



TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie



SPRÁVA O ČINNOSTI
FAKULTY MATERIÁLOV, METALURGIE A RECYKLÁCIE
TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH
ZA ROK 2018

MATERIÁL NA ROKOVANIE:

Akademického senátu FMMR TUKE
dňa 30.04.2019

Predkladá:

doc. Ing. Iveta Vasková, PhD., dekanka

Návrh na rozhodnutie:

Akademický senát Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach schvaľuje Správu o činnosti Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach za rok 2018

- bez pripomienok
- s pripomienkami

Vypracovali:

doc. Ing. Iveta Vasková, PhD., dekanka
doc. RNDr. Ľubomír Pikna, PhD., prodekan v čase vypracovania
Ing. Bc. Martina Hrubovčáková, PhD., prodekan v čase vypracovania
Mgr. Maroš Halama, PhD. prodekan v čase vypracovania
Ing. František Petričko, tajomník
doc. Ing. Mária Mihaliková, PhD., prodekan v roku 2018
doc. Ing. Dušan Oráč, PhD., prodekan v roku 2018

**SPRÁVA O ČINNOSTI
FAKULTY MATERIÁLOV, METALURGIE A RECYKLÁCIE
TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH
ZA ROK 2018**

Táto správa sa predkladá na rokovanie Vedeckej rady Technickej univerzity v Košiciach za účelom pravidelného hodnotenia úrovne TUKE vo vzdelávacej činnosti v súlade s ustanoveniami § 12 ods. 1 písm. c) zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Obsah správy je nasledovný:

- 1 Základné informácie o fakulte**
 - 2 Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní**
 - 3 Informácie o výskumnej činnosti fakulty**
 - 4 Habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov**
 - 5 Ľudské zdroje**
 - 6 Podpora študentov**
 - 7 Systém manažérstva kvality**
 - 8 Prehľad najdôležitejších aktivít a činností**
- Záver**

1. Základné informácie o fakulte

Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach (ďalej iba „FMMR“ a „TUKE“) je jednou z deviatich fakúlt TUKE. Fakulty sú v zmysle §27 Štatútu TUKE základnými organizačnými zložkami TUKE. Ich postavenie upravuje §22 zákona č. 131/2002 Z. z. Zákon o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej iba „Zákon“).

V súlade so Zákonom, štatútom univerzity a vlastným štatútom fakulty je predstaviteľom fakulty dekan. Zástupcami dekana oprávnenými konať v mene fakulty na dekanom zverených úsekoch sú prodekan a tajomník fakulty.

Členenie fakulty

Fakulta sa člení na:

- vedecko-pedagogické pracoviská, ktorými sú tri ústavy
 - Ústav materiálov a inžinierstva kvality (skratka UMIK),
 - Ústav metalurgie (skratka UMET),
 - Ústav recyklačných technológií (skratka URT),
- dekanát - výkonné hospodársko-správne a informačné pracovisko.

V súlade so Zákonom, štatútom TUKE a vlastným štatútom má Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie vytvorené akademické orgány, poradné orgány a komisie.

Vedenie fakulty

doc. Ing. Iveta Vasková, PhD., dekanka

doc. Ing. Dušan Oráč, PhD., prodekan pre vonkajšie vzťahy a marketing

doc. Ing. Mária Mihaliková, PhD., prodekan pre bakalárske a inžinierske štúdium

doc. RNDr. Ľubomír Pikna, PhD., prodekan pre vedecké činnosti a doktorandské štúdium

doc. Ing. Gabriel Sučík, PhD., predseda Akademického senátu FMMR

Ing. František Petričko, tajomník

Na základe rozhodnutia dekanky sa zasadnutí vedenia fakulty a zasadnutí kolégia dekana FMMR zúčastňovala Ing. Bc. Martina Hrubovčáková, PhD., fakultný manažér PR.

Rada kvality FMMR

predseda Rady kvality FMMR – doc. Ing. Iveta Vasková, PhD., dekanka FMMR

podpredseda Rady kvality FMMR – doc. RNDr. Pavol Palfy, PhD., manažér kvality na FMMR

členovia Rady kvality FMMR:

doc. Ing. Dušan Oráč, PhD., prodekan pre vonkajšie vzťahy a marketing

doc. Ing. Mária Mihaliková, PhD., prodekan pre bakalárske a inžinierske štúdium
doc. RNDr. Ľubomír Pikna, PhD., prodekan pre vedecké činnosti a doktorandské štúdium
doc. Ing. Martin Fujda, PhD., riaditeľ Ústavu materiálov a inžinierstva kvality
prof. Ing. Pavel Raschman, CSc., riaditeľ Ústavu metalurgie do 31.08.2018
doc. Ing. Branislav Buľko, PhD., poverený výkonom funkcie riaditeľa Ústavu metalurgie
od 01.09.2018
prof. Ing. Tomáš Havlik, DrSc., riaditeľ Ústavu recyklačných technológií
doc. Ing. Gabriel Sučík, PhD., predseda Akademického senátu FMMR
Ing. František Petričko, tajomník

Kolégium dekana FMMR

členovia vedenia Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie (podľa aktuálneho stavu)
doc. Ing. Martin Fujda, PhD., riaditeľ Ústavu materiálov a inžinierstva kvality
prof. Ing. Pavel Raschman, CSc., riaditeľ Ústavu metalurgie do 31.08.2018
doc. Ing. Branislav Buľko, PhD., poverený výkonom funkcie riaditeľa Ústavu metalurgie
od 01.09.2018
prof. Ing. Tomáš Havlik, DrSc., riaditeľ Ústavu recyklačných technológií
doc. RNDr. Imrich Pokorný, CSc., predseda ZO OZPŠaV pri FMMR TUKE

Zloženie akademického senátu

doc. Ing. Gabriel Sučík, PhD.	predseda
Ing. Peter Demeter, PhD.	podpredseda
Ing. Gabriela Majtnerová	tajomníčka (nečlen AS FMMR)
zamestnanecká časť AS FMMR	
doc. Ing. Jana Bidulská, PhD.	Ústav materiálov a inžinierstva kvality
Ing. Peter Blaško, PhD.	Ústav materiálov a inžinierstva kvality
Ing. Peter Demeter, PhD.	Ústav metalurgie
doc. Ing. Róbert Findorák, PhD.	Ústav metalurgie
doc. Ing. Martin Fujda, PhD.	Ústav materiálov a inžinierstva kvality
Ing. Eva Grambálová, PhD.	Ústav metalurgie
Mgr. Maroš Halama, PhD.	Ústav materiálov a inžinierstva kvality
prof. Ing. Tomáš Havlik, DrSc.	Ústav recyklačných technológií
doc. RNDr. Mária Heželová, PhD.	Ústav recyklačných technológií
Ing. Gustáv Jablonský, PhD.	Ústav metalurgie
prof. Ing. Tibor Kvačkaj, CSc.	Ústav materiálov a inžinierstva kvality
Ing. Martina Laubertová, PhD.	Ústav recyklačných technológií
Ing. Marcel Pástor, PhD.	Ústav metalurgie
doc. Ing. Jozef Petrík, PhD.	Ústav materiálov a inžinierstva kvality
doc. Ing. Dagmar Remeteiová, PhD.	Ústav recyklačných technológií

doc. Ing. Gabriel Sučík, PhD.

Ústav metalurgie

študentská časť AS FMMR

Ing. Róbert Dzurňák (študent III. stup.)

Ústav metalurgie

Ing. Alica Fedoríková (študentka III. stup.)

Ústav materiálov a inžinierstva kvality

Ing. Miroslav Glogovský (študent III. stup.)

Ústav materiálov a inžinierstva kvality

Bc. Michal Ivor (študent II. stup.)

Ústav materiálov a inžinierstva kvality

Bc. Jakub Jesenský (študent II. stup.)

Ústav metalurgie

Bc. Emil Mako (študent II. stup.)

Ústav metalurgie

Marián Valenčík (študent I. stup.)

Ústav metalurgie

Dominika Kalaposová (študentka I. stup.)

Ústav recyklačných technológií

Podrobné informácie o činnosti AS FMMR počas roku 2018 sú uvedené v Správe o činnosti Akademického senátu FMMR, ktorú predkladá predseda AS FMMR.

**Členovia Vedeckej rady Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie
Technickej univerzity v Košiciach, stav k 31.12.2018**

Predseda VR FMMR:

doc. Ing. Iveta Vasková, PhD.

dekanka FMMR

Podpredseda VR FMMR:

doc. RNDr. Ľubomír Pikna, PhD.

prodekan FMMR

Členovia VR FMMR:

doc. Ing. Mária Mihalíková, PhD.

prodekanka FMMR

doc. Ing. Dušan Oráč, PhD.

prodekan FMMR

doc. Ing. Gabriel Sučík, PhD.

predseda Akademického senátu FMMR

doc. Ing. Martin Fujda, PhD.

riaditeľa Ústavu materiálov a inžinierstva kvality

prof. Ing. Tomáš Havlík, DrSc.

riaditeľ Ústavu recyklačných technológií

prof. Ing. Pavel Raschman, CSc.

riaditeľ Ústavu metalurgie

prof. Ing. Marián Buršák, PhD.

profesor na Ústave materiálov a inžinierstva kvality

prof. Ing. Mária Fröhlichová, CSc.

profesorka na Ústave metalurgie

prof. Ing. Tibor Kvačkaj, CSc.

profesor na Ústave materiálov a inžinierstva kvality

prof. Ing. Andrea Miškufová, PhD.

profesorka na Ústave recyklačných technológií

prof. Ing. Beatrice Plešingerová, CSc.

profesorka na Ústave metalurgie

prof. Ing. Alena Pribulová, CSc.

profesorka na Ústave metalurgie

prof. Ing. Augustín Varga, CSc.

profesor na Ústave metalurgie

prof. Ing. Kristína Zgodavová, PhD.

profesorka na Ústave materiálov a inžinierstva kvality

doc. Dr. Ing. Peter Horňák

docent na Ústave materiálov a inžinierstva kvality

doc. RNDr. Pavol Palfy, PhD.

docent na Ústave materiálov a inžinierstva
kvality

doc. Ing. Marek Šolc, PhD.

docent na Ústave materiálov a inžinierstva
kvality

doc. Ing. Pavol Vadász, CSc.

docent na Ústave metalurgie

Externí členovia:

prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc.

dekanka, FMMI VŠB-TU Ostrava

RNDr. Pavol Hvizdoš, CSc.

riaditeľ, ÚMV SAV Košice

Ing. Branislav Klocok

výkonný riaditeľ, OFZ, a. s., Široká

Ing. Peter Magvaši, CSc.

člen predstavenstva, CEIT, a. s., Žilina

Ing. Marcel Novosad

viceprezident pre výrobu,

U. S. Steel Košice, s. r. o.

prof. Ing. Ľudovít Parilák, CSc.

riaditeľ, ŽP Výskumno-vývojové centrum

s. r. o., Podbrezová

Dr. h. c. Ing. Jozef Pittner, PhD.

predseda predstavenstva a prezident, ŽHS, a.s.,

Žiar nad Hronom

prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.

predseda, SAV Bratislava

prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.

dekan Strojníckej fakulty STU Bratislava

Ing. Milan Veselý, PhD., MBA

generálny riaditeľ, Slovalco, a. s.,

Žiar nad Hronom

Disciplinárna komisia Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach

predsedníčka

doc. Ing. Jana Bidulská, PhD.

členovia – učitelia FMMR

doc. Ing. Mária Hagarová, PhD.

doc. Ing. Ladislav Lukáč, PhD.

členovia – študenti FMMR

Ing. Patrik Petroušek

Bc. Jakub Jesenský

Dávid Kuzmiak

Členstvá fakulty v profesijných organizáciách a asociáciách

Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie je uznávanou autoritou doma i v zahraničí. Udržiava úzke kontakty a medzinárodnú spoluprácu, ktorú prezentuje okrem iného aj členstvom v zahraničných združeníach a asociáciách, alebo tých domácich, ktoré sú zamerané predovšetkým na medzinárodnú kooperáciu. V tab. 1 sú uvedené predmetné organizácie a kontaktná osoba.

Tab. 1 Členstvá v profesijných organizáciách, asociáciách, združeníach, zväzoch

Názov organizácie	Členstvo	Kontaktná osoba
Zväz hutníctva, ťažobného priemyslu a geológie SR	fakulta	Vasková
Národná technologická platforma pre výskum, vývoj a inovácie surovín	fakulta	Havlik, Legemza, Raschman
Slovenský plynárenský a naftový zväz	fakulta	Kizek – člen Rady zväzu za všetky VŠ a VÚ SR
Asociácia priemyselnej ekológie – ASPEK	fakulta	Havlik
Zväz sklárskeho priemyslu	fakulta	Vadász
Slovenská sklárska spoločnosť	fakulta	Plešingerová
Slovenská silikátová spoločnosť	individuálne	Fedoročková, Grambálová, Plešingerová, Raschman, Sučík, Vadász
Slovenská spektroskopická spoločnosť	individuálne	Flórián, Mičková, Remeteiová, Ružičková
Slovenská chemická spoločnosť	individuálne	Flórián, Heželová, Pikna, Plešingerová
Slovenská spoločnosť pre povrchové úpravy	fakulta	Halama - viceprezident
Vedecká spoločnosť pre náuku o kovoch	individuálne	zamestnanci UMIK FMMR
Združenie zlievarní a kováčnických Sloveska	fakulta	Vasková
Sektorová rada pre hutníctvo, zlievarenstvo a kováčstvo	individuálne	Vasková
Česká slévárenská společnost	individuálne	Vasková
Slovenská železná cesta	fakulta	Oráč – predseda združenia
Národné kontaktné miesto Európskej agentúry pre BOZP (EU - OSHA)	individuálne	Mikloš
Americká asociácia pre kvalitu ASQ	individuálne	Zgodavová
Československé sdružení uživatelu TeXu	individuálne	Pokorný
Quality Austria	individuálne	Šolc
Polska Akademia Nauk	individuálne	Vasková
Asociace českých a slovenských zinkoven	fakulta	Trpčevská
Slovenská spoločnosť pre kvalitu	individuálne	zamestnanci oddelenia integrovaných systémov riadenia UMIK

