.</b>                                                   |
| Zdôvodnenie:     | Realizácia prieskumov uplatnenia absolventov MTF STU v praxi počas šk.roka 2016/2017     |
| Návrh uznesenia: | VF berie na vedomie výsledky prieskumu zisťovania uplatnenia absolventov MTF STU v praxi |

Cieľom vzdelávacieho procesu je príprava študentov fakulty na **budúce úspešné profesijné pôsobenie. Pri jeho realizácii je potrebné zisťovať aj jeho „účinnosť“**. Jednou z najdôležitejších je metóda spätnej väzby – zisťovanie uplatnenia absolventov v praxi, prieskumy spokojnosti praxe s absolventom fakulty, ale i metódy a anketové dotazníky, zisťovania názoru študentov na obsah a prostredie vzdelávacieho procesu poskytovaného na MTF STU. Účinnosť a kvalitu vzdelávania možno posudzovať pomocou rôznych kritérií a parametrov. Skutočnosť, že v ostatných rokoch STU patrí medzi univerzity s najnižším percentom nezamestnaných je potvrdením, že **spoločenská prax má o absolventov fakulty záujem**.

V rokoch 2010-2012 bol na MTF STU realizovaný projekt EÚ **Poznatkovo riadený systém nástrojov sledovania uplatnenia absolventov v praxi v procese integrácie do EÚ, ITMS 26110230024. Strategickým cieľom projektu** bolo podporiť zvyšovanie kvality vzdelávania a rozvoj ľudských zdrojov v oblasti výskumu a vývoja s cieľom dosiahnuť neustálu adaptáciu VŠ na aktuálne a perspektívne potreby vedomostnej spoločnosti s cieľom pripraviť absolventa pre potreby trhu práce, podporovať vedecké vzdelávanie s podporou investícií do ľudských zdrojov a spolupráce vedeckovýskumného sektora, zabezpečiť transfer know-how a výsledkov výskumno-vývojovej činnosti do praxe. **Hlavné zameranie projektu** bolo orientované na mechanizmy tvorby nástrojov pre sledovanie uplatnenia absolventov v praxi ako výstup prispôsobenia vzdelávacieho systému potrebám vedomostnej spoločnosti prostredníctvom inovačných foriem rozvoja intelektuálneho kapitálu vedomostného potenciálu fakulty, ktorý vychádza z dlhodobého zámeru rozvoja fakulty v oblasti zvyšovania miery zodpovednosti za prenos poznatkov a rozvoj vedomostnej spoločnosti.

Vzhľadom k tomu, že sledovanie uplatnenia absolventov MTF STU v praxi:

- a) je jedným **zo sledovaných parametrov akreditácie**,
  - b) a **Dlhodobého zámeru rozvoja fakulty**,
  - c) **neexistuje iný nástroj na fakulte** pre sledovanie uplatnenia absolventov fakulty v praxi,
- boli realizované dva prieskumy počas šk.roka 2016/2017:

1. **Dotazníková anketa zisťovania uplatnenia absolventov MTF STU v praxi** (doba trvania 1.12.2016-31.7.2017) – [strana 2-7](#) tohto materiálu
2. **Prieskum uplatnenia absolventov 2016/2017** (doba trvania 3.-7.7.2017) – [strana 8-9](#) tohto materiálu

Predkladaný materiál je príspevkom pre:

- trvalý záujem vedenia fakulty v otázke uplatnenia absolventov svojej fakulty v praxi,
- akreditáciu študijných programov MTF STU v kapitole **“Podklady na vyhodnotenie plnenia kritéria KSP-B11, bod II.63 Uplatnenie absolventov”**,
- naplnenie cieľov projektu počas monitorovacieho obdobia projektu pre rok 2017.

## POĎAKOVANIE

Obidve metódy zisťovania uplatnenia absolventov MTF STU v praxi sa podarilo realizovať vďaka spolupráci s pracoviskami:

- **Odbor komunikačných a informačných systémov** pri vyhodnotení dotazníkovej ankety,
- **Oddeleniu Public relations** (dizajn a tlač formulárov, prevádzkovanie portálu absolventov, zber údajov z prieskumu) a všetku podporu pri realizácii aktivít projektu,
- kratší prieskum počas nácvikov promócií vďaka ústretovosti a spolupráci so **Študijným oddelením** (napriek hektickému a vypätému pracovnému nasadeniu referentiek oddelenia počas nácvikov promócií).

