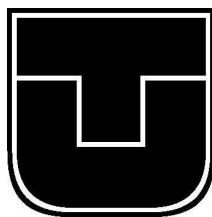


TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH



INFORMÁCIE O ŠTÚDIU

**Fakulta materiálov, metalurgie
a recyklácie**

**akademický rok
2018/2019**

Príhovor dekanky

Vážené kolegyně, vážení kolegovia, milé študentky a študenti,

Umenie získavať kovy z rúd sa traduje od počiatku ľudskej civilizácie – a práve tu kdesi sa symbolicky datuje aj zrod našej fakulty, ktorá už celý jeden rok nesie nový názov – Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie. Tento názov sme prijali, pretože máme odvážnu víziu a stratégiu pre budúci rozvoj našej fakulty. Spoločne hľadáme cesty, ako dať obsah vzdelávaniu a výučbe pre 21. storočie. Je to úžasné dobrodružstvo. Vysokoškolské vzdelávanie má totiž výnimočnú úlohu – poskytnúť dnes špičkové znalosti mladým ľuďom s cieľom dokázať riešiť problémy zajtrajška.

Som presvedčená, že metalurgia, vývoj nových materiálov a recyklácia majú v modernom svete perspektívu a že majú nezastupiteľné miesto aj vo svete špičkových technológií a umelej inteligencie. Máme budúcnosť. No máme aj bohatú históriu a tradície, na ktoré sme nesmierne pyšní. Pred 66 rokmi vznikla fakulta, ktorá sa hlási k historickému odkazu Banskej akadémie v Banskej Štiavnici, a teda i k 256. výročiu jej založenia rozhodnutím Márie Terézie z 13. decembra 1762. Je pre nás poctou, že od 2. novembra 2017 smieme oficiálne používať pomenovanie „pokračovateľka Baníckej akadémie v Banskej Štiavnici“ a rok založenia 1762. Je to vzácny dar, pretože minulosť je nielen darom pre prítomnosť, ale aj záväzkom pre budúcnosť. Pre rokom, 1. júla 2017, sme zavřili jednu etapu existencie úspešnej Hutníckej fakulty, ktorá dodnes vychovala 5912 absolventov inžinierskeho štúdia. Oni a teraz už aj vy, milí študenti, tvoríte spolu s nami jednu veľkú rodinu. Rodinu, ktorá sa hrdo hlási k vyššie spomenutým tradíciám.

Tradície... Toto slovo od svojho nástupu do služby dekanky vo svojich príhovoroch spomínam často. S hrdosťou, ale aj s nesmiernou pokorou. Tradíciu však nemožno chápať len ako prekonané, nepotrebné pravidlo. Tradícia nám pomáha v orientácii, ukazuje nám smer, jej úlohou je prenášať overené pravdy a hodnoty na nasledujúce generácie. Tradícia to nie je uchovávanie popola, ale iskra, z ktorej vzplanie nový oheň, nové svtelo, ktoré nám pomáha jasnejšie vidieť do budúcnosti. Práve to je to, čo teraz potrebujeme. Vidieť nové príležitosti aj v zložitých časoch a vedieť ich využiť. Rada by som pri tejto príležitosti vyslovila nádej, že naša fakulta bude aj naďalej šíriteľkou vzdelanosti, že bude vychovávať ďalšie a ďalšie generácie bakalárov, inžinierov a doktorandov a bude svedkom formovania budúcich generácií našich potomkov. Je to v našich rukách...

Zdar Boh!