Názov organizácie	Členstvo	Kontaktná osoba
Slovenská spoločnosť aplikovanej kybernetiky a informatiky	individuálne	Pástor
Košický banícky a hutnícky cech	individuálne	Bidulská, Kvačkaj, Oráč, Vasková
Konzorcium PROMATECH	individuálne	Halama
Asociácia doktorandov Slovenska	individuálne	Bidulská
American Nano Society	individuálne	Kvačkaj
Steel Strip Society	individuálne	Kvačkaj
Národná technologická platforma pre výskum, vývoj a inovácie surovín	individuálne	Havlik, Legemza, Raschman
Združenie baníckych spolkov a cechov Slovenska	fakulta	Oráč, Vasková
Spoločnosť pre nové materiály a technológie Slovenska	individuálne	Horňak
Croatian Metallurgical Society, Chorvátsko	individuálne	Buršák, Horňak

Zmluvy o spolupráci so zahraničnými inštitúciami

Česko

- Rámcová zmluva o spolupráci medzi Hutníckou fakultou Technickej univerzity v Košiciach a Fakultou metalurgie a materiálového inžénýrství VŠB-TUO

Čína

- Memorandum of understanding between Faculty of Metallurgy, Technical University of Kosice Slovak Republic and School of Materials Science&Engineering, Changzhou University Changzhou, p r. China

Chorvátsko

- Cooperation agreement – University of Zagreb Faculty of Metallurgy and Technical University of Kosice, Faculty of Materials, Metallurgy and Recycling, Kosice, Slovak Republic

Japonsko

- Agreement for academic exchange between Technical University of Kosice Slovak Republic and University of Toyama Japan



Mauricius

- Memorandum of understanding between Faculty of Materials, Metallurgy and Recycling, Technical University of Kosice Slovak Republic and University of Mauritius



Polsko

- Cooperation agreement – Faculty of Foundry Engineering, AGH University Science and Technology, Wydział odlewnictwa, Kraków, Poland and Faculty of Materials, Metallurgy and Technical University of Košice, Slovakia
- Cooperation agreement -
Faculty of Mechanics and Technology, Rzesow University of Technology, Poland and

Faculty of Materials, Metallurgy and Recycling Technical University of Košice, Slovak Republic



Rakúsko

- Cooperation agreement – Montan universitaet Leoben, Austria



Srbsko

- Cooperation agreement – Technical Faculty in Bor, University of Belgrade (Bor, Serbia)



Thajsko

- Cooperation agreement – Faculty of Engineering, Chulalongkorn University



Ukrajina

- Agreement on Cooperation National Metallurgical Academy of Ukraine, Dnipro Ukraine and Technical University of Košice, Košice, Slovak Republic
- Cooperation Agreement Faculty of Technical Systems and Energy Efficient Technologies Sumy State University (Sumy, Ukraine) and Faculty of Metallurgy Technical University of Košice (Košice, Slovak Republic)

Zmluvy o spolupráci s praxou:

- Zmluva o združení č. 01/2016-ZDR - Technická univerzita v Košiciach, Hutnícka fakulta a ŽP Výskumno-vývojové centrum s. r. o.
- Rámcová zmluva o spolupráci - Technická univerzita v Košiciach, Hutnícka fakulta a GBF Slovakia s. r. o. Košice
- Rámcová zmluva o spolupráci U. S. Steel Košice, s. r. o. – Technická univerzita v Košiciach, Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie
- Zmluva o spolupráci č. 121/Gp/2017 - Železiarne Podbrezová a. s. a Technická univerzita v Košiciach, Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie
- Rámcová smlouva o spolupráci - SVÚOM s. r. o Praha, Česká republika a Technická univerzita v Košiciach, Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie
- Rámcová zmluva o spolupráci - Technická univerzita v Košiciach, Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie a EUROCAST Košice, s. r. o.
- Frame agreement on scientific and business-technical cooperation – Zelezara Smederevo, Srbsko
- Memorandum o podpore ďalšej spolupráce na výsledkoch projektu "VUKONZE"
- Memorandum o podpore ďalšej spolupráce na výsledkoch projektu "PROMATECH"
- Rámcová zmluva o spolupráci EUROCAST Košice, s. r. o. – Technická univerzita v Košiciach, Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie
- Mesto Banská Štiavnica

2. Informácie o poskytovanom vysokoškolskom vzdelávaní

Fakulta poskytuje vzdelávanie v akreditovaných študijných programoch, nachádzajúcich sa v tabuľke 2.

Tab. 2 Zoznam akreditovaných študijných programov

Oblasť výskumu	Študijný odbor	Študijné programy			
		Bakalárske štúdium	Inžinierske štúdium	Doktorandské štúdium	
10. environmentalistika a ekológia	4.3.2. Environmentálne inžinierstvo	Spracovanie a recyklácia odpadov D, E, Sj	Spracovanie a recyklácia odpadov D, E, Sj	Spracovanie a recyklácia odpadov D, E, Sj	
11. metalurgické a montážne vedy	5.2.26. Materiály	Materiály D, E, Sj	Materiálové inžinierstvo D, E, Sj	Náuka o materiáloch D, E, Sj	
		Konštrukčné materiály v automobilovom priemysle D, Sj			Tvárnenie materiálov D, E, Sj
	5.2.39. Hutníctvo	Progresívne materiály a technológie D, Sj	Hutníctvo D, E, Sj	Hutníctvo D, E, Sj	Hutníctvo D, E, Sj
		Hutníctvo D, E, Sj			
Riadenie a modelovanie metalurgických procesov D, Sj	Zlievarenstvo pre automobilový priemysel D, Sj	Biometalurgia D, E, Sj			
Chemické procesy a technológie vo výrobe materiálov D, Sj	Tepelná technika a plynárenstvo D, E, Sj	Tepelná technika a plynárenstvo D, E, Sj	Tepelná technika D, E, Sj		
17. inžinierstvo a technológie	5.2.57. Kvalita produkcie	Integrované systémy riadenia D, E, Sj	Integrované systémy riadenia D, E, Sj	Inžinierstvo kvality produkcie D, E, Sj, Aj	

D – denná forma, E – externá forma, Sj – vyučovací jazyk slovenský, Aj – vyučovací jazyk anglický

Úseky všetkých troch prodekanov sa podieľajú na vytváraní vhodných podmienok pre vzdelávanie na fakulte. Prodekanka pre bakalárske a inžinierske štúdium koordinuje štúdium podľa akreditovaných študijných programov 1. a 2. stupňa, prodekan pre vedecké činnosti a doktorandské štúdium v rámci 3. stupňa. Prodekan pre vonkajšie vzťahy a marketing realizuje zahraničné pobyty študentov.

V nasledujúcich tabuľkách sú uvedené počty študentov za jednotlivé stupne a formy štúdia.

Tab. 3 Počty študentov v bakalárskom, inžinierskom a doktorandskom štúdiu (stav k 31.10.2018)

Počty študentov	2015/2016 DEN/EXT	2016/2017 DEN/EXT	2017/2018 DEN/EXT	2018/2019 DEN/EXT
1. st.	197/37	134/26	106/17	186/8
2. st.	123/29	80/18	82/10	75/12
3. st.	58/25 (v tom 29/1 EVI)	43/19 (v tom 24/1 EVI)	36/13 (v tom 18/1 EVI)	36/14 (v tom 19/5 EVI)
SPOLU	469	320	264	331

K 31.10.2018 študovalo na FMMR v 1. a 2. stupni 281 študentov, z toho 261 v dennom štúdiu a 20 študentov v externom štúdiu. V 3. stupni bol počet študujúcich denných doktorandov 36 a externých 14 doktorandov.

Nasledujúce tabuľky uvádzajú počty študentov, ktorí riadne skončili vysokoškolské štúdium v akademickom roku, ktorý končí v príslušnom kalendárnom roku.

Tab. 4 Počty absolventov v bakalárskom štúdiu

	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018
denní	33	47	41	27
externí	11	4	8	7
spolu	44	51	49	34

Tab. 5 Počty absolventov v inžinierskom štúdiu

	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018
denní	88	84	36	38
externí	18	15	12	-
spolu	106	99	48	38

Tab. 6 Počty absolventov v doktorandskom štúdiu

	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018
denní	16	10	10	11
externí	3	2	7	3
spolu	19 (z toho 6 EVI)	12 (z toho 6 EVI)	17 (z toho 7 EVI)	14 (z toho 7 EVI)

FMMR poskytuje vysokoškolské štúdium III. stupňa v spolupráci s externými vzdelávacími inštitúciami – EVI, ktorými sú tri ústavy SAV so sídlom v Košiciach:

- Ústav materiálového výskumu SAV,
- Ústav experimentálnej fyziky SAV,
- Ústav geotechniky SAV.

V roku 2018 študovalo na fakulte spolu 19 denných doktorandov EVI a 5 externých doktorandov EVI.

V tabuľke č. 7 sú uvedené údaje o počte záverečných prác a zároveň o počte vedúcich týchto záverečných prác.

Tab. 7 Údaje o zaťaženi vysokoškolských učiteľov vedením záverečných prác v akademickom roku 2017/2018

UKAZOVATEĽ	POČET
Bc. práce predložené k obhajobe	34
Bc. práce obhájené	34
Počet vedúcich Bc. prác	25
Ing. práce predložené k obhajobe	38
Ing. práce obhájené	38
Počet vedúcich Ing. prác	27
PhD. práce predložené k obhajobe	14
PhD. práce obhájené	14
Počet vedúcich PhD. prác	14

Ďalšie tabuľky podávajú ucelený prehľad o záujemcoch o štúdium na FMMR v členení po študijných programoch, podaných prihláškach, prijatých a zapísaných uchádzačoch na obe poskytované formy štúdia v sledovanom období.

Tab. 8 Informácie o prijímacom konaní na bakalárske študijné programy

Študijný program	2017/2018				2018/2019			
	denné štúdium/externé štúdium				denné štúdium/externé štúdium			
	uchádzači	prijatí	zapísaní	cudzinci	uchádzači	prijatí	zapísaní	cudzinci
ISR	23/3	23/3	13/2	2	25/0	25/0	13/0 *1)	1
SaRO	21/0	21/0	10/0	3	19/0	19/0	8/0	-
HUT	27/6	27/6	16/4	2	90/0	90/0	86/0 *2)	-
MAT	7/0	7/0	5/0	1	32/3	32/0	8/0	-
TTaP	7/0	7/0	3/0	2	7/2	7/2	4/2	4
KMvAP	-	-	-	-	3/0	3/0	2/0	1
RaMMP	-	-	-	-	4/0	4/0	1/0	-
ZpAP	-	-	-	-	3/0	3/0	3/0	-
ChPvVM	-	-	-	-	3/0	3/0	1/0	1
PMaT	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	85/9	85/9	47/6	10	186/5	186/2	126/2	7

*1) z uvedeného počtu sú 4 študenti v metóde kombinovanej

*2) z uvedeného počtu je 76 študentov v metóde kombinovanej

Tab. 9 Informácie o prijímacom konaní na inžinierske študijné programy

Študijný program	2017/2018			2018/2019		
	denné štúdium/externé štúdium			denné štúdium/externé štúdium		
	uchádzači	prijatí	zapísaní	uchádzači	prijatí	zapísaní
ISR	11/0	10/0	10/0	7/0	7/0	7/0 *1)
SaRO	7/0	7/0	7/0	7/0	5/0	4/0
MI	4/3	4/3	4/3	7/3	7/3	7/2
Zliev.	1/0	1/0	1/0	7/0	7/0	7/0
TM	1/0	1/0	1/0	-	-	-
TTaP	11/2	11/2	11/2	4/1	4/1	4/1
HUT	6/0	6/0	6/0	6/0	6/0	5/0 *2)
Spolu	41/5	40/5	40/5	38/4	36/4	34/3

*1) z uvedeného počtu sú 4 študenti v metóde kombinovanej

*2) z uvedeného počtu sú 2 študenti v metóde kombinovanej

Tab. 10 Záujem o štúdium na FMMR TUKE za posledných 5 rokov

Akademický rok	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
Forma	DEN/EXT/C*	DEN/EXT/C*	DEN/EXT/C*	DEN/EXT/C*	DEN/EXT/C*
1. st.	204/39/11	197/38/13	82/12/2	85/9/10	186/5/7
2. st.	182/36/6	123/36/4	48/4/1	41/5/5	38/4/1
3. st.	66/27/2	58/25/3	43/195	11/6/2	13/3/2

* cudzinci na FMMR študovali v hore uvedených rokoch len v dennej forme štúdia

Tab. 11 Údaje o povinnosti uhrádzať školné študentmi vysokej školy v akademickom roku, ktorý končí v príslušnom kalendárnom roku

Štúdium	2016/2017		2017/2018		2018/2019	
	Platený študijný program	NDŠ	Platený študijný program	NDŠ	Platený študijný program	NDŠ
Bakalárske	25	18	17	25 (3 znížené)	6	23 (2 znížené, 1 odpustené)
Inžinierske	18	3 (2 znížené)	10 (1 znížené)	1	12	2 (2 znížené)
Doktorandské	19 (2 znížené)	2	13	6	14	7 (2 znížené, 1 odpustené)

Platený študijný program v Bc. štúdiu je spolatňovaný sumou 500,- EUR, v Ing. štúdiu 600,- EUR. Platba v NDŠ je 500,- EUR ročne.

V doktorandskom štúdiu je platený študijný program vo výške 700,- EUR za akademický rok a za nadštandardnú dĺžku doktorandského štúdia platí študent 500,- EUR.

FMMR má záujem na zvyšovaní kvality odbornej prípravy a na aktívnom zapájaní sa študentov do výskumu a podporuje projekty a programy výmenných pobytov a stáží – mobilít študentov a zamestnancov.