**Spracovala: PhDr. Kvetoslava Rešetová, PhD.**

## 1. DOTAZNÍKOVÁ ANKETA ZISŤOVANIA UPLATNENIA ABSOLVENTOV MTF STU V PRAXI

Dotazníková anketa na zisťovanie uplatnenia absolventov MTF STU v praxi bola realizovaná v období **od 1.12.2016 do 31.7.2017**. Využil sa anketový systém fakulty a priestor portálu občianskeho združenia absolventov fakulty Banka kvality – ALUMNI MTF STU. Anketa bola zverejnená a dostupná na vyplnenie prostredníctvom zverejneného hesla.

### 1.1 Respondenti ankety:

- a) Ankety sa mohli zúčastniť všetci absolventi fakulty od začiatku jej vzniku. Počet absolventov MTF STU k ukončenému šk.roku 2015/2016 - spolu: **23 203 absolventov**, z toho I.stupeň: 8407, II.stupeň: 14 220, III.stupeň: 572

Zdroj: [http://www.mtf.stuba.sk/sk/absolventi/statistiky-o-absolventoch.html?page\\_id=9062](http://www.mtf.stuba.sk/sk/absolventi/statistiky-o-absolventoch.html?page_id=9062)

- b) Počet zaregistrovaných členov portálu absolventov Banka kvality – ALUMNI MTF STU ku dňu 31.12.2016: **673 členov**

Zdroj: <http://www.mtfalumni.sk/main.shtml>

### 1.2 Súbor otázok

bol zostavený v občianskom združení Banka kvality - ALUMNI MTF STU a odsúhlasený prodekanom pre vzdelávanie. Obsahoval širšiu škálu otázok a zameral sa na 4 okruhy zisťovania: potvrdenie výberu fakulty a naplnenie očakávaní s absolvovaním štúdia práve na MTF, spokojnosť praxe s absolventom fakulty, problematikou uplatnenia a umiestnenia absolventa fakulty v praxi, udržiavanie kontaktu s fakultou prostredníctvom portálu absolventov Banka kvality-ALUMNI MTF STU.

1. Ktorý študijný program ste absolvovali na MTF STU?
2. V ktorom roku ste absolvovali MTF SU?
3. Vybrali by ste si MTF STU ešte raz ako inštitúciu, na ktorej by ste chceli študovať?
4. Mal zamestnávateľ informáciu o profile študijného programu, ktorý ste absolvovali na MTF STU?
5. Pracovali ste aj počas štúdia na MTF ?
6. Aké dlhé bolo u Vás obdobie od ukončenia štúdia po nástup do zamestnania ?
7. Brala podľa Vás MTF STU do úvahy požiadavky praxe ?
8. V čom spočívali Vaše problémy ako absolventa MTF STU pri uplatnení sa v praxi ?
9. Aké informácie z MTF STU Vám chýbali pri hľadaní zamestnania?
10. Je dôvodom slabého uplatnenia absolventa MTF STU v praxi nedostatočná odborná príprava?
11. Je dôvodom slabého uplatnenia absolventa MTF STU v praxi príliš špecifická požiadavka na odborný profil absolventa zo strany zamestnávateľa ?
12. Je dôvodom slabého uplatnenia absolventa MTF STU v praxi celková situácia v hospodárskej sfére?
13. Poskytla Vám MTF STU informácie o možnostiach uplatnenia v praxi?
14. Aké je podľa Vás ohodnotenie absolventov MTF STU v praxi?
15. Pracujete v štátnom sektore ?
16. Pracujete v podnikateľskom sektore?
17. Pracujete v odbore, ktorý ste vyštudovali, resp. v príbuznom odbore?
18. Môžete uviesť názov podniku, v ktorom pracujete?
19. Máte informácie o portáli absolventa MTF STU: Banka kvality – ALUMNI MTF STU ?
20. Odkiaľ ste sa dozvedeli o tomto portáli?
21. Ste zaregistrovaná (-ý) na portáli Banka kvality – ALUMNI MTF STU ?
22. Vyhovujú Vám informácie na portáli absolventa MTF STU Banka kvality – ALUMNI MTF STU ?
23. Aké informácie v portáli absolventa MTF STU by ste navrhli na doplnenie ?
24. Viete, že môžete prispieť na činnosť občianskeho združenia Banka kvality – ALUMNI MTF STU ?

### 1.3 Vyhodnotenie dotazníkovej ankety:

Dotazníkovej ankety sa **zúčastnilo 111 respondentov**. Vo vzťahu k celkovému počtu absolventov k ukončeniu šk.roka 2015/2016 nebolo relevantné zisťovanie percentuálneho počtu vyjadrení , nakoľko nie všetci absolventi sú zaregistrovaní na portáli Alumni. Vychádzame preto z počtu zaregistrovaných členov občianskeho združenia absolventov fakulty Banka kvality – ALUMNI MTF STU k 31.12.2016 a to je **16,49 % z tohto počtu respondentov**.