Iveta Vasková

Akademické orgány Fakulty materiálov, metalurgie a recyklácie

Vedenie FMMR

(<http://fmmr.tuke.sk/wps/portal/fmmr/fakulta/vedenie-fakulty>)

Dekanka

doc. Ing. Iveta Vasková, PhD.
tel.: + 421 55 / 602 2023 - sekretariát
e-mail: dekanat.fmmr@tuke.sk
iveta.vaskova@tuke.sk

Prodekan pre vonkajšie vzťahy a marketing

doc. Ing. Dušan Oráč, PhD.
tel.: + 421 55 / 602 2317
e-mail: rozvoj.fmmr@tuke.sk
dusan.orac@tuke.sk

Prodekanka pre bakalárske a inžinierske štúdium

doc. Ing. Mária Mihaliková, PhD.
tel.: + 421 55 / 602 2580
e-mail: studijne.fmmr@tuke.sk
maria.mihalikova@tuke.sk

Prodekan pre vedecké činnosti a doktorandské štúdium

doc. RNDr. Lubomír Pikna, PhD.
tel.: + 421 55 / 602 2315
e-mail: veda.fmmr@tuke.sk
lubomir.pikna@tuke.sk

Tajomník

Ing. František Petričko
tel.: + 421 55 / 602 2018
e-mail: tajomnik.fmmr@tuke.sk
frantisek.petricko@tuke.sk

Predseda akademického senátu

doc. Ing. Gabriel Sučík, PhD.
tel.: + 421 55 / 602 2971
e-mail: gabriel.sucik@tuke.sk

PR manažér FMMR

Ing. Martina Hrubovčáková, PhD.
tel.: + 421 55 / 602 2311
e-mail: martina.hrubovcakova@tuke.sk

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Kolégium dekana FMMR

(<http://fmmr.tuke.sk/wps/portal/fmmr/fakulta/akademicke-organy>)

doc. Ing. Iveta Vasková, PhD. - dekan

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

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

doc. Ing. Mária Mihalíková, PhD. - prodekanka pre bakalárske a inžinierske štúdium

doc. Ing. Gabriel Sučík, PhD. - predseda Akademického senátu fakulty

Ing. František Petričko - tajomník FMMR

doc. Ing. Martin Fujda, PhD. – riaditeľ Ústavu materiálov a inžinierstva kvality

prof. Ing. Pavel Raschman, CSc. – riaditeľ Ústavu metalurgie

prof. Ing. Tomáš Havlík, DrSc. – riaditeľ Ústavu recyklačných technológií

doc. RNDr. Imrich Pokorný, CSc. - predseda ZO FMMR OZPŠaV

Vedecká rada FMMR

(<http://fmmr.tuke.sk/wps/portal/fmmr/fakulta/akademicke-organy>)

Predseda VR FMMR:

doc. Ing. Iveta Vasková, PhD.

Podpredseda VR FMMR:

doc. RNDr. Ľubomír Pikna, PhD.

Členovia:

doc. Ing. Mária Mihaliková, PhD. - prodekanka FMMR

doc. Ing. Dušan Oráč, PhD. - prodekan FMMR

doc. Ing. Gabriel Súčik, PhD. - predseda Akademického senátu FMMR

doc. Ing. Pavol Palfy, PhD. – manažér kvality na FMMR

doc. Ing. Martin Fujda, PhD. – riaditeľ Ústavu materiálov a inžinierstva kvality

prof. Ing. Pavel Raschman, CSc. – riaditeľ Ústavu metalurgie

prof. Ing. Tomáš Havlík, DrSc. – riaditeľ Ústavu recyklačných technológií

prof. Ing. Marián Buršák, PhD. - profesor na Ústavu materiálov a inžinierstva kvality

prof. Ing. Mária Fröhlichová, CSc.- profesorka na Ústave metalurgie

prof. Ing. Tibor Kvačkaj, CSc. - profesor na Ústavu 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 Ústavu materiálov a inžinierstva kvality

doc. Dr. Ing. Peter Horňák - docent na Ústavu materiálov a inžinierstva kvality

doc. Ing. Marek Šolc, PhD. – docent na Ústavu materiálov a inžinierstva kvality

doc. Ing. Pavol Vadász, PhD. – docent na Ústave metalurgie

Externí členovia:

prof. Ing. Jana Dobrovská, CSc. – dekan, FMMI VŠB-TU Ostrava

RNDr. Pavol Hvizdoš, CSc. – riaditeľ, ÚMV SAV Košice

Ing. Branislav Klocok – výkonný riaditeľ, OFZ, a.s. Itebné

prof. 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, CSc. – profesor, dekan, Ústav výrobných systémov,
environmentálnej techniky a manažmentu kvality, dekan Sjf STU, Bratislava

Ing. Milan Veselý, PhD., MBA - generálny riaditeľ, Slovalco, a.s., Žiar nad Hronom

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre
ak. rok 2018/2019

Akademický senát FMMR

Predseda

doc. Ing. Gabriel Sučík, PhD.