Tab. 12 Mobility študentov v akademickom roku 2017/2018

Druh mobility	Odchádzajúci z FMMR	Prichádzajúci na FMMR
Erasmus	8	8
Letná stáž v U. S. Steel Košice, s.r.o.	6	-
CEEPUS	-	-

Študentské mobility Erasmus+ v akademickom roku 2017/2018 podrobne

Prichádzajúci študenti:

1. Karolina Roik – Uniwersytet Rzeszowski, Rzeszów, 25.09.2017 - 09.02.2018, Erasmus+
2. Mateus Baranski – Uniwersytet Rzeszowski, Rzeszów, 25.09.2017 - 09.02.2018, Erasmus+
3. Osman Dalar – Hitit University , Turecko, Erasmus 25.09.2017 - 09.02.2018
4. Ahmet Öguz – Hitit University , Turecko, Erasmus 25.09.2017 - 09.02.2018
5. Alican Ünal – Hitit University , Turecko, Erasmus 25.09.2017 - 09.02.2018
6. Mladen Petrović – Faculty of Technology and Metallurgy, Beograd, 08.02.2018 - 07.05.2018
7. Nataša Gojić – Faculty of Technology and Metallurgy, Beograd, 08.02.2018 - 07.05.2018
8. Mgr. Kamil Kluz, Univerzita Czestochowa, Poľsko – Erasmus – študijný pobyt na TUKE v čase od 01.10.2018 do 31.12.2018

Odchádzajúci študenti:

1. Bc. Róberta Slezáková - študijný pobyt Erasmus+, Faculty of Technology and Metallurgy University of Belgrade, 01.02.2018 - 01.05.2018
2. Bc. Andrej Džugan - študijný pobyt Erasmus+, Faculty of Technology and Metallurgy University of Belgrade, 01.02.2018 - 01.05.2018
3. Bc. Artem Yarosh - študijný pobyt Erasmus+, Faculty of Technology and Metallurgy University of Belgrade, 01.02.2018 - 01.05.2018
4. Ing. Patrik Petroušek, Erasmus – praktická stáž na UJV Řež u Prahy, 22.10.2018 - 21.12.2018
5. Ing. Alica Rozsypalová, Erasmus – praktická stáž na UJV Řež u Prahy, 22.10.2018 - 21.12.2018

Mobility zamestnancov

FMMR TUKE sa okrem účasti na odborných konferenciách rovnako zapája do projektov a programov výmenných pobytov a stáží určených pre vysokoškolských pedagógov a pracovníkov vedy a výskumu. V nasledujúcej časti sa nachádzajú informácie o vyslaných a prijatých zamestnancoch.

Mobility zamestnancov v roku 2018 – vyslané

1. Halama Maroš, Mgr., PhD., Brusel, Belgicko, Účasť na seminári EUROPEAN STEEL, 29.01. – 31.01.2018
2. Halama Maroš, Mgr., PhD., Brusel, Belgicko, European Industry Days, 21.02. – 23.02.2018
3. Findorák Róbert, doc. Ing., PhD., Dobrá, Česká republika, Seminár k výsledkom projektu APVV, 07.03. – 09.03.2018
4. Legemza Jaroslav, doc. Ing., PhD., Dobrá, Česká republika, Seminár k výsledkom projektu APVV, 07.03. – 09.03.2018

5. Džupková Martina, Ing., PhD., Dobrá, Česká republika, Seminár k výsledkom projektu APVV, 07.03. – 09.03.2018
6. Halama Maroš, Mgr., PhD., Singapur, Konferencia M3 2018, 09.03. – 14.03.2018
7. Silvia Ružičková, doc. RNDr., PhD., Berlín, Nemecko, Európske sympóziu, 21.03. – 24.03.2018
8. Mičková Vladislava, RNDr., PhD., Berlín, Nemecko, Európske sympóziu, 21.03. – 24.03.2018
9. Pikna Ľubomír, doc. RNDr., PhD., Freiberg, Nemecko, Účasť na 25. ročníku medzinárodných študentských metalurgických dní, 04.04. – 08.04.2018
10. Halama Maroš, Mgr., PhD., Brusel, Belgicko, SLORD, SwissCore, 16.04 – 17.04.2018
11. Fujda Martin, doc. Ing., PhD., Brno, Česká republika, Stretnutie materiálových katedier a ústavov, 02.05. – 04.05.2018
12. Matvija Miloš, Ing., PhD., Brno, Česká republika, Stretnutie materiálových katedier a ústavov, 02.05. – 04.05.2018
13. Halama Maroš, Mgr., PhD., Belehrad, Srbsko, Mobilita Erasmus+, 06.05. – 12.05.2018
14. Mihaliková Mária, doc. Ing., PhD., Belehrad, Srbsko, Mobilita Erasmus+, 06.05. – 12.05.2018
15. Zgodavová Kristína, prof. Ing., PhD., Belehrad, Srbsko, Mobilita Erasmus+, 06.05. – 12.05.2018
16. Sütőová Andrea, Ing., PhD., Belehrad, Srbsko, Mobilita Erasmus+, 06.05. – 12.05.2018
17. Varga Augustín, prof. Ing., PhD., Opatija, Chorvátsko, Účasť na medzinárodnej konferencii, 16.05. – 19.05.2018
18. Kizek Ján, doc. Ing., PhD., Opatija, Chorvátsko, Účasť na medzinárodnej konferencii, 16.05. – 19.05.2018
19. Jablonský Gustáv, Ing., PhD., Opatija, Chorvátsko, Účasť na medzinárodnej konferencii, 16.05. – 19.05.2018
20. Vasková Iveta, doc. Ing., PhD., Opatija, Chorvátsko, Účasť na medzinárodnej konferencii, 16.05. – 19.05.2018
21. Velgosová Oksana, doc., Ing., PhD., Praha, Česká republika, Kompletizácia projektu, 21.05. – 25.05.2018
22. Findorák Róbert, doc. Ing., PhD., Viedeň, Rakúsko, Riešenie projektu, 22.05. – 25.05.2018
23. Legemza Jaroslav, doc. Ing., PhD., Viedeň, Rakúsko, Riešenie projektu, 22.05. – 25.05.2018
24. Buľko Branislav, doc. Ing., PhD., Viedeň, Rakúsko, Riešenie projektu, 22.05. – 25.05.2018
25. Demeter Peter, Ing., PhD., Viedeň, Rakúsko, Riešenie projektu, 22.05. – 25.05.2018
26. Silvia Ružičková, doc. RNDr., PhD., Luhačovice, Česká republika, Účasť na medzinárodnej konferencii, 27.05. – 31.05.2018
27. Remeteiová Dagmar, doc. RNDr., PhD., Luhačovice, Česká republika, Účasť na medzinárodnej konferencii, 27.05. – 31.05.2018
28. Lupták Miroslav, doc., Ing., PhD., Ostrava, Česká republika, Účasť na medzinárodnej konferencii, 30.05. – 03.06.2018

29. Halama Maroš, Mgr., PhD., Brusel, Belgicko, Účasť na medzinárodnej konferencii, 05.06. – 07.06.2018
30. Havlik Tomáš, prof. Ing., DrSc., Antverpy, Belgicko, pracovne stretnutie k projektu CHROMIC, 19.06. – 22.06.2018
31. Miškufová Andrea, prof. Ing., PhD., Antverpy, Belgicko, pracovne stretnutie k projektu CHROMIC, 19.06. – 22.06.2018
32. Fröhlichová Mária, prof. Ing., CSc., Zakopane, Poľsko, Účasť na medzinárodnej konferencii, 20.06. – 22.06.2018
33. Pribulová Alena, prof. Ing., PhD., Albena, Bulharsko, Účasť na medzinárodnej konferencii, 29.06. – 09.07.2018
34. Futaš Peter, doc. Ing., PhD., Albena, Bulharsko, Účasť na medzinárodnej konferencii, 29.06. – 09.07.2018
35. Zgodavová Kristína, prof. Ing., PhD., Cardiff, Veľká Británia, Účasť na medzinárodnej konferencii, 21.08. – 26.08.2018
36. Kvačkaj Tibor, prof. Ing., CSc., Hanoi, Vietnam, Účasť na medzinárodnej konferencii, 02.09. – 13.09.2018
37. Bidulská Jana, doc., Ing., PhD., Hanoi, Vietnam, Účasť na medzinárodnej konferencii, 02.09. – 13.09.2018
38. Lupták Miroslav, doc., Ing., PhD., Rím, Taliansko, Spolupráca na experimente, vyzvaná prednáška, 10.09. – 21.09.2018
39. Halama Maroš, Mgr., PhD., Brusel, Belgicko, Účasť na medzinárodnej konferencii, 10.09. – 11.09.2018
40. Fedoročková Alena, doc. RNDr., PhD., Praha, Česká republika, Riešenie projektu VEGA, 16.09. – 19.09.2018
41. Ivanová Dana, Ing., PhD., Praha, Česká republika, Riešenie projektu VEGA, 16.09. – 19.09.2018
42. Plešingerová Beatrice, prof. Ing., CSc., Pardubice, Česká republika, Účasť na medzinárodnej konferencii, 18.09. – 19.09.2018
43. Laubertová Martina, Ing., PhD., Lednice, Česká republika, Aktívna prednáška na kurze – Odbery vzorku 2018, 19.09. – 20.09.2018
44. Futáš Peter, doc. Ing., PhD., Krakov, Poľsko, Účasť na medzinárodnom zlievarenskom kongrese, 23.09. – 27.09.2018
45. Pribulová Alena, prof. Ing., CSc., Krakov, Poľsko, Účasť na medzinárodnom zlievarenskom kongrese, 23.09. – 27.09.2018
46. Eperješi Štefan, Ing., PhD., Krakov, Poľsko, Účasť na medzinárodnom zlievarenskom kongrese, 23.09. – 27.09.2018
47. Vasková Iveta, doc. Ing., PhD., Krakov, Poľsko, Účasť na medzinárodnom zlievarenskom kongrese, 24.09. – 27.09.2018
48. Vadász Pavol, doc. Ing., CSc., Praha, Česká republika, Účasť na konferencii Suroviny 2018, 08.10. – 10.10.2018

49. Sučík Gabriel, doc. Ing., PhD., Praha, Česká republika, Účast' na konferencii Suroviny 2018, 08.10. – 10.10.2018
50. Raschman Pavel, prof. Ing., CSc., Praha, Česká republika, Účast' na konferencii Suroviny 2018, 08.10. – 10.10.2018
51. Halama Maroš, Mgr., PhD., Viedeň, Rakúsko, Industrial Technologies, Aktívna účasť na B2B mítingoch, 28.10. – 31.10.2018
52. Mihaliková Mária, doc. Ing., PhD., Praha, Česká republika, pracovné stretnutie, 22.10. – 26.10.2018
53. Vasková Iveta, doc. Ing., PhD., Luhačovice, Česká republika, Účast' na medzinárodnej konferencii, 23.10. – 24.10.2018
54. Trpčevská Jarmila, doc. Ing., CSc., Luhačovice, Česká republika, Účast' na medzinárodnej konferencii, 23.10. – 26.10.2018
55. Futáš Peter, doc. Ing., PhD., Rio de Janeiro, Brazília, Účast' na konferencii SIPS 2018, 01.11. – 12.11.2018
56. Pribulová Alena, prof. Ing., CSc., Rio de Janeiro, Brazília, Účast' na konferencii SIPS 2018, 01.11. – 12.11.2018
57. Velgosová Oksana, doc., Ing., PhD., Praha, Česká republika, Kompletizácia projektu, 12.11. – 16.11.2018
58. Vasková Iveta, doc. Ing., PhD., Brno, Česká republika, Účast' na 55. slévarénskych dňoch, 12.11. – 14.11.2018
59. Plešingerová Beatrice, prof. Ing., PhD., Pardubice, Česká republika, realizácia prednášok, 18.11. – 23.11.2018
60. Futáš Peter, doc. Ing., PhD., Brno, Česká republika, Školenie ProCAST, 20.11. – 23.11.2018
61. Kvačkaj Tibor, prof. Ing., CSc., Bialka Tatraska, Poľsko, Účast' na medzinárodnej konferencii, 20.11. – 23.11.2018
62. Bidulská Jana, doc., Ing., PhD., Bialka Tatraska, Poľsko, Účast' na medzinárodnej konferencii, 20.11. – 23.11.2018
63. Havlik Tomáš, prof. Ing., DrSc., Düsseldorf, Nemecko, pracovné stretnutie k projektu CHROMIC, 21.11. – 23.11.2018
64. Miškufová Andrea, prof. Ing., PhD., Düsseldorf, Nemecko, pracovné stretnutie k projektu CHROMIC, 21.11. – 23.11.2018
65. Kvačkaj Tibor, prof. Ing., CSc., Dobřany, Plzeň, Česká republika, Experimentálne kovanie a prejednanie spolupráce, 26.11. – 29.11.2018
66. Bidulská Jana, doc., Ing., PhD., Dobřany, Plzeň, Česká republika, Experimentálne kovanie a prejednanie spolupráce, 26.11. – 29.11.2018
67. Miškufová Andrea, prof. Ing., PhD., Bonn, Nemecko, Prezentácia výsledkov projektu, 27.11. – 30.11.2018
68. Oráč Dušan, doc. Ing., PhD., Dubaj, Spojené Arabské Emiráty, Účast' na medzinárodnej konferencii, 01.12. – 06.12.2018

69. Halama Maroš, Mgr., PhD., Brusel, Belgicko, Meeting of the Steel Advisory Group - DG R&I D4 - Coal and steel, 03.12. – 06.12.2018
70. Fajda Martin, doc. Ing., PhD., Ostrava, Česká republika, rokovanie o vzájomnej spolupráci, 17.12.2018
71. Matvija Miloš, Ing., PhD., Ostrava, Česká republika, rokovanie o vzájomnej spolupráci, 17.12.2018
72. Hagarová Mária, doc. Ing., PhD., Ostrava, Česká republika, rokovanie o vzájomnej spolupráci, 17.12.2018

Mobility v roku 2018 – prijaté

1. prof. Žejko Kamberovič, Faculty of Technology and Metallurgy, Belehrad, Srbsko, Erasmus+, 23.04 – 27.04.2018
2. Assoc. Prof. Vaso Manojlovič, Faculty of Technology and Metallurgy, Belehrad, Srbsko, Erasmus+, 23.04 – 27.04.2018
3. Mladen Petrović, Faculty of Technology and Metallurgy, Belehrad, Srbsko, Erasmus+, 08.02. – 07.05.2018
4. Nataša Gajić, Faculty of Technology and Metallurgy, Belehrad, Srbsko, Erasmus+, 08.02. – 07.05.2018
5. Asist. Prof. Dr. Nerad Mitrovič, University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, Srbsko, Erasmus+, 04. – 12.05.2018
6. Ewa Rudnik, Dr., AGH University of Science and Technology in Kraków, Erasmus+, 07.05. – 10.05.2018
7. Piotr Pelimaka, Dr., AGH University of Science and Technology in Kraków, Erasmus+, 07.05. – 10.05.2018
8. Mirosława Kot, Dr., AGH University of Science and Technology in Kraków, Erasmus+, 07.05. – 10.05.2018
9. Assoc. prof. Mariusz Lucarz, Faculty of Foundry, AGH Krakow, Erasmus+, 13.05. – 19.05.2018
10. Assoc. prof. Marcin Brzezinski, Faculty of Foundry, AGH Krakow, Erasmus+, 13.05. – 19.05.2018
11. Assoc. prof. Jaroslaw Jakubski, Faculty of Foundry, AGH Krakow, Erasmus+, 13.05. – 19.05.2018
12. doc. Markéta Tkadlečková, FMMI VŠB TU Ostrava, Erasmus+, 14.05. – 18.05.2018
13. prof. Tatjana Volkov – Husovič, University of Belgrade, Srbsko, Erasmus+, 21.05. – 30.05.2018
14. prof. Karlo Raič, University of Belgrade, Srbsko, Erasmus+, 21.05. – 30.05.2018
15. Milica Arsič, University of Belgrade, Srbsko, Erasmus+, 21.05. – 30.05.2018
16. Haluschak Emily, PURDUE University, USA, stáž IAESTE, 04.07. – 10.08.2018

17. prof. Leygraf Christofer, KTH Stockholm, Švédsko, Školenie študentov a doktorandov na Autumn Corrosion Training, 24.09. – 25.09.2018
18. Dr. Jolanda Hedberg, KTH Stockholm, Švédsko, Školenie študentov a doktorandov na Autumn Corrosion Training, 24.09. – 25.09.2018
19. Dr. Alec Groysman, Technion Israel, Izrael, Školenie študentov a doktorandov na Autumn Corrosion Training, 24.09. – 25.09.2018
20. Mgr. Kamil Kluza, J. D. University Czestochowa, Poľsko, Erasmus+, 24.09. 2018 – 1.10.2018

3. Informácie o výskumnej činnosti fakulty

Vedecko-výskumnú činnosť na TUKE vykonávajú učitelia a vedecko-výskumní pracovníci. K 31.12.2018 bolo na fakulte 61 učiteľov a 8 vedecko-výskumných pracovníkov s VŠ vzdelaním. Z uvedeného počtu 8 pracovníkov sú traja (3) financovaní z projektov. Spolu na celej fakulte bolo 103 zamestnancov. Priemerný prepočítaný počet učiteľov a výskumných zamestnancov s vysokoškolským vzdelaním na FMMR bol v roku 2018 60,33 učiteľov a 8,31 výskumných zamestnancov s VŠ vzdelaním.