#### 1. Ktorý študijný program ste absolvovali na MTF STU?

*(dopíšte – nepovinný údaj)*

Št.programy UMAT: 18  
Št.programy UVTE: 21  
Št.programy UPIM: 38  
Št.programy UIAM: 23  
Št.programy UIBE: 11

#### 2. V ktorom roku ste absolvovali MTF SU?

*(dopíšte –povinný údaj)*

do roku 2000:15  
2000-2010: 44  
2011-doteraz:52

#### 3. Vybrali by ste si MTF STU ešte raz ako inštitúciu, na ktorej by ste chceli študovať?

*určite áno - skôr áno - áno - skôr nie - vôbec nie*

|            |    |         |
|------------|----|---------|
| určite áno | 48 | 43.24 % |
| skôr áno   | 34 | 30.63 % |
| áno        | 18 | 16.22 % |
| skôr nie   | 10 | 9.01 %  |
| vôbec nie  | 1  | 0.90 %  |

#### 4. Mal zamestnávateľ informáciu o profile študijného programu, ktorý ste absolvovali na MTF STU?

*určite áno - skôr áno - áno - skôr nie - vôbec nie*

|            |    |         |
|------------|----|---------|
| určite áno | 23 | 20.72 % |
| skôr áno   | 11 | 9.91 %  |
| áno        | 26 | 23.42 % |
| skôr nie   | 36 | 32.43 % |
| vôbec nie  | 15 | 13.51 % |

#### 5. Pracovali ste aj počas štúdia na MTF ?

*áno - nie*

|     |    |         |
|-----|----|---------|
| áno | 51 | 45.95 % |
| nie | 60 | 54.05 % |

**6. Aké dlhé bolo u Vás obdobie od ukončenia štúdia po nástup do zamestnania ?**  
(dopíšte –povinný údaj)

0-1 mesiac: 96,32 %  
2-6 mesiacov: 2,09 %  
6 – 12 mesiacov: 1,09 %  
dlhšie ako 12 mesiacov: 0,5 %

**7. Brala podľa Vás MTF STU do úvahy požiadavky praxe ?**  
určite áno - skôr áno - áno - skôr nie - vôbec nie

určite áno 10 9.01 %  
skôr áno 24 21.62 %  
áno 30 27.03 %  
skôr nie 39 35.14 %  
vôbec nie 8 7.21 %

**8. V čom spočívali Vaše problémy ako absolventa MTF STU pri uplatnení sa v praxi ?**  
(dopíšte – nepovinný údaj)

- Chýbajúca prax v podnikoch počas štúdia
- Slabé finančné ohodnotenie
- Málo ponúk práce
- Málo zahraničných stáží
- Priemerná jazyková príprava
- Slabá previazanosť s praxou
- Chýbajúce certifikáty, napr. zvárací technolog, zvárací inžinier alebo špecialista
- Štúdium bolo príliš obširné a teoretické, málo zamerané na praktické schopnosti

**9. Aké informácie z MTF STU Vám chýbali pri hľadaní zamestnania?**  
(dopíšte – nepovinný údaj)

- ...celkový proces uchádzania sa o zamestnanie - poradenstvo s tvorbou životopisu, o aké pozície sa mám/môžem zaujímať, doplnkovú možnosť konverzácie v cudzom jazyku pri prípade na pracovný pohovor
- ...škola by mohla blízšie spolupracovať s firmami a počas štúdia umožniť najlepšími študentom u nich praxovať
- ...lepšia sumarizácia predmetov, v odborných predmetoch bol dosť chaos, navzájom sa prelínali. Chcelo by to upraviť štruktúru, niektoré zjednotiť.  
Poznámka: väčšina respondentov odpovedala, že informácie im nechýbali

**10. Je dôvodom slabého uplatnenia absolventa MTF STU v praxi nedostatočná odborná príprava?**

určite áno - skôr áno - áno - skôr nie - vôbec nie

určite áno 15 13.51 %  
skôr áno 20 18.02 %  
áno 15 13.51 %  
skôr nie 54 48.65 %  
vôbec nie 7 6.31 %

**11. Je dôvodom slabého uplatnenia absolventa MTF STU v praxi príliš špecifická požiadavka na odborný profil absolventa zo strany zamestnávateľa ?**

*určite áno - skôr áno - áno - skôr nie - vôbec nie*

|            |    |         |
|------------|----|---------|
| určite áno | 8  | 7.21 %  |
| skôr áno   | 17 | 15.32 % |
| áno        | 20 | 18.02 % |
| skôr nie   | 61 | 54.95 % |
| vôbec nie  | 5  | 4.50 %  |