Podpredseda

Ing. Peter Demeter, PhD.

Členovia

doc. Ing. Bidulská Jana, PhD. – Ústav materiálov a inžinierstva kvality

Ing. Demeter Peter, PhD. – Ústav metalurgie

doc. Ing. Findorák Róbet, PhD. – Ústav metalurgie

doc. Ing. Fujda Martin, PhD. – Ústav materiálov a inžinierstva kvality

Ing. Eva Grambálová, PhD. - Ústav metalurgie

Mgr. Maroš Halama, PhD. - Ústav materiálov a inžinierstva kvality

prof. Ing. Tomáš Havlík, DrSC. – Ústav recyklačných technológií

doc. RNDr. Mária Heželová, PhD. - Ústav recyklačných technológií

Ing. Gustáv Jablonský, PhD. - Ústav metalurgie

Ing. Marcel Pástor, PhD. - Ústav metalurgie

prof. Ing. Tibor Kvačkaj, CSc. - Ústav materiálov a inžinierstva kvality

Ing. Martina Laubertová, PhD. - Ústav recyklačných technológií

Ing. Peter Blaško, PhD.- Ústav materiálov a inžinierstva kvality

doc. Ing. Dagmar Remeteiová, PhD. - Ústav recyklačných technológií

doc. Ing. Gabriel Sučík, PhD. - Ústav metalurgie

doc. Ing. Jozef Petřík, PhD. – Ústav materiálov a inžinierstva kvality

Ing. Alica Fedoríková – doktorand

Ing. Miroslav Glogovský – doktorand

Bc. Michal Ivor – zástupca študentov

Bc. Jakub Jesenský – zástupca študentov

Bc. Marián Valenčík – zástupca študentov

2 zástupcovia študentov za bakalárske štúdium

Technická univerzita v Košiciach

(<http://www.tuke.sk>)

Rektorát TU v Košiciach

adresa: Letná 9, 042 00 Košice, tel.: 055/602 1111 (ústredňa)

Orgány akademickej samosprávy

(<http://www.tuke.sk/tuke/univerzita/organy-univerzity>)

Rektor

prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc.

Prorektori

Dr. h. c. prof. Ing. Anton Čižmár, CSc. – prorektor pre inovácie a transfer technológií

Dr. h. c. prof. Ing. Gabriel Weiss, PhD. - prorektor pre vedu a výskum

prof. Ing. Vladimír Modrák, CSc. – prorektor pre zahraničné vzťahy

prof. Ing. Ervin Lumnitzer, PhD. - prorektor pre vzdelávanie

Ďalší členovia vedenia TU

Ing. Marcel Behún, PhD. - kvestor

doc. RNDr. Dušan Olčák, CSc. - predseda AS TU

prof. Ing. Jozef Zajac, CSc. - zmocnenec pre kvalitu

Ing. Adrián Harčár, PhD. - kancelár

Fakulty Technickej univerzity v Košiciach a dekani fakúlt

(<http://www.tuke.sk/tuke/fakulty>)

Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií
prof. Ing. Michal Cehlár, PhD., dekan FBERG

Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie
doc. Ing. Iveta Vasková, PhD. - dekanka FMRR

Strojnícka fakulta
Dr. h. c. mult. prof. Ing. František Trebuňa, CSc. - dekan Sjf

Fakulta elektrotechniky a informatiky
prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD. - dekan FEI

Stavebná fakulta
prof. Ing. Vincent Kvočák, PhD. - dekan SvF

Ekonomická fakulta
doc. Ing. Michal Šoltés, PhD. - dekan EkF

Fakulta výrobných technológií so sídlom v Prešove
prof. Ing. Jozef Zajac