Jedným z najvýznamnejších merateľných ukazovateľov vedeckej a vedecko-výskumnej produktivity je publikačná činnosť. V nasledujúcej tabuľke je uvedený prehľad o publikačnej činnosti fakulty podľa vyhlášky Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 456/2012 Z. z. o centrálnom registri evidencie publikačnej činnosti a centrálnom registri evidencie umeleckej činnosti za rok 2015 až 2018.

Tab. 13 Prehľad o publikačnej činnosti na FMMR podľa UK TUKE (k 31.3.2019)

Kategória	rok 2015	rok 2016	rok 2017	rok 2018
A1	12	1	5	8
A2	16	5	13	5
B	27	33	44	29
C	194	135	147	99
N	46	35	24	21
Spolu	295	209	233	162

Ďalším merateľným ukazovateľom vedeckej a vedecko-výskumnej produktivity sú granty a projekty. Zoznamy výskumných projektov, na ktoré získala fakulta finančné prostriedky v príslušnom roku formou grantu alebo na základe objednávky, či kontraktu na výskum a vývoj, sa nachádzajú v nasledujúcich tabuľkách.

Tab. 14 Zoznam projektov VEGA

Meno ZR	Názov projektu VEGA	Kód projektu	Finančné prostriedky v EUR	Doba riešenia	
				Začiatok	Koniec
			BD	Rok	
VARGA Augustín, prof. Ing. CSc.	Vplyv konštrukcie tepelného agregátu na proces spaľovania a výmeny tepla	1/0578/16	9 594	2016	2018
FRÖHLICHOVÁ Mária, prof. Ing. CSc.	Možnosti a optimalizácia využitia biomasy v aglomeračnom procese a zníženie celkovej ekologickej záťaže výroby železoxidného aglomerátu	1/0847/16	7 858	2016	2018

Meno ZR	Názov projektu VEGA	Kód projektu	Finančné prostriedky v EUR	Doba riešenia	
				Začiatok	Koniec
			BD	Rok	
PRIBULOVÁ Alena, prof. Ing. CSc.	Hydraulicita metalurgických trosiek, ako vlastnosť trosiek umožňujúca predikovanie ich spojivových vlastností a štúdium faktorov, ktoré ju ovplyvňujú	1/0703/16	10 884	2016	2018
RASCHMAN Pavel, prof. Ing. CSc.	Využitie pieskov a kalov z úpravy magnezitu na výrobu čistých horečnatých solí	1/0592/17	13 277	2017	2019
PLEŠINGEROVÁ Beatrice, prof. Ing. CSc.	Štúdium rezistencie žiaruvzdorných stavív voči taveninám a možnosti recyklácie materiálov z opotrebených stavív ako zdroj žiaruvzdorných ostrív	1/0015/18	3 071	2018	2020
BIDULSKÁ Jana, doc. Ing. PhD.	Posúdenie tvárniteľnosti novo vyvíjaných kompozitných materiálov pripravených na báze práškovej metalurgie	1/0732/16	9 695	2016	2019
ZGODAVOVÁ Kristína, prof. Ing. PhD.	Využitie spôsobilosti a výkonnosti procesov a rozmerových tolerancií výrobkov pri riadení spotreby materiálu a súvisiacich ekonomických, energetických a ekologických dôsledkov (MINIMAX-3E)	1/0904/16	9 607	2016	2018
BUŔKO Branislav, doc. Ing. PhD.	Štúdium procesov prúdenia ocele v procese plynulého odlievania a analýza vysokoteplotných interakcií v komplexných systémoch kov-troska-výmurovka s využitím termodynamických a fyzikálnych kritérií aplikovateľných v praxi	1/0868/17	9 595	2017	2019
KIZEK Ján, doc. Ing. PhD.	Tavenie kovonosných materiálov s cieľom zníženia energetickej náročnosti pecných agregátov a množstva produkovaných emisií	1/0691/18	10 250	2018	2020

Meno ZR	Názov projektu VEGA	Kód projektu	Finančné prostriedky v EUR	Doba riešenia	
			BD	Začiatok	Koniec
				Rok	
FUJDA Martin, doc. Ing. PhD.	Vplyv cínu na precipitačné spevnenie zliatin AlMgSi v procese starnutia	1/0812/16	4 593	2016	2018
KVAČKAJ Tibor, prof. Ing. CSc.	Inovatívne postupy procesovania materiálu 316 určeného pre konštrukčné časti zariadení jadrovej fúzie	1/0599/18	13 916	2018	2021
FUTÁŠ Peter, doc. Ing. PhD.	Štúdium vplyvu odpadu vo vsádzke na výslednú kvalitu zliatin	1/0073/17	8 117	2017	2020
VELGOSOVÁ Oksana, doc. Ing. PhD.	Vplyv sekundárnych častíc na mikroštruktúru a mechanické vlastnosti horčíkových nanokompozitných sústav	2/0080/17	887	2017	2019
ORÁČ Dušan, doc. Ing. PhD.	Materiálová recyklácia triedených zložiek komunálneho odpadu s obsahom kovov	1/0724/17	15 765	2017	2019
TRPČEVSKÁ Jarmila, doc. Ing. CSc.	Komplexné spracovanie zinkových sterov vznikajúcich v procese zinkovania	1/0442/17	4 067	2017	2019
RUŽIČKOVÁ Silvia, doc. RNDr. PhD.	Problematika stanovenia kritických a ťažkých kovov v strategicky významných surovinách	1/0631/17	5 661	2017	2019

Tab. 15 Zoznam projektov APVV

Meno zodpovedného riešiteľa	Názov projektu APVV	Kód projektu	Finančné prostriedky v EUR	Doba riešenia	
				Začiatok	Koniec
			BD	Rok	
HAVLÍK Tomáš, prof. Ing. DrSc.	Spracovanie priemyselných odpadov s cieľom získať predajné produkty na báze zinku, cínu a olova	APVV-14-0591	42 492	2015	2019
SUČIK Gabriel, doc. Ing. PhD.	Keramické materiály pre žiaruvzdorné výmurovky kotlov s intenzifikovaným spaľovaním biomasy	APVV-17-0483	34 490	2018	2021
FRÖHLICHOVÁ Mária, prof. Ing. CSc.	Zníženie energetickej a environmentálnej záťaže výroby železoruďného aglomerátu náhradou fosílného paliva odpadnou biomasou	APVV-16-0513	61 791	2017	2020

Tab. 16 Výskumné zahraničné projekty

Zodpovedný riešiteľ	Názov projektu	Typ projektu	Pridelená suma v roku 2018v EUR	Doba riešenia
HAVLÍK Tomáš, prof. Ing. DrSc.	Efficient mineral processing and Hydrometallurgical Recovery of by-product Metals from low-grade metal containing secondary raw materials (CHROMIC)	Horizon 2020 H2020-SC5-2016-OneStageB	146 028	november 2016 – október 2020

Tab. 17 Finančné prostriedky získané v roku 2018 za projekty po ústavoch s prepočtom na osoby – tvorivých zamestnancov a doktorandov

Projekt	URT		UMET		UMIK	
	spolu	na osobu	spolu	na osobu	spolu	na osobu
VEGA	25 493	1 159	72 646	2 201	38 698	1 248
KEGA						
APVV	42 492	1 931	96 281	2 918		
ZAHRANIČNÉ	146 028	6 638			6 080	196
INÉ	7 300	332	68 717	2 082	59 505	1 920
SPOLU	221313	10 060	237644	7 201	104283	3 364

INÉ – objednávky od externých inštitúcií a spoločností (výskumné, nevýskumné)

Na osobu – Prepočet na osobu je vyjadrený pomerom celkovej sumy za projekty v EUR na ústave a súčtu tvorivých zamestnancov a doktorandov na ústave. Súčty tvorivých zamestnancov a doktorandov pre jednotlivé ústavy sú nasledujúce: URT 17+5=22, UMET 29+4=33 a UMIK 23+8=31

Tab. 18 Najdôležitejšie **domáce** výskumné projekty riešené v roku 2018 na báze objednávky alebo zmluvy

Názov <u>domáceho</u> projektu riešeného v roku 2018	Finančné prostriedky (EUR bez DPH)
Kooperácia na výskume zušľachťovania a nitridácie materiálu	1 284
Výskum stavu a možných benefitov pre nové riadenie neoxidačnej a redukčnej pece Pozinkovanej linky č.2	14 000
Štúdium implementácia technológie výroby	7 800
Kooperácia na výskume tenkostenných výrobkov	2 640
Výskum v oblasti výroby Mn aglomerátu na laboratórnej spekacej panvičke	8 750
Kooperácia na výskume zušľachtenia a nitridácie materiálu	2 805
Kooperácia na výskume tenkostenných výrobkov	2 640
OPTICON - Optimalizácia riadenia plynulého odlievania ocele	7 000
Výskum a vývoj bezcementových žiarno-betónov (NCC) na báze Al ₂ O ₃ a/alebo MgO	5 000

Názov <u>domáceho</u> projektu riešeného v roku 2018	Finančné prostriedky (EUR bez DPH)
Výskumná úloha ENVIRONMENT	7 300
Kooperácia na výskume tenkostenných výrobkov	5 280
Vývoj progresívnych povlakových plechov pre automobilový priemysel	3 300
Výskum v oblasti stanovenia fyzikálno-chemických a metalurgických vlastností kremíkatých surovín pre výrobu FeSi a kremíka	8 950
Kooperácia na výskume zušľachtenej anitridácie materiálu	1 103
Kooperácia na výskume tenkostenných výrobkov	2 640
Výskum v oblasti stanovenia a analýzy faktorov ovplyvňujúcich rozpadávanie ferosilícia (FeSi)	4 200
Štúdium rýchlostno-deformačných režimov na vysokolegovaných elektrotechnických oceliach v procese laboratórnych plastických deformácií	2 450
Štúdium zamrznutia ocele v ponorných trubiciach	2 000
Kooperácia na výskume tenkostenných výrobkov	3 960

4. Habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov

Dôležitým ukazovateľom odbornosti a kvality fakulty v oblasti personálnej i technickej sú priznané práva uskutočňovať habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov. Zároveň sú dôležitým prvkom zabezpečenia kontinuity vo vzdelávaní a vede na fakulte, najmä možnosťou výchovy vlastných odborníkov. V nasledujúcej tabuľke sú uvedené práva na uskutočňovanie habilitačných konaní a konaní na vymenúvanie profesorov podľa §102 ods. 3 písm. d) v spojení s §84 ods. 4 písm. c) a §83 ods. 7 Zákona po vyjadrení Akreditačnej komisie, priznané ministrom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky.

Tab. 19 Priznané práva uskutočňovať habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov

Oblasť výskumu	Študijný odbor	Udeľovaný vedecko-pedagogický titul	Časové obmedzenie
10. environmentalistika a ekológia	4.3.2. environmentálne inžinierstvo	docent, profesor	bez časového obmedzenia
11. metalurgické a montážne vedy	5.2.39. hutníctvo	docent, profesor	bez časového obmedzenia
	5.2.26. materiály	docent, profesor	bez časového obmedzenia
17. inžinierstvo a technológie	5.2.57. kvalita produkcie	docent, profesor	bez časového obmedzenia

V roku 2018 sa uskutočnilo jedno habilitačné konanie. V odbore 5.2.39. hutníctvo sa habilitovala Ing. Alica Mašlejová, CSc.

5. Ľudské zdroje

Na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie bol k 31.12.2018 schválený maximálny počet pracovných miest 117, pričom skutočný počet zamestnancov bol k uvedenému dátumu 103. Prepočítaný počet zamestnancov bol 102,64 v rámci schválenej štruktúry. Oproti minulému roku sa počet fyzických osôb zvýšil o 2 osoby. Uvedení zamestnanci sú zaradení ako výskumníci s VŠ, zdroj financovania je projekt APVV.

V nasledujúcej tabuľke sa udáva prehľad o počtoch zamestnancov na fakulte podľa jednotlivých ukazovateľov.

Tab. 20 Prehľad o počtoch zamestnancov na fakulte

Ukazovateľ	Schválený počet FO	Skutočnosť k 31.12.2018 FO	Skutočnosť k 31.12.2018 PPO	Rozdiel (Skut – Schval) FO
Prevádzka	105	89	88,33	-16
- učitelia	77	61	60,33	-16
· profesori	13	10	10	-3
· docenti	32	24	23,70	-8
· OA	32	27	26,63	-5
- ostatní	28	28	28,00	0
Veda a výskum	12	14	14,31	+2
- výskumníci (s VŠ)	5	8	8,31	+3
· v tom zamestnanci na: proj. EU (Chromic) APVV	-	1	0,35	+1
	-	2	1,56	+2
- ostatní	7	6	6,00	-1
Spolu	117	103	102,64	-14
- funkčné miesta	117	100	100,73	-17
- na projekte EU a APVV	-	3	1,91	+3

FO – fyzické osoby (bez ohľadu na výšku úväzku)

PPO – prepočítaný počet osôb

(1 = 100% úväzok, pracovný pomer na ustanovený týždenný pracovný čas 37,5 hod/týžd.)