**12. Je dôvodom slabého uplatnenia absolventa MTF STU v praxi celková situácia v hospodárskej sfére?**

*určite áno - skôr áno - áno - skôr nie - vôbec nie*

|            |    |         |
|------------|----|---------|
| určite áno | 8  | 7.21 %  |
| skôr áno   | 19 | 17.12 % |
| áno        | 18 | 16.22 % |
| skôr nie   | 55 | 49.55 % |
| vôbec nie  | 11 | 9.91 %  |

**13. Poskytla Vám MTF STU informácie o možnostiach uplatnenia v praxi?**

*určite áno - skôr áno - áno - skôr nie - vôbec nie*

|            |    |         |
|------------|----|---------|
| určite áno | 8  | 7.21 %  |
| skôr áno   | 16 | 14.41 % |
| áno        | 45 | 40.54 % |
| skôr nie   | 34 | 30.63 % |
| vôbec nie  | 8  | 7.21 %  |

**14. Aké je podľa Vás ohodnotenie absolventov MTF STU v praxi?**

*veľmi dobré - dobré - priemerné - skôr podpriemerné - podpriemerné*

|                    |    |         |
|--------------------|----|---------|
| veľmi dobré        | 17 | 15.32 % |
| dobré              | 54 | 48.65 % |
| prie merné         | 35 | 31.53 % |
| skôr pod priemerné | 3  | 2.70 %  |
| pod priemerné      | 2  | 1.80 %  |

**15. Pracujete v štátnom sektore ?**

*áno - nie*

|     |    |         |
|-----|----|---------|
| áno | 23 | 20.72 % |
| nie | 88 | 79.28 % |

**16. Pracujete v podnikateľskom sektore?**

*áno - nie*

|     |    |         |
|-----|----|---------|
| áno | 64 | 57.66 % |
| nie | 47 | 42.34 % |

**17. Pracujete v odbore, ktorý ste vyštudovali, resp. v príbuznom odbore?**

*áno - nie*

áno 63 56.76 %

nie 48 43.24 %

**18. Môžete uviesť názov podniku, v ktorom pracujete?**

*áno - nie*

*(dopíšte – nepovinný údaj)*

**19. Máte informácie o portáli absolventa MTF STU: Banka kvality – ALUMNI MTF STU ?**

*určite áno - skôr áno - áno - skôr nie - vôbec nie*

určite áno 29 26.13 %

skôr áno 18 16.22 %

áno 44 39.64 %

skôr nie 16 14.41 %

vôbec nie 4 3.60 %

**20. Odkiaľ ste sa dozvedeli o tomto portáli?**

*(dopíšte – nepovinný údaj)*

Z web stránky: 99,1 %

Od spolužiakov: 0.2 %

Z internetu: 0,7 %

**21. Ste zaregistrovaná (-ý) na portáli Banka kvality – ALUMNI MTF STU ?**

*áno - nie*

áno 90 81.08 %

nie 21 18.92 %

**22. Vyhovujú Vám informácie na portáli absolventa MTF STU Banka kvality – ALUMNI MTF STU ?**

*určite áno - skôr áno - áno - skôr nie - vôbec nie*

určite áno 13 11.71 %

skôr áno 23 20.72 %

áno 58 52.25 %

skôr nie 8 7.21 %

vôbec nie 9 8.11 %

### 23. Aké informácie v portáli absolventa MTF STU by ste navrhli na doplnenie ?

(dopíšte – nepovinný údaj)

- uplatniteľnosť absolventov po skončení štúdia pre jednotlivé odbory a vývoj ich platového ohodnotenia ako absolventa a napr. po 3 resp. 5 rokoch v odbore
- informácie o stretnutia absolventoch
- právne poradenstvo v oblasti pracovných situácií
- možnosti ďalšej spolupráce po ukončení štúdia, či už ide o ďalšie vzdelávanie, pokračovanie v štúdiu popri zamestnaní (phd). Spolupráca podniku kde pracujem s univerzitou pri zavypracovaní bakalárskych a diplomových prac. Odporúčenie vybraných absolventov pre zamestnanie. Odborne brigady pre studentov.
- možno by sa mohli písať články o úspešných absolventoch, aby motivovali študentov a tým pozdvihli vnímanie fakulty v rámci STU
- Informácie o uplatnení absolventov práve technických smerov, ktoré sú však náročnejšie na absolvovanie, ktoré by teoreticky mohli prilákať nových záujemcov o štúdium na MTF, ktorá zatiaľ ešte nemá až tak zlé meno, hoci nie je to optimálne v priemyselnej praxi.
- Chyba slabého uplatnenia absolventov nie je v portáli absolventa. Je vo veľmi všeobecných a plytko podaných kurzoch, ktoré sú najmä na najpočetnejších /čo sa týka študentov/ študijných programoch.
- Nevie, či na portáli je zoznam všetkých absolventov s rokom ukončenia štúdia a názvom ukončeného študijného programu. Ak nie, bolo by podnetné realizovať taký zoznam.
- Možnosti uplatnenia v praxi, voľné pracovné miesta pre absolventov, propagácia firiem na SK
- Viac informácií o činnosti združenia
- doplnil by som 3D náhľad do fakulty a kampusu na Bottovej
- páči sa mi ten portál

### 24. Viete, že môžete prispieť na činnosť občianskeho združenia Banka kvality – ALUMNI MTF STU ?

určite áno - skôr áno - áno - skôr nie - vôbec nie

|            |    |         |
|------------|----|---------|
| určite áno | 9  | 8.11 %  |
| skôr áno   | 3  | 2.70 %  |
| áno        | 35 | 31.53 % |
| skôr nie   | 35 | 31.53 % |
| vôbec nie  | 29 | 26.13 % |

### 1.4 Návrh opatrení

Z uvedenej dotazníkovej ankety je možné formulovať návrh opatrení pre vedenie MTF STU:

1. Zaoberať sa problematikou realizácie praxe v podnikoch počas štúdia.
2. Zvýšiť previazanosť výučby s praktickými skúsenosťami v podnikoch.
3. Zaoberať sa možnosťou získania certifikátov odborných zručností počas štúdia.
4. Zvýšiť informovanosť a PR o profile absolventa v praxi.
5. Doplniť informácie na portáli absolventov .
6. Zvýšiť propagáciu firiem SR na stránkach fakulty .
7. Zvážiť vznik referátu (pracovného miesta na študijnom oddelení) kariérneho poradenstva.

## 2. PRIESKUM UPLATNENIA ABSOLVENTOV 2016/2017

**Prieskum** uplatnenia absolventov sa uskutočnil počas návštev promócií absolventov inžinierskeho štúdia šk.roka 2016/2017 v dňoch **3. – 7.7.2017**. Bol zameraný priamo na absolventov tohto šk. roka. Táto forma zisťovania sa ukázala ako efektívnejší nástroj zisťovania s vyššou mierou adresnosti a hlavne vyššou mierou spätnej väzby.

### 2.1 Respondenti prieskumu:

437 absolventov MTF STU v šk.roku 2016/2017

### 2.2 Otázky prieskumu - vzhľadom na vyhradený časový priestor a hlavnú náplň podujatia (návštev promócií) sa prieskum zameriaval len na dve základné otázky:

1. **Máte už zaistenú prácu ?**
2. **Budete pracovať v odbore, ktorý ste vyštudovali na MTF STU ?**

Občianske združenie priateľov a absolventov MTF STU Banka kvality – ALUMNI MTF STU



Máte už zaistenú prácu ?  
 áno ☐      nie ☐

Budete pracovať v odbore, ktorý ste vyštudovali na MTF STU ?  
 áno ☐      nie ☐

Zaregistrujte sa na portáli absolventov MTF STU – Banka kvality-ALUMNI MTF STU  
 (<http://www.mtfalumni.sk/main.shtml>)

**Želáme Vám všetko dobré v živote.**

### 2.3 Výsledky prieskumu:

Prieskumu sa zúčastnilo **354 absolventov** šk.roka 2016/2017, čo je **81%** z počtu respondentov.

#### 1. deň (3.3.2017) absolventi št.programov: Aplikovaná informatika a automatizácia v priemysle, Materiálové inžinierstvo, Obrábanie a tvárnenie

Máte už zaistenú prácu ? **Áno: 56, Nie: 24**

Budete pracovať v odbore, ktorý ste vyštudovali na MTF STU ? **Áno: 66, Nie: 14**

#### 2. deň (4.7.2017) absolventi št.programov: Integrovaná bezpečnosť, Materiálové inžinierstvo, Personálna práca v priemyselnom podniku

Máte už zaistenú prácu ? **Áno: 58, Nie: 28**

Budete pracovať v odbore, ktorý ste vyštudovali na MTF STU ? **Áno: 50, Nie: 35**

#### 3. deň (6.7.2017) absolventi št.programu: Priemyselné manažérstvo

Máte už zaistenú prácu ? **Áno: 66, Nie: 32**

Budete pracovať v odbore, ktorý ste vyštudovali na MTF STU ? **Áno: 76, Nie: 20**

**4. deň (7.7.2017) absolventi št.programov: Počítačová podpora návrhu a výroby, Výrobné zariadenia a systémy, Zváranie a spájanie materiálov**

Máte už zaistenú prácu ? **Áno: 74, Nie: 16**

Budete pracovať v odbore, ktorý ste vyštudovali na MTF STU ? **Áno: 79, Nie: 10**