Zvyšovanie odbornej úrovne a kvalifikačného rastu vysokoškolských učiteľov pôsobiacich vo funkciách profesor, docent a ostatných tvorivých zamestnancov bolo zabezpečované aj prostredníctvom výberových konaní. V roku 2018 sa na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie uskutočnilo spolu 25 výberových konaní učiteľov. Presný prehľad o výberových konaniach na miesta vysokoškolských učiteľov sa nachádza v nasledujúcich tabuľkách.

Tab. 21 Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2018 z pohľadu uvedených kritérií

Na funkciu	Počet výberových konaní	Priemerný počet uchádzačov na obsadenie pozície	Priemerný počet uchádzačov, ktorí v čase výberového konania neboli v pracovnom pomere s vysokou školou	Priemerná dĺžka uzatvorenia pracovnej zmluvy na dobu určitú
Profesor	1	1	0	0
Docent	11	1	0	2,60
Ostatné (OA)	13	1,15	0	2,73
Spolu	25	1,1	0	2,6

Tab. 22 Výberové konania na miesta vysokoškolských učiteľov uskutočnené v roku 2018 z pohľadu ďalších kritérií

Na funkciu	Počet zmlúv uzatvorených na dobu neurčitú	Počet konaní bez uzatvorenia zmluvy	Počet konaní, do ktorých sa neprihlásil žiadny uchádzač	Počet konaní, kde bol prihlásený VŠ učiteľ, ktorý opätovne obsadil to isté miesto
Profesor	1	0	0	0
Docent	8	0	0	10
Ostatné (OA)	0	0	0	12
Spolu	9	0	0	22

Ďalšia tabuľka udáva presnú kvalifikačnú štruktúru vysokoškolských pedagógov na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie k 31.12.2018. K uvedenému dátumu boli traja učители s titulom docent zaradení na funkčné miesto odborného asistenta, pracovný pomer 2 pedagógov je uzatvorený na kratší ako ustanovený týždenný pracovný čas 37,5 hod/týžd.

Tab. 23 Kvalifikačná štruktúra učiteľov (stav ku 31.12.2018)

Katégorie	Počet FO	Počet FO na 100% úväzok
učiteľ s ak. titulom prof.	10	10
(z toho DrSc.)	(1)	(1)
učiteľ s ak. titulom doc.	27	27
učiteľ bez ak. titulu s PhD., CSc.	23	22
učiteľ bez PhD., CSc.	1	0
spolu	61	59
neobsadené miesta	16	
Učiteľské miesta spolu	77	

6. Podpora študentov

Študentom na FM MR je poskytovaných viacero druhov štipendií. V nasledujúcej tabuľke sú informácie o typoch, počtoch a vyplatených sumách týchto štipendií za ak. rok 2017/2018. Zároveň majú študenti možnosť poberať aj podnikové štipendiá zo spoločnosti Železiarne Podbrezová a.s. a OFZ, a.s.

Tab. 24 Informácie o podpore študentov FM MR v akademickom roku 2017/2018

Druh štipendia	Počet študentov	Vyplatená suma v eurách
Motivačné štipendium – prospechové	12	8 456
Odborové štipendium	-	-
Motivačné štipendium – mimoriadne – z vlastných zdrojov FM MR	4	944
Motivačné štipendium – mimoriadne – z vlastných zdrojov TUKE	4	1 200
Sociálne štipendium	9	12 350
Aktívny prínos k rozvoju TUKE	-	-
Za dosiahnutie vynikajúceho výsledku v oblasti výskumu alebo vývoja		

Exkurzie študentov FM MR v akademickom roku 2017/2018

V akademickom roku 2017/2018 sa ročníkovej exkurzie zúčastnilo 26 študentov II. ročníka bakalárskeho štúdia. Exkurzia trvala 3 dni (OFZ, a.s., Slovalco, a.s., NEMAK Slovakia s.r.o, Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, detašované pracovisko INOVAL, Mincovňa Kremnica š.p, Železiarne Podbrezová a.s., Kovohuty, a.s, ZINKOZA, a.s., Zlievareň SEZ Krompachy, a.s., U. S. Steel Košice, s.r.o.).

Ostatné exkurzie boli organizované jednotlivými pracoviskami fakulty podľa plánovaného harmonogramu.

Celoročná prax v U. S. Steel Košice, s.r.o.

V akademickom roku 2017/2018 sa 11 študenti FM MR zúčastnili celoročnej praxe v spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o.

Športové aktivity študentov FM MR v akademickom roku 2017/2018

Študenti FM MR sa zúčastňujú turnajov organizovaných TUKE a Katedrou telesnej výchovy. Sú to tenisové turnaje, stolnotenisové turnaje, futbalové turnaje a bowlingové turnaje.

7. Systém manažérstva kvality

Na celej TUKE, a teda aj na FMMR, je zavedený a certifikovaný Systém manažérstva kvality podľa medzinárodnej normy STN EN ISO9001:2016. Hlavným odborným, poradným, iniciačným a koordinačným orgánom dekana pre danú oblasť je Rada kvality fakulty. Rada kvality pripravuje, kontroluje, hodnotí a koordinuje implementáciu a používanie vnútorného systému kvality vzdelávania, koordinuje zavedenie, používanie, funkčnosť a implementáciu systému manažérstva kvality na fakulte. Radu kvality tvorí vedenie FMMR, riaditelia ústavov a manažér kvality na FMMR.

Ciele kvality FMMR sa odvíjajú od relevantných cieľov TUKE, ktoré sú tvorené na základe požiadaviek Akreditačnej komisie, pravidiel pre pridelenie finančných prostriedkov a požiadaviek zainteresovaných strán. Plnenie cieľov kvality sa hodnotí štvrťročne. Merateľné ukazovatele sú uvedené vo Výročnom hodnotení cieľov kvality za rok 2018. Na fakulte sa vykonávajú plánované interné audity systému manažérstva kvality, v rámci ktorých sú identifikované nezhody a možnosti pre zlepšovanie. Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie je pravidelne priaznivo hodnotená pri interných i externých auditoch.

V súlade so zavedeným systémom manažérstva kvality sa pravidelne na konci každého semestra organizujú anonymné študentské ankety, pre ktoré boli na TUKE vytvorené vyhovujúce technické podmienky. Ich prostredníctvom sa zabezpečuje zákonom garantovaná možnosť študentov hodnotiť vzdelávací proces. Napriek týmto vhodným podmienkam bola účasť študentov TUKE na anketách v minulých rokoch veľmi nízka – pod 10 % a neumožňovala využiť výsledky pre spätnú väzbu. V posledných rokoch došlo na FMMR k zvýšeniu účasti respondentov. Spolu s FEI a FBERG dosahujeme najvyššiu účasť. Výsledky percentuálnej účasti študentov na ankete za zimný a letný semester v posledných rokoch sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách.

Študenti sa v ankete vyjadrovali k témam hodnotenia predmetov, prednášok a cvičení, prístupov prednášajúcich a cvičiacich, skúšaniu či hodnoteniu.

Vyhodnotenie ankety s konkrétnymi pripomienkami je prezentované na pedagogickej komisii a kolégiu dekana, komplexné výsledky sú k nahliadnutiu každému záujemcovi u prodekanky pre bakalárske a inžinierske štúdium. Taktiež o výsledkoch sa vedú diskusie so študentmi prostredníctvom tútorov a prodekanky.

Tab. 25 Vyhodnotenie účasti jednotlivých fakúlt TUKE na ankete – ZS

FAKULTA	Účast' v %			
	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018
EkF	14,37	9,72	8,72	4,10
FBERG	9,83	15,59	14,65	19,67
FEI	26,84	20,10	13,34	9,19
FU	6,54	6,71	5,45	2,80
FVT	11,17	9,40	7,51	8,98
FMMR	18,45	15,46	28,45	19,66
LF	14,44	12,21	26,11	25,53
SjF	12,27	11,01	18,70	8,06
SvF	10,32	11,94	8,26	6,36
TUKE	15,04	13,82	14,15	11,17

Tab. 26 Vyhodnotenie účasti jednotlivých fakúlt TUKE na ankete – LS

FAKULTA	Účast' v %			
	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018 ^{*)}
EkF	2,45	11,43	9,99	-
FBERG	3,11	15,84	12,55	-
FEI	6,24	19,91	14,07	-
FU	2,96	6,83	5,11	-
FVT	4,44	11,23	7,65	-
FMMR	9,21	15,62	13,27	-
LF	4,3	10,77	13,39	-
SjF	4,47	7,20	10,47	-
SvF	4,61	16,04	8,3	-
TUKE	4,61	13,81	11,38	-

*) v akademickom roku 2017/2018 sa anketa v letnom semestri neuskutočnila

8. Prehľad najdôležitejších aktivít a činností

Konferencie organizované fakultou v roku 2018

Fakulta v roku 2018 organizovala, resp. bola spoluorganizátorom 8 odborných podujatí, z ktorých 6 malo medzinárodný charakter. Konferencií sa zúčastnilo celkovo 568 účastníkov, z toho 204 zahraničných.

Tab. 27 Prehľad odborných podujatí usporiadaných FMMR TUKE

Č.	Dátum	Názov	Miesto konania	Druh aktivity	Organi-zátor	Počet účastníkov	
						domáci	zahran.
1.	20.03. – 21.03.	Materiálová recyklácia priemyselných odpadov	Tále, Horná Lehota	odborný seminár	URT	18	1
2.	11. 04.	Metalurgia 2018	Košice	študentská vedecká odborná konferencia	FMMR	46	1
3.	17.04. – 19.04.	Žiaromateriály, pece a tepelné izolácie	Jasná Nízke Tatry	X. medzinárodná vedecká konferencia	UMET	72	121
4.	10.05. – 11.05	Deň doktorandov FMMR TUKE „Metallurgia Junior“ 2018	Košice	konferencia doktorandov	FMMR	38	3
5.	17.05.	Steelmaking of slag recycling in the H2020 project (CHROMIC)	Košice	workshop	URT	48	3
6.	24.05. – 25.05.	Kvalita – Technológie – Diagnostika	Nitra	XXII. medzinárodná vedecká konferencia	UMIK	46	8
7.	26.09. – 28.09.	CSTI2018 – Corrosion and Surface Treatment in Industry	Vígfaš	2nd International conference	UMIK	42	65
8.	24.10.	Zdravé pracoviská	Košice	IV. workshop	UMIK	54	2

Rebranding fakulty

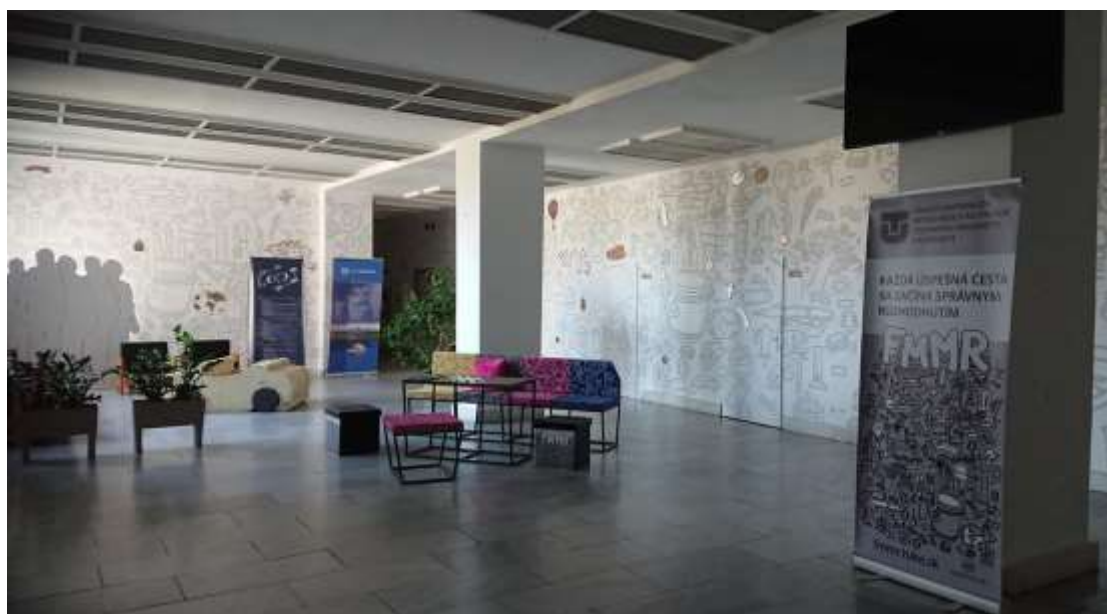
Fakulta aj v roku 2018 pokračovala v procese pretvárania obrazu fakulty v očiach verejnosti, ktorý sa viaže so zmenou loga, marketingovej komunikácie a sprevádzali ho tiež úpravy vizuálneho štýlu a predovšetkým vnútorných štruktúr a fungovania odbornej spoločnosti. Bol podporovaný rozsiahlou informačnou kampaňou, preto bol vytváraný a realizovaný reklamnými agentúrami vo viacerých médiách i v priamom styku so zákazníkom - študentom. Súčasťou rebrandingu sú okrem priamych systémových marketingových aktivít aj nasledujúce činnosti.

Zmena vizuálu priestorov FMMR

FMMR sa snaží byť atraktívnou, pútavou a snaží sa vytvoriť priateľské a rodinné prostredie pre študentov i zamestnancov. Chce vytvoriť priestor, kde sa študenti budú cítiť dobre, kde nájdu miesto na relax, či výmenu študijných a osobných informácií. Fakulta v roku 2018 pristúpila v spolupráci s priemyselnými partnermi k rekonštrukciám jednotlivých učební, laboratórií a spoločných priestorov.



Pôvodný vizuál priestorov FMMR (pred rekonštrukciou)



Vizuál hlavných priestorov FMMR (po rekonštrukcii)

Napriek tomu, že si ctíme tradície, na ktorých Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie/Hutnícka fakulta vybudovala svoje základy, je potrebné prispôbiť sa súčasnej dobe a požiadavkám mladých, perspektívnych ľudí aj cestou prvého dojmu a pocitu príjemného prostredia fakulty.