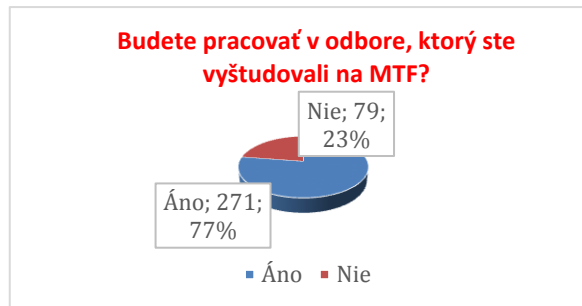
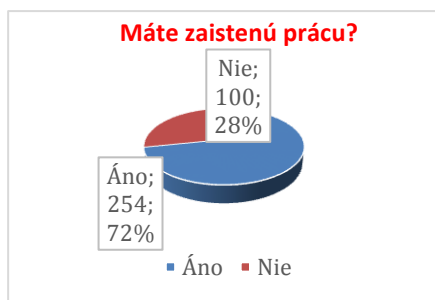
**Celkový výsledok prieskumu:**

**1. Máte zaistenú prácu?**

Áno 254  
Nie 100

**1. Budete pracovať v odbore, ktorý ste vyštudovali na MTF?**

Áno 271  
Nie 79



**2.4 Návrh opatrení**

Vzhľadom na to, že z realizovaného prieskumu sa nedá detailne určiť výsledok stavu v jednotlivých študijných programoch (nakoľko jednotlivé študijné programy boli zmiešané v konkrétnom dni s výnimkou ŠP Priemyselné manažérstvo, ktorého absolventi boli promovani v jeden deň), navrhujeme prijatie týchto opatrení do budúcnosti:

- realizovať prieskum pravidelne v čase nácvikov promócií v každom školskom roku – zodp. občianske združenie Banka kvality – ALUMNI MTF STU v spolupráci so Študijným oddelením
- doplniť tlačivo prieskumu o určenie (označenie) konkrétneho študijného programu – zodp. Oddelenie Public relations

## ZÁVER

**A)** Sumarizáciou odpovedí a blízkyh otázok je možné formulovať výsledky oboch prieskumov v **6-tich okruhoch zisťovania:**

**1. okruh:** potvrdenie výberu fakulty a naplnenie očakávaní z absolvovania štúdia práve na MTF

|            |         |
|------------|---------|
| určite áno | 43.24 % |
| skôr áno   | 30.63 % |
| áno        | 16.22 % |
| skôr nie   | 9.01 %  |
| vôbec nie  | 0.90 %  |

**2. okruh:** spokojnosť praxe s absolventom fakulty

|            |         |
|------------|---------|
| určite áno | 20.72 % |
| skôr áno   | 9.91 %  |
| áno        | 56,84 % |
| skôr nie   | 9,01 %  |
| vôbec nie  | 3.51 %  |

**3. okruh:** uplatnenie a umiestnenie absolventa fakulty v praxi

|                   |         |
|-------------------|---------|
| veľmi dobré       | 15.32 % |
| dobré             | 48.65 % |
| prie merné        | 31.53 % |
| skôr podpriemerné | 2.70 %  |
| podpriemerné      | 1.80 %  |

**4. okruh:** spôsob udržiavania kontaktu absolventov s fakultou prostredníctvom portálu Banka kvality-ALUMNI MTF STU

|            |         |
|------------|---------|
| určite áno | 26.13 % |
| skôr áno   | 16.22 % |
| áno        | 39.64 % |
| skôr nie   | 14.41 % |
| vôbec nie  | 3.60 %  |

**5. okruh:** máte zabezpečenú prácu po absolvovaní štúdia

|     |      |
|-----|------|
| áno | 72 % |
| nie | 28 % |

**6. okruh:** pracujete/budete pracovať v odbore, ktorý ste absolvovali na MTF

|     |         |
|-----|---------|
| áno | 66,88 % |
| nie | 33,12 % |

- B) Výsledky prieskumov predikujú závery uplatnenia absolventov v jednotlivých študijných programoch ako využiteľné informácie pre akreditáciu v časti Obsah študijného programu, plnenie kritérií KSP-B11, II.63 Uplatnenie absolventov.

Počet absolventov inžinierskeho štúdia v šk.roku 2016/2017 bol na MTF STU:

| Ústav | Štud.progr.         | Počet absolventov   |     |         |
|-------|---------------------|---------------------|-----|---------|
|       |                     | Inžinierske štúdium |     |         |
|       |                     | DPM                 | DKM | DPM+DKM |
| UMAT  | MI                  |                     |     | 40      |
|       | MI                  | 16                  | 24  |         |
| UVTE  | PPT, VTE, VZS       |                     |     | 125     |
|       | OAT, PPN, ZASM, VZS | 72                  | 53  |         |
| UPIM  | PMA, PPP, KPR       |                     |     | 158     |
|       | PMA, PPP            | 76                  | 82  |         |
| UIBE  |                     |                     |     | 50      |
|       | IBE                 | 16                  | 34  |         |
| UIAM  | AIA                 |                     |     | 64      |
|       | AIPP                | 35                  | 29  |         |
| SPOLU |                     | 215                 | 222 | 437     |

Vzhľadom na fakt v bode 2.4 (nedá sa detailne určiť výsledok stavu v jednotlivých študijných programoch, nakoľko jednotlivé študijné programy boli zmiešané v konkrétnom dni s výnimkou ŠP Priemyselné manažérstvo, ktorého absolventi boli promovani v jeden deň), je možné z počtu absolventov a počtu respondentov približne odhadnúť, že absolventi študijných programov na jednotlivých ústavoch **majú zabezpečenú prácu už v deň ukončenia štúdia nasledovne**: UMAT: 95 %, UVTE: 75 %, UIAM: 88 %, UPIM: 42 %, UIBE: 37%.

- C) V rámci hľadania správnych nástrojov na sledovanie uplatnenia absolventov v praxi, je nesporne dôležitá **otázka supportu**, ktorý je schopná, resp. ktorý poskytuje materská univerzita/fakulta svojim absolventom.
- Support, ktorý poskytuje STU (<http://www.absolventi.stuba.sk/sk/pracovne-ponuky>):  
Zo skúseností (najmä zo zahraničných univerzít, vrátane ČR) sa otázkou uplatnenia absolventov v praxi zaoberajú profesne centrá kariérneho rastu. STU poskytuje informácie v rámci kariérneho poradenstva (pozn. nie je samostatné pracovisko) na portáli absolventov o:
    - pracovných príležitostiach vo firmách, podnikoch, ... v priebehu štúdia i po ukončení štúdia,
    - brigádach,
    - voľných pracovných pozíciách najmä v technických odboroch.
  - Support, ktorý poskytuje MTF STU:
    - organizácia podujatí zameraných na podporu a hľadanie absolventov pre firmy (okrem ponuky zamestnania poskytujú mnohé zo zúčastnených spoločností aj možnosť stáže v rámci trainee programov a školení, na ktorých budúci absolvent získava požadovanú prax a možnosť prípravy do nového zamestnania.) , napr. JobDay
    - administrácia , prevádzkovanie portálu a činnosťou občianskeho združenia absolventov MTF: Banka kvality – ALUMNI MTF STU
    - zverejňovanie pracovných príležitostí ([http://www.mtf.stuba.sk/sk/studentov/pracovne-prilezitosti-pre-studentov-a-absolventov.html?page\\_id=7473](http://www.mtf.stuba.sk/sk/studentov/pracovne-prilezitosti-pre-studentov-a-absolventov.html?page_id=7473))

- budovanie galérie úspešných absolventov ([http://www.mtf.stuba.sk/sk/absolventi/uspesni-absolventi-fakulty.html?page\\_id=9060](http://www.mtf.stuba.sk/sk/absolventi/uspesni-absolventi-fakulty.html?page_id=9060))
  - zverejnenie Možnosti spolupráce absolventov fakulty s MTF STU
  - pokyny pre absolventa pri hľadaní práce
  - publicita - Pre firmy/spoločnosti - chcete absolventov MTF?
  - zverejnenie a aktualizácia Profilu absolventa MTF STU
  - realizácia prieskumov a dotazníkov uplatnenia absolventa MTF STU v praxi.
- D)** MTF STU ponúka svojim študentom kvalitnú prípravu na ich budúce profesijné pôsobenie v širokom spektre študijných programov. Úspešnosť tejto prípravy možno hodnotiť aj slovenskou štatistikou nezamestnaných absolventov vysokých škôl. Naša univerzita patrí dlhodobo medzi vysoké školy s najnižším percentom nezamestnaných. Kvalita ponúkaného a poskytovaného vzdelávania, ako aj ďalšie „služby“ pre študenta, sú orientované na zvýšenie atraktívnosti budúcich absolventov STU pre potreby spoločenskej praxe. Napriek týmto záverom, je možné formulovať **návrhy opatrení pre vedenie MTF STU** nasledovne:
1. **zvýšiť mieru informovanosti o profile absolventa fakulty v podnikoch**
  2. **vytvoriť nástroje informovanosti o profile absolventa fakulty a verejnou správou (úradu práce, zamestnanecké portály a pod.)**
  3. **vytvoriť ďalšie nástroje na propagáciu technického vzdelávania**
  4. **zabezpečiť praxe študentov v podnikoch - nielen ako exkurzie, ale priame absolvovanie časti výučby formou praxe v podniku**
  5. **vytvoriť legislatívne podmienky na získanie odborných certifikátov počas štúdia**
  6. **podporiť jazykovú odbornú prípravu vrátane posilnenia zahraničných mobilít študentov**
  7. **každoročne realizovať prieskumy a anketové dotazníky zamerané najmä na potreby a nároky praxe na absolventa MTF STU**
  8. **podporovať činnosť združenia Banka kvality – ALUMNI MTF STU**
- E)** Prijatie týchto opatrení **koreluje s výsledkami prieskumu „Motivácia študentov pre štúdium na STU“** - výsledky v záverečnej správe v júni 2017 (©GfK, 2017):