Laboratórium numerických simulácií - Simet

Dopyt po výstupoch zo simulácií je stále väčší, a preto sme vynaložili maximálne úsilie na to, aby sme získali kvalitné know-how tak, ako je tomu aj v oblasti fyzikálneho modelovania. Jedná sa o vysoko perspektívnu oblasť aj z pohľadu uplatniteľnosti našich študentov v praxi a chceme, aby naše laboratóriá boli výkladnou skriňou toho, čo vieme urobiť. Z týchto dôvodov sme „upgradovali“ vybavenie laboratóriá najmä potrebnou výpočtovou technikou, ale aj novým nábytkom a podlahovou krytinou.



Laboratórium numerických simulácií – Simet

Revitalizácia priestorov Ústavu metalurgie - PK14

Revitalizácia spoločných priestorov PK14 (vstup, schodište, chodby, toalety) bola nevyhnutná pre univerzitné aj fakultné akcie – Deň otvorených dverí, Detská univerzita, Deň s deťmi na FMMR a ďalšie, revitalizácia učební a laboratórií sú dôležitou súčasťou prezentovania sa fakulty.



Zmena na prvý pohľad – Ústav metalurgie – PK14

Interactive recycling auditorium

Jednou z učební, ktorú FMMR modernizuje, je učebňa na Ústave recyklačných technológií, ktorá je jedinou interaktívnou učebňou na východnom Slovensku svojho druhu. Zahŕňa v sebe interaktívne prvky, ktoré sú súčasťou modernej doby, unikátom sú pracovné stoly – každý iný, jedinečný, považované za umelecké diela, v ktorých možno nájsť použité batérie, kovové piliny, ktoré vytvárajú obrazce s tematikou recyklácie.



Interaktívne recyklačné auditórium (pred a po rekonštrukcii)

Laboratórium žiaruvzdorných materiálov – RefraCer

Toto laboratórium umožní študentom využívať modernú prístrojovú techniku v oblasti chémie a žiaruvzdorných materiálov pri cvičeniach z odborných predmetov, realizácii semestrálnych projektov a záverečných prác, doktorandskom štúdiu a tiež vytvorí priestor pre spoluprácu so SŠ (SOČ).



Laboratórium žiaruvzdorných materiálov – RefraCer (pred a po rekonštrukcii)

Metalografické laboratórium – LTS

Aj tento priestor prešiel postupnou premenou a obnovou, kde budú môcť študenti využívať tie najmodernejšie mikroskopy pre ďalší výskum a štúdium materiálov.



Metalografické laboratórium – LTS

Metalurgické laboratórium - Lab21

Oddelenie disponuje mnohými kvalitnými laboratórnymi prístrojmi, ktoré sú na rôznych miestach. Využitelnosť väčšiny z nich je znemožnená tým, že boli zamurované okná na Oceliarskom laboratóriu.

Spoločné laboratórium „železiarov“, „oceliarov“ a „zlievačov“ slúži na experimentálne cvičenia a zároveň ako prednášková miestnosť.



Lab „21“ (pred a po rekonštrukcii)

Propagačné materiály

S rebrandingom fakulty súvisí aj prezentovanie sa na rôznych podujatiach, príp. na stredných školách, kde je ale potrebné ponechať študentom aj propagačný materiál, s ktorým budú môcť dodatočne pracovať.

Je potrebné dodržať jednotnú líniu kampane, a preto fakulta investovala do nových propagačných materiálov, čo je jednak potrebné z dôvodu názvu fakulty, ale v neposlednom rade sa FMMR snaží byť jednotnou aj vo vnútri fakulty. Preto sa rozhodla vytvoriť jeden propagačný materiál za fakultu v rozsiahlejšej podobe a v skrátenej podobe pre študentov.

Tento materiál bolo potrebné povýšiť na vyššiu úroveň, aby sa odlišoval od ostatných materiálov iných fakúlt. Preto vznikla myšlienka vytvoriť ho na organickom papieri s pútavou grafikou v jednej línii s vizuálom grafiky umiestnenej v hlavných priestoroch na FMMR. Celkovo bolo v priebehu roka vytvorených viac než 50 propagačných a prezentačných materiálov FMMR.



Fakulta tiež pripravila zviditeľnenie možnosti prihlásenia sa na štúdium na novo akreditované študijné programy v mestskej hromadnej doprave.



**PRIDAJ SA
K NÁM
A ŠTUDUJ
PERSPEKTÍVNE
ODBORY!**

Kontakt:
Technická univerzita v Košiciach
Fakulta materiálov, metalurgie
a recyklácie
042 00 Košice
Tel.: 055/ 602 24 29
Email: studijne.fmmr@tuke.sk
<http://fmmr.tuke.sk>

Fakulta materiálov,
metalurgie a recyklácie



SI MATURANT? NEVIEŠ ČO ĎALEJ?
**FAKULTA MATERIÁLOV, METALURGIE A RECYKLÁCIE
TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH**

ponúka nové, perspektívne študijné programy:

- Konštrukčné materiály v automobilovom priemysle
- Riadenie a modelovanie metalurgických procesov
- Zlievarenstvo pre automobilový priemysel
- Chemické procesy vo výrobe materiálov

**PODAJ SI PRIHLÁŠKU DO 30.4. 2018,
ČAKÁME ŤA...**

**Úspešná cesta
sa začína
správnym
rozhodnutím.**



Pridaj sa k nám a študuj perspektívne programy.

Vytvorenie Landingpage a spustenie on-line kampane v spolupráci s digitálnou reklamnou agentúrou Promiseo

Úlohou landingpage po náročnom kreovaní jej obsahu i vizuálu je poskytnúť študentom skrátený prehľad o možnostiach fakulty FMMR a dať im len jednu možnosť: podať prihlášku. Súčasťou tohto projektu je aj on-line kampaň, ktorej úlohou je osloviť čo najširšiu skupinu potenciálnych študentov.



Úvod vytvorenej landingpage

Úlohou digitálnej reklamnej agentúry bolo sledovať návštevnosť spomínanej landingpage, o ktorej bola fakulta priebežne informovaná. Aj vďaka on-line reklame o FMMR sa podarilo v súčinnosti s ďalšími aktivitami zvýšiť počet študentov, ktorí mali záujem o štúdium na FMMR.

Zavedenie stretnutí zamestnancov a študentov – War-room

Zamestnanci a študenti sa stretávali pravidelne raz týždenne na War-roome, kde boli prezentované rôzne projekty zamerané na zvýšenie počtu uchádzačov o štúdium na našej fakulte.

V utorok 6. marca 2018 sa na pôde Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie (FMMR) Technickej univerzity v Košiciach uskutočnil historicky prvý War-room. Inšpiráciu našli vysokoškolskí pedagógovia v spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o. Fakulta v rámci rebrandingu, ktorým fakulta prechádza, neustále hľadá možnosti ako napredovať a zapojiť

do cieľa, ktorým je zvýšenie záujmu mladých ľudí o štúdium na fakulte, všetkých svojich zamestnancov.



Profesionálna angličtina – TOP učiteľ na FMMR

Z každoročne vyhodnotených dotazníkov vyplynulo, že jedným z problémov vysokých škôl je nedostatočné množstvo výučby anglického jazyka, ktorý tak veľmi v dnešnej dobe študenti i zamestnanci potrebujú. Preto sme sa rozhodli osloviť jedného z najpovolanejších – Andyho Billinghamu.

Andy's Word Shop: na webovej stránke FMMR nájdete pravidelnú rubriku jedného z najlepších učiteľov anglického jazyka široko-ďaleko. Každý týždeň Andy prekvapuje svojimi postrehmi z používania angličtiny ako cudzieho jazyka a zároveň ukazuje, že učiť sa cudzí jazyk môže byť celkom zábava. Od septembra Andy pravidelne navštevuje našu fakultu. Spolu s ním si môžu zamestnanci i študenti posunúť svoju úroveň angličtiny vyššie.



FMMR na Gymnáziu Šrobárova v Košiciach

Dňa 11.01.2018 ambasádorka Zväzu slovenských vedecko-technických spoločností Bc. Ivana Atyafiová reprezentovala našu FMMR svojou diplomovou prácou na jednom z najlepších gymnázií v Košiciach, na Gymnáziu Šrobárova.



ROADSHOW Kam na vysokú školu

Aj tento rok sa FMMR prezentovala trikrát na Roadshow v Banskej Bystrici, Prešove i v Košiciach.

Dňa 06.02.2018 Kam na Vysokú 2018 Roadshow, Gymnázium A. Sládkoviča Banská Bystrica

Dňa 07.02.2018 Kam na Vysokú 2018 Roadshow, Spojená škola, Ľ. Podjavorinskej 22, Prešov

Dňa 08.02.2018 Kam na Vysokú 2018 Roadshow, Dom techniky Košice



Návšteva študentov zo Strednej odbornej školy Ostrovského

Dňa 23.02.2018 záujem o naše odbory prejavili aj rôzni študenti i ich pedagógovia, tentokrát zo Strednej odbornej školy Ostrovského so zameraním na informačné technológie.



Workshop „komunikácia“

Pravidelne sa na našej fakulte konal workshop pre študentov so zameraním na vystupovanie, komunikáciu pod vedením Ing. Jána Baču – riaditeľa pre vonkajšie vzťahy a hovorca spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o.



**TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH
FAKULTA MATERIÁLOV, METALURGIE A RECYKLÁCIE**

Host:
Ján Bača
riaditeľ pre vonkajšie vzťahy
hovorca
U. S. Steel Košice

Prvý dojem máš možnosť urobiť len raz. Zoznámenie, prvý kontakt a ďalšie kroky v komunikácii - aj to bude témou prednášky, ktorá sa uskutoční

Dňa 26. 2. 2018, 13.30 hod

Kde? : Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie
Technickej univerzity v Košiciach, Ústav metalurgie,
Park Komenského 14, miestnosť č. 14.



Propagácia FMRR na partnerských stredných školách

Naši zamestnanci pravidelne navštevovali rôzne stredné školy na celom Slovensku, aby im viac priblížili možnosti a štúdium na FMRR (Súkromná stredná odborná škola hutnícka Železiarne Podbrezová a Stredné odborné učilište v Šaci).



Od kremeňa ku sklu

Dňa 23.03.2018 sa na pôde FMMR Technickej univerzity v Košiciach uskutočnila prednáška prof. Ing. Beatrice Plešingerovej, CSc., na tému "Od kremeňa ku sklu." Táto odborná prednáška bola pripravená pre študentov 2. ročníka Gymnázia na Alejovej ulici v Košiciach.



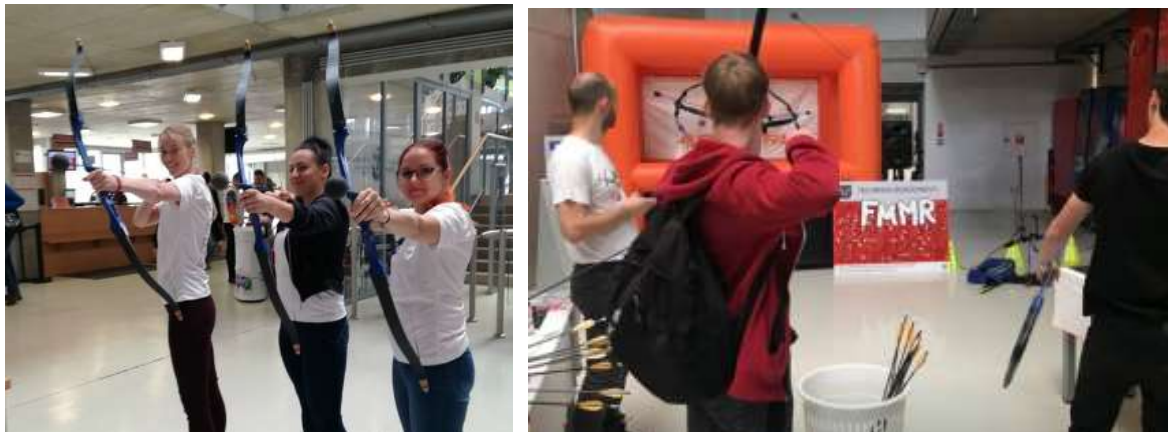
II. univerzitný charitatívny beh o pohár dekanky FMMR

Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach organizovala dňa 17.04.2018 v spolupráci s Katedrou telesnej výchovy Technickej univerzity v Košiciach **II. ročník univerzitného charitatívneho behu o pohár dekanky Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie**. Podporili sme tak študentov a zamestnancov v súťaži o putovný pohár. Súčasťou akcie je venovanie 1,- € za každého aktívneho účastníka behu pre Bezbariérové centrum Technickej univerzity v Košiciach a oddychovú miestnosť pre študentov Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach.



Piknik na TUKE

FMMR TUKE sa v rámci celouniverzitetnej akcie Piknik na TUKE prezentovala virtuálnou lukostreľbou, ktorá zaujala všetkých návštevníkov.



Nápad premenený na úspech - prednáška Ing. Branislava Klocoka

Dňa 03.05.2018 výkonný riaditeľ OFZ, a.s., Ing. Branislav Klocok, predniesol študentom a zamestnancom Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach prednášku na tému "Nápad premenený na úspech". Prednáška sa konala pod záštitou Junior Chamber International Slovakia. Pán riaditeľ veľmi zaujímavou a pútavou formou informoval o profesijných a životných skúsenostiach.



Stretnutie absolventov a odovzdanie Zlatých diplomov

Dňa 25. mája 2018 sa na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach stretlo 29 absolventov Hutníckej fakulty Vysoké školy technickej, ktorí ukončili inžinierske štúdium v roku 1968. Pri tejto príležitosti ich prijala dekanka fakulty, doc. Ing. Iveta Vasková, PhD. a slávnostne im odovzdala Zlaté diplomy. Prítomní absolventi vysoko oceňovali úroveň štúdia aj dosiahnutého vzdelania, získaného na Hutníckej fakulte (od 01.07.2017 Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie). Hovorili o svojich odborných aj životných skúsenostiach a osudoch a spomínali na svojich učiteľov.



Koncert Hudba – Technika

Dňa 30. mája 2018 sa v Univerzitnej knižnici uskutočnil koncert s názvom Hudba – Technika, ktorý organizovala FMMR v spolupráci s Konzervatóriom na Timonovej ulici v Košiciach. V úlohe koncertného korepetítora sa predstavila Mgr. Art. Daniela Kačmárová, ktorá si spolu so žiakmi konzervatória zostavila zaujímavý program.



FMMR TUKE na Family Safety Day

Už tradične sa naša fakulta zúčastnila na podujatí Family Safety Day, ktoré organizuje spoločnosť U. S. Steel Košice, s.r.o., pre deti svojich zamestnancov. Tohto roku sa podujatie konalo 2. júna. Fakulta si pre deti pripravila nové aktivity ako 3D puzzle auto, farebný semafor, robot, ktorý triedi odpad, svet pod mikroskopom, či virtuálnu realitu. Všetky aktivity mali u detí veľký úspech.



Slávnostná promócia absolventov Ing. štúdia na FMMR

Dňa 08.06.2018 sa konala slávnostná promócia absolventov inžinierskeho štúdia na FMMR. Dekanka fakulty odovzdala diplom 38 absolventom.



FMMR na Family Slovalco Day 2018

V sobotu 09. júna sa fakulta zúčastnila na podujatí Family Slovalco Day 2018, ktoré zorganizovala spoločnosť Slovalco, a.s., pre svojich zamestnancov s rodinami. Zároveň išlo o oslavy 25. výročia založenia spoločnosti. O zábavu a moderovanie sa postaral Štefan Skrúcaný. Deti čakal pestrý program a aj naša fakulta prispela rôznymi aktivitami k zábave detí.



Deň FMMR Herľany

Tak ako každý rok, aj tento rok sme sa spoločne stretli v Herľanoch a užili si „náš deň“ popri súťažení v rôznych disciplínach pripravených v podaní URT.



Balónová fiesta

Teší nás, že naša fakulta mohla byť prítomná na ďalšom ročníku výnimočnej Balónovej fiesty. Popri hrách a experimentoch s deťmi sme mohli mnohým Košičanom priblížiť, čo sa skrýva za novým názvom a vizuálom fakulty.



Odborné prednášky na Gymnáziu v Krompachoch

Dňa 20.06.2018 sa zamestnanci Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie zúčastnili odborných prednášok na Gymnáziu v Krompachoch.

Predstavili rôzne zaujímavé témy ako "Malá veda o nanočasticách striebra" (RNDr. Anna Mražíková, PhD.), "Biokeramika a biosklo" (prof. Ing. Beatrice Plešingerová, CSc.), a "Ako "predať" svoje vedomosti" (Doc. Ing. Dana Baricová, PhD.).



Slávnostné odovzdávanie diplomov absolventom bakalárskeho štúdia

Dňa 03.07.2018 sa v Aule Maxima uskutočnilo slávnostné odovzdávanie bakalárskych diplomov.

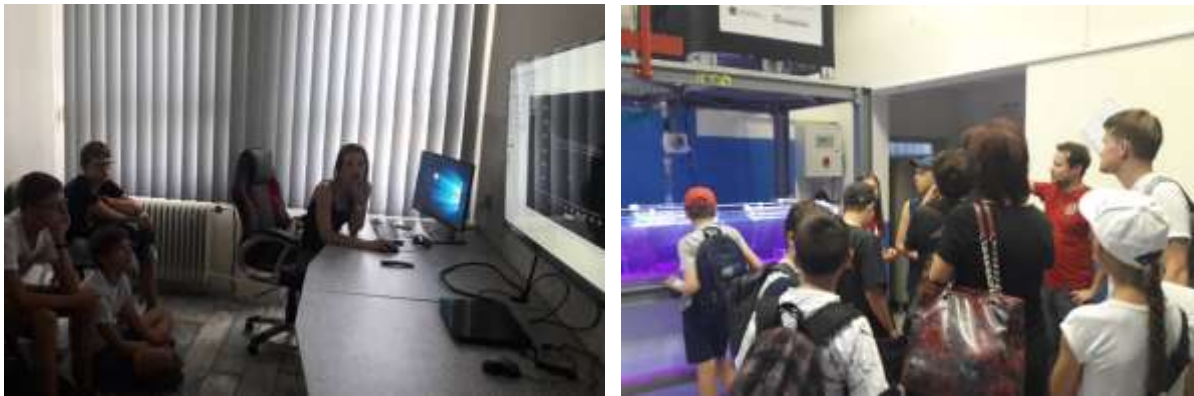


Detská univerzita TUKE

FMMR bola aktívnou súčasťou aktivity TUKE, ktorá približuje vysokoškolský život na Technickej univerzite v Košiciach deťom zo základných škôl.



IT tábor



Dňa 11.júla našu fakultu navštívili deti v rámci IT tábora, ktorý bol organizovaný Gymnáziom Šrobárová Košice. Nadšencom pre IT sme ukázali, že aj metalurgia a materiály sa študujú pomocou tých najmodernejších technológií.

Návšteva z Brazílie

Dňa 25.07.2018 sme na pôde FMMR privítali zástupcov spoločnosti CBMM, spolu so slovenským konateľom firmy ESKADA. Po predstavení rebrandingu fakulty sa nám úspešne podarilo nadviazať spoluprácu v mnohých oblastiach výroby a produkcie ferozliatin.



BOWLING TUKE TOUR 2018 o Putovný pohár rektora TUKE, prezidenta Slávie TUKE

V dňoch od 15.01.2018 do 21.06.2018 prebiehal 8. ročník Bowling TUKE tour o Putovný pohár rektora TUKE, prezidenta Slávie TUKE, v OC Galéria, Košice. Organizátorom turnaja bola RADA ZO OZPŠaV na TUKE. Turnaja sa zúčastnilo 12 družstiev, v celkovom počte 147 hráčov (104 mužov, 43 žien).



Oslavy Dňa baníkov, geológov, hutníkov a naftárov, Salamandrový sprievod

Salamander 2018 - atmosféra, ktorú sa oplatí zažiť. Aj tohto roku bola FMMR súčasťou úžasného podujatia plného tradícií – Salamandrového sprievodu 2018. Toto skvelé podujatie sa uskutočnilo 07. septembra 2018 v Banskej Štiavnici. Salamandrový sprievod je súčasťou Salamandrových dní, ktoré sú oslavou baníkov, geológov, hutníkov a naftárov, oslavou bohatej štiavnickej histórie a tradícií. Pri tejto príležitosti bol čestným odznakom „**Za pracovnú vernosť**“ ocenený **prof. Ing. Marián Buršák, PhD.**, profesor na Ústave materiálov a inžinierstva kvality FMMR.



12. ročník festivalu vedy na Slovensku - Európska noc výskumníkov 2018

FMMR sa prezentovala v dvoch vedeckých stánkoch pod názvom Svet pod mikroskopom a Životný cyklus materiálov.



Interaktívny vzdelávací program Chemgeneration pre študentov stredných škôl.

Chemgeneration – celoeurópsky vedecký program spoločnosti BASF, ktorý pozostáva z bezplatných interaktívnych seminárov pre študentov stredných škôl. Jeho hlavným poslaním je popularizácia vedy a zapájanie študentov stredných škôl do objavovania chémie a jej úlohy pri budovaní trvalo udržateľnej budúcnosti. Fakulta organizuje pre študentov vedecké semináre podľa časového harmonogramu.



Medzinárodný maratón mieru

Medzinárodný maratón mieru v Košiciach je najstarší maratón v Európe a tretí najstarší na svete (po Bostonskom a Yonkerskom maratóne). Po prvý raz sa bežal v roku 1924. MMM štartuje každoročne v prvú októbrovú nedeľu o 09:00 h spreď hotela Doubletree by Hilton (bývalý hotel Slovan) na Hlavnej ulici.



Deň otvorených dverí na Technickej univerzite v Košiciach

Deň otvorených dverí je každoročne organizovaný Technickou univerzitou v Košiciach pre účely propagácie univerzity a jej deviatich fakúlt. TUKE sa touto cestou snaží osloviť hlavne študentov základných a stredných škôl, ako aj širokú verejnosť, zabezpečiť priamy kontakt s aplikáciou vedy a výskumu v laboratóriách a predstaviť akreditované študijné odbory.



Kam po strednej škole?

OC Madaras Spišská Nová Ves organizovalo nultý ročník „Kam po strednej“, kde sme mali možnosť 25.10.2018 prezentovať i našu fakultu. Stredoškóoláci mali príležitosť osobne sa opýtať o možnostiach štúdia na FMMR, o ubytovaní, či štúdiu v zahraničí.



Ples FMMR TUKE spojený so Šachtákom 2018

Študenti, absolventi i zamestnanci Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach , tiež predstavitelia univerzít a vedecko-výskumných spoločností zo Slovenska a zo zahraničia sa zišli 09. novembra 2018 v Košiciach na slávnostnej udalosti Plese Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity spojenom s tradičnou hutníckou slávnosťou Šachták, teda prijímaním nových členov do hutníckeho cechu. Okrem akademikov sa na tomto podujatí zišli aj zástupcovia významných priemyselných partnerov a spoločností, pre ktoré fakulta za 66 rokov svojej existencie vychovala viac ako 5900 absolventov a približne 560 doktorandov.

Celú slávnosť otvorila svojím príhovorom pani dekanka FMMR, doc. Ing. Iveta Vasková, PhD., slovami: „Už celý jeden rok sme Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie. Prečo sme sa rozhodli pristúpiť k zmene názvu fakulty? Prečo sme zmenili názov fakulty, ktorá vychovala veľké množstvo kvalitných absolventov, ktorá dala svetu veľa vedeckých výsledkov, patentov, publikácií. Nie je ten najsilnejší, kto prežije, ani ten najinteligentnejší, ale ten, kto

sa dokáže najlepšie prispôbiť. Máme svoju históriu, máme svoju budúcnosť, a to, čo teraz potrebujeme, je vidieť príležitosti a využiť ich. Rada by som pri tejto príležitosti vyslovila nádej, že naša fakulta bude aj naďalej hrdo niesť vlajku šíriteľa vzdelanosti, bude vychovávať ďalšie a ďalšie generácie bakalárov, inžinierov a doktorandov a bude svedkom formovania budúcich generácií našich potomkov.“



Novinkou tohtoročného plesu bolo odovzdávanie cien „Osobnosť FMMR“, ktoré získali: študent Bc. Dávid Kuzmiak, Ing. Martina Dudová, PhD., Ing. Martina Hrubovčáková, PhD. a doc. Ing. Dana Baricová, PhD. Tieto ocenenia sú dôkazom toho, že FMMR vychovala a stále vychováva absolventov, ktorí dokážu riešiť problémy zajtrajška.



Medzinárodný veľtrh vzdelávania ProEduco 2018

Medzinárodný veľtrh vzdelávania Pro Educo, ktorý sa v dňoch 05. - 06. decembra 2018 uskutočnil v Košiciach už po dvanásty krát, patrí k najväčším podujatiam tohto druhu na Slovensku. Svojím konceptom, kde sú na jednom mieste prezentované programy pre stredoškolské, vysokoškolské, postgraduálne i mimoškolské vzdelávanie, je však u nás ojedinelý.

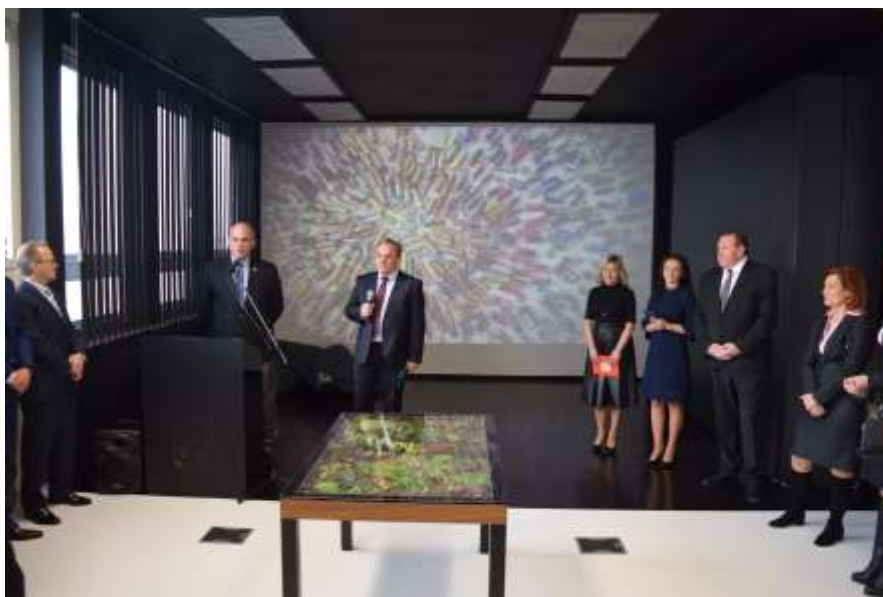


Návšteva prezidenta U. S. Steel Košice na FMMR/ Slávnostné otvorenie Interactive recycling auditorium a laboratórií LTS, Refracer a SIMET

S podporou U. S. Steel Košice, s.r.o., sa v decembri otvorili štyri zrekonštruované učebne na FMMR TUKE a to: Interactive recycling auditorium, SiMet – laboratórium numerických simulácií, Refracer a Metalografické laboratórium – LTS.

Interactive recycling auditorium bude slúžiť predovšetkým študentom počas celého roka na výučbu mnohých študijných programov, ktoré ich postupne pripravujú pre prax. Táto učebňa zahŕňa v sebe interaktívne prvky, ktoré sú súčasťou modernej doby. Jedným z nich je aj knižnica, kde pre zjednodušenie navigácie bola vytvorená „smart“ aplikácia, ktorá umožňuje po spárovaní s QR kódom svetelne označiť miesto, kde je hľadaná kniha uložená. Celý vizuál miestnosti je variabilným priestorom pre zážitkové prezentácie. Čierna imerzívna projekčná kója je špeciálne navrhnutá tak, aby aj počas denných hodín bolo možné sledovať prezentácie s jedinečnou intenzitou obrazu a zvuku. Miestnosť je podľa potreby deliteľná pohyblivou multimedialnou priečkou pre videokonferenčné hovory a prezentácie. Čierna kója je zároveň „Chillout zóna“, audio aj video systém miestnosti je pripojiteľný pomocou smart zariadení, teda každý užívateľ si vie pustiť svoju obľúbenú hudbu či „slideshow“.

Otvorenie prebehlo symbolicky podpísaním špeciálnej interaktívnej steny prezidentom U. S. Steel Košice, s.r.o. Jamesom Brunom, rektorom TUKE Stanislavom Kmeťom a dekanou FMMR Ivetou Vaskovou, čím spoločne vytvorili odkaz pre mnoho ďalších generácií študentov na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie.