**Ako dobre poznáte STU:**

Myslím, že poznám veľmi dobre 35%  
 Mám nejaké základné informácie: 40%  
 Poznám iba podľa mena: 19%  
 Nepoznám: 6%

**Dôvody zvažovania štúdia na STU (zoradené podľa stupňa získaných preferencií):**

Zameranie, odbor, technické smery  
 Dobrá univerzita, kvalitná škola, najlepšia (technická) na Slovensku  
 Kvalita vzdelávania  
 Dobré meno / Prestíž / Povesť  
 Referencie, odporúčanie iných  
 Blízkosť  
 Pôsobnosť v hlavnom meste  
 Uplatnenie absolventov v praxi  
 Rodinný príslušník / známy navštevuje, navštevoval  
 Moderné prostredie / vybavenosť  
 Akcia - prezentácia školy  
 Druhá voľba / zvažujem viac možností  
 Pôsobenie na Slovensku  
 Pozitívne hodnotenie (páči sa mi, sympatická, zaujímavá; spoľahlivá)  
 Vzdialenosť, diaľka

Kvalitní pedagógovia  
História / Tradícia  
Väčšie možnosti štúdia  
Bez prijímacích skúšok  
Medzinárodná spolupráca / zahraničné projekty  
Cenovo dostupné  
Erazmus

**Dôvody, čím by sa mohli záujemci presvedčiť o štúdiu na STU(zoradené podľa stupňa získaných preferencií):**

Zameranie aj na iné odbory (humanitný, dejiny a umenie, ...)  
Štipendium  
Väčšia prezentácia / Akcie / DOD  
Uplatnenie absolventov v praxi  
Moderné prostredie / vybavenosť  
Kvalita (všeobecne)  
Pôsobnosť nie v Bratislave  
Výmenné pobyty / Stáže / cestovanie do zahraničia  
Blízkosť  
Kvalitní pedagógovia  
Nižšie finančné náklady  
Ubytovanie zdarma / lacno  
Výhodné podmienky  
Kvalita vzdelávania  
Dobre meno / Prestíž / Povesť  
Požítívne referencie

**Faktory dôležitosti pri výbere konkrétnej univerzity (zoradené podľa stupňa získaných preferencií):**

Dobré uplatnenie, zaujímavá práca po skončení školy  
Kvalitní učitelia/professori  
Dobrý plat po skončení školy  
Univerzita má dobré meno, dobrý imidž  
Možnosť platenej brigády v odbore, ktorý študujem  
Možnosť zahraničných stáží  
Bol/a som sa tam pozrieť a páčilo sa mi  
Študentský život na univerzite  
Poznám ju od iných (kamaráti, rodina)  
Študentský život v meste  
Aké má univerzita internáty  
Či má univerzita prijímaciu skúšku

**Čo je pre uchádzača o štúdium na STU dôležité (zoradené podľa stupňa získaných preferencií):**

Učitelia / profesori so skúsenosťami z praxe  
Predmety prepojené priamo na prax, s jasným využitím v reálnej práci  
Moderné vybavenie zodpovedajúce praxi  
(učebne/posluchárne, pomôcky, laboratória,...)  
Využívanie informačných technológií, online študijná literatúra, rozvrhy...  
Možnosť praxe v odbore, v spolupracujúcich firmách  
Rovnocenný vzťah učiteľa k študentom, interaktívne štúdium, aktívna diskusia  
Výučba cudzích jazykov  
Možnosť absolvovať časť štúdia v zahraničí

**Dôležitosť praktických faktorov na STU (zoradené podľa stupňa získaných preferencií):**

Rýchle pripojenie na internet, online dostupnosť  
Laboratóriá/vybavenie pre výskum a praktické cvičenia  
Rozumný/flexibilný rozvrh, umožňujúci prácu popri škole  
Možnosť získať štipendium  
Relax priestory v rámci školy (klubovne, športoviská, ...)  
Kvalitná jedáleň v rámci priestorov školy  
Komfortné posluchárne  
Knižnica priamo na škole  
Kvalitné internáty v blízkosti školy