Súčasťou otvorenia interaktívnej učebne bolo tiež „prekročenie prahu“ pána prezidenta Bruna v ďalších laboratóriách, ktoré FMMR v poslednom roku upgradovala. Jedným z nich je aj SiMet – laboratórium numerických simulácií, ktoré je zamerané na vysoko perspektívnu oblasť aj z pohľadu uplatniteľnosti našich študentov v praxi. Ďalším rekonštruovaným laboratóriom je Refracer, ktoré umožní študentom využívať modernú prístrojovú techniku pri cvičeniach z odborných predmetov v oblasti chémie, realizácii semestrálnych projektov a záverečných prác, doktorandskom štúdiu a tiež vytvorí priestor pre spoluprácu so strednými školami. Metalografické laboratórium – LTS - aj toto je priestor, ktorý prešiel postupnou premenou a obnovou, kde budú môcť študenti využívať tie najmodernejšie mikroskopy a makroskopy pre ďalší vývoj, výskum a štúdium materiálov.

Mikulášska nádielka pre detí zamestnancov FMMR – 14.12.2018

Nedočkavosť a úprimná detská radosť. Aj týmito slovami sa dala opísať atmosféra podujatia pre deti súčasných aj bývalých zamestnancov fakulty.



ŠPECIÁLNE OCENENIA PRE FAKULTU

Bronzová medaila pre FMMR

Dekan Prírodovedeckej fakulty UPJŠ udelil Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie bronzovú medailu za dlhoročnú spoluprácu a poskytnutie priestorov po požiari budovy UPJŠ.



FMMR obsadila 2. miesto na medzinárodnom futbalovom turnaji v Poľsku

FMMR sa v dňoch 10. a 11. mája zúčastnila na medzinárodnom futbalovom turnaji v Stalowej Woli o pohár starostu mesta, kde získala vynikajúce 2. miesto. Na turnaji sa zúčastnilo šesť tímov z Poľska, Slovenska a Srbska. Futbalový tím z FMMR tvorili zamestnanci a študenti. Tím FMMR v prvom zápase v skupine vyhral nad tímom z Faculty of Foundry Engineering AGH Krakov 2:1, potom porazil Technical Faculty in Bor, University of Belgrade tiež 2:1 a vo finále nestačil na tím z FVT TUKE, s ktorým prehral 2:0. Tešíme sa na ďalší turnaj.



Dávid Kuzmiak - Slovak University Startup Cup 2018

Dávid Kuzmiak, študent Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie, sa stal víťazom kategórie ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, ZELENÉ TECHNOLOGIE v rámci súťaže SLOVAK UNIVERSITY STARTUP CUP 2018.



Absolventka FMMR Ing. Olívia Kačalová získala 1. miesto v študentskej súťaži TOP 2018

Ing. Olívia Kačalová je absolventkou Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach v študijnom programe Spracovanie a recyklácia odpadov a tohto času zamestnankyňou spoločnosti U. S. Steel Košice, s. r. o.



Fakulta v médiách

Všetky uvedené zmeny, ktorými postupne fakulta v procese rebrandingu prechádzala, tiež úspechy študentov i zamestnancov fakulty, boli uverejňované aj v médiách s cieľom zvýšiť atraktivitu a celkové povedomie o fakulte medzi študentmi stredných škôl, rodičmi a širokou verejnosťou. Fakulta v priebehu akademického roka uverejňovala tiež správy o dianí na fakulte v rôznych médiách. Najčastejšie to boli podnikové noviny nášho najväčšieho priemyselného partnera U. S. Steel Košice Oceľ východu, ktoré prinášajú zamestnancom informácie týkajúce sa spoločnosti. Tieto noviny dávajú manažmentu príležitosť raz za mesiac komunikovať s ľuďmi.



Oceľ VÝCHODU

Oceliari a akademici hľadajú spoločnú reč

Na prezentáciu problémov a vyvíjanie tém na perspektívnu spoluprácu medzi spoločnosťou U. S. Steel Košice a Slovenskou akademiou vied bol zameraný workshop, ktorý sa uskutočnil 29. a 30. mája 2018 v Košiciach.

Prezidentstvo a zástupcovia jednotlivých ústavov SAV na čele s predsedom SAV **Fiedlom Šajglikom** prišli na pôde spoločnosti vziatím z pohľadu študentov a inžinierov U. S. Steel Košice **David Hatheway**. Vychádzali hľadať a hľadať, čo znamená, na ktorom sa zúčastní a zúčastní sa Technická univerzita v Košiciach, sa podarilo zorganizovať. Účastníci, že preberajú nový prístup k projektom, konkrétnym témam, keď sa dá so zameraním vyvíjajúcich spoločných problémov a diskutovať a hľadať najlepšie riešenia.

„Chceme skúšať iný prístup ako doteraz. Výberné témy budú transformované do projektov s harmonogramom, očakávaným termínom ukončenia a definovaním výsledku, ktorého plnenie budeme spoločne priebežne reportovať,“ uviedol David.



Oceľ VÝCHODU

Študenti sú lepší v prezentáciách, ako aj v schopnosti diskutovať

Na úspešnej konferencii Metallurgia 2018 porotcovia a študenti

Študentská vedecká odborná konferencia Metallurgia, ktorej dvadsiaty štvrtý ročník pripravila v uplynulých dňoch Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach, sú plnou svojich víťazov vo všetkých štyroch sekciami. Ako hodnotia úroveň prezentovaných prác porotcovia a ako celý úspech vnímajú víťazi? Opýtali sme sa.

„Odborná úroveň prezentovaných prác v našej sekcii bola na vysokej úrovni, študenti sa oproti minulým ročníkom zlepšili hlavne v prezentácii svojich výsledkov a v schopnosti diskutovať a obhajovať svoje výsledky práce,“ potvrdila Denka hodnotiace komisie v sekcii Hutníctvo a Materiály **Alica Mašlejová**, riaditeľka pre metalurgiu a analýzy porúč Výskumu a vývoja USSE v U. S. Steel Košice. „Dalo sa odporovať, ktorí študenti spolupracujú s prácou, pretože reagovali s väčším rozhľadom a erudíciou. Dokázali aj nesúhlasiť s názorom komisie a stáli si za svojimi stanoviskami, čo považujem za



Oceľ VÝCHODU

Akademici pochopili, že cesta k rýchlym zmenám vedie cez war room

Prezident spoločnosti U. S. Steel Košice **Scott Buckle** bol v stredu 15. mája 2018 ponorený na ústredie posledného stretnutia zo série war roomov na Fakulte materiálov metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach. Fakulta v súčasnosti prechádza mnohými zmenami a akademici chceli prezidentovi spoločne vysvetliť, ako funguje ich war room. Prichádzali totiž, že je to cesta, akou krátkom čase uskutočňujú významné zmeny. Scott Buckle sa stretol s rektorom Technickej univerzity **Stanislavom Kmečom** už niekoľkokrát, pričom zakáždým spolu diskutovali aj o výzvach, ktoré musia akademiici v blízkej budúcnosti prekonať.

Univerzita na Slovensku potrebuje príkaz viac študentov a presvedčí ich, že aj mramoranica O technickej vedy dokáže byť atraktívnym. A ľudská univerzita má veľký potenciál spolupráce s Slovenskou, ale i zahraničnou Európou. Univerzita musí využiť potenciál spolupráce s hutníckou spoločnosťou a pred tromi mesiacmi začala organizovať pravidelné war roomy. Minulý týždeň sa tak už mohlo pochať Scottovi Buckleovi, ako sa im podarilo pokriť

Podnikové noviny Železiarní Podbrezová a.s. Podbrezovan začali písať svoju históriu v júni roku 1930. Boli to prvé robotnícke noviny na Slovensku. Podbrezovan v súčasnosti zohráva nezastupiteľnú úlohu v poslaní komunikácie s verejnosťou. Nejde len o dialóg medzi zamestnávateľom a zamestnancom, postavenie Železiarní Podbrezová a. s. ho predurčuje k širšej komunikácii.

PODREZOVAN DVOJTYŽDENÍK ŽELEZIARŇI PODBREZOVÁ a.s. 3

PRÍD ŠTUDOVAŤ NA FAKULTU MATERIÁLOV, METALURGIE A RECYKLÁCIE TU V KOŠICIACH

RUBRIKY
 Železiarne Podbrezová -
 ŽP Group -
 Súkromné školy -
 Šport v ŽP -
 Región -

Deň otvorených dverí na TUKE

Maturanti súkromných škôl ŽP na návšteve v TUKE

Začali končiacich ročníkov súkromných škôl ŽP stoja pred ďalšou bránou rozhodovania sa o svojej budúcnosti, a preto im bola ponúknutá možnosť účasti na Dni otvorených dverí.

2016

Vyhľadanie (roky 2008 – 2016)
 Vyhľadanie (roky 2000 – 2008)

PODREZOVAN DVOJTYŽDENÍK ŽELEZIARŇI PODBREZOVÁ a.s. 6

ROČNÍK LXXIV
 VÝŠLO: 23. MARCA 2018
 PDF VERZIA ČÍSLA

Perspektíva pre budúce uplatnenie

Pred životným rozhodnutím

AKTUÁLNE TOP ČLÁNKY

- Aj zamestnanec by mal dbať o ochranu majetku
- Viktorín je kolektívom zberača B
- „Všetka hľadá sa mliečala i pulnínym prachom...“
- Perspektíva pre budúce uplatnenie
- S celkom vysokým štandardom výšky
- Nachádzať sme začali domy vlnarstvom
- Pomôžte tým, ktorí to potrebujú
- Plošnosť maturity preveril našich ľudí

Vyhľadanie (roky 2008 – 2016)
 Vyhľadanie (roky 2000 – 2008)

Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie tiež uverejňovala zaujímavé novinky z diania na fakulte a tiež o úspechoch študentov, ale i zamestnancov v rôznych médiách, ako televízie, magazíny VaT (veda a technika), Veda na dosah, tiež v rádiách a v neposlednom rade v študentských časopisoch a na webových stránkach rôznych stredných škôl, s ktorými fakulta úzko spolupracuje. V priebehu roka sa tak fakulta objavila v médiách viac než päťdesiatkrát.



9. Záver

Rok 2018 bol pre fakultu kľúčový, fakulta prešla v uplynulom období a stále prechádza zásadnými zmenami. Bez nich by sme nemohli napredovať a naše základné poslanie by nemohlo byť naplnené. Zámerom fakulty je splnenie cieľov vo vzdelávacej, vedecko - výskumnej, vývojovej, inovačnej, podnikateľskej a ďalšej tvorivej činnosti.

Vzdelávanie

Snahou fakulty v oblasti vzdelávania je klásť stále väčší dôraz na kvalitu našich absolventov, čo nie je možné bez kvality prichádzajúcich študentov. FMMR TUKE má ambíciu stať sa výberovou vysokou školou s veľkým záujmom priemyselných spoločností o absolventov, s ponukou študijných programov v anglickom jazyku pre zahraničných uchádzačov. Aj preto naďalej budeme pokračovať v rebrandingu doterajšími aj novými nástrojmi. Naďalej sa budeme stretávať pravidelne na War Roomoch, naďalej budeme podporovať profesionálne a systémové marketingové projekty pre cieľové skupiny potenciálnych kvalitných uchádzačov o štúdium (DOD, Noc výskumníkov, Chemgeneration...), naďalej budeme spolupracovať s vybranými partnerskými strednými školami počas celého roka.

„Pozorne počúvame našich zákazníkov a inovujeme naše produkty a procesy, aby sme uspokojili ich potreby "... (Scott D. BUCKISO, exprezident spoločnosti U. S. Steel Košice, s.r.o.)

Tento výrok bol a je aj heslom rebrandingu FMMR TUKE. Našími zákazníkmi sú študenti, súčasní, budúci, ich rodičia a tiež absolventi či priemyselní partneri. Doba je iná, moderná, zameraná na informačné technológie a myslenie mladej generácie je tiež odlišné. To, čo postačovalo v minulosti, dnes už nestačí. Nemôžeme žiť v ulite a myslieť si, že len odborný a vedecký rast postačujú na to, aby značka FMMR TUKE zaznela naplno. Chceme ukázať svetu, že hutníctvo, materiály a recyklácia sú budúcnosťou. Metalurgia prešla vývojom a dnes je najmä o simuláciách, nových materiáloch, ich vývoji a použití a v neposlednom rade aj o ich recyklácii, ktorá je súčasťou životného cyklu každého výrobku a podmienkou prechodu od lineárnej ekonomiky ku cirkulárnej.

Výskumné činnosti

FMMR TUKE sa ako súčasť výskumne orientovanej univerzity snaží v súlade s Dlhodobým zámerom rozvoja poskytovať kvalitné vzdelávanie založené na výsledkoch vedecko - výskumnej činnosti. Hlavnou devízou fakulty je výskum, prepojený na prax, čo si cenia najmä naši priemyselní partneri. Svedčí o tom ich podpora pri zakladaní spoločných laboratórií (Železiarne Podbrezová, a.s., U. S. Steel Košice, s.r.o.), pri rekonštrukcii výučbových priestorov (U. S. Steel Košice, s.r.o., OFZ, a.s., ESKADA, s.r.o.), alebo pri poskytovaní podpory pre konkrétnych študentov dennej formy doktorandského štúdia (Nemak Slovakia s.r.o., U. S. Steel Košice, s.r.o).

Hlavnou prioritou fakulty je poskytovanie vzdelávania na modernej fakulte. Snažíme sa priblížiť k ideálu, kde poznatky a skúsenosti získavajú študenti od pedagógov-vedcov, ktorí sú špičkou v oblasti svojho pôsobenia. Všetkým členom vedenia je jasné, že nízky počet študentov a tým nepriaznivý pomer počtu študentov ku počtu zamestnancov nie sú udržateľné. V blízkej budúcnosti nás čakajú veľmi zložité rozhodnutia v záujme zachovania ďalšieho rozvoja fakulty. Fakulta má potenciál a veríme, že ju čaká skvelá budúcnosť. Stane sa tak iba vtedy, ak za jeden koniec pomyselného povrazu budú ťahať úplne všetci zamestnanci.

Vedenie fakulty bude aj v nasledujúcom období hľadať spôsoby zefektívnenia pedagogickej činnosti, posilnenia vedecko-výskumnej činnosti, skvalitnenia publikačnej činnosti a intenzívnejšieho zapájania sa pracovníkov do prípravy a riešenia projektov.

Táto Správa o činnosti Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach za rok 2018 bola schválená dňa 30.04.2019 Akademickým senátom fakulty, uznesením č. 22/2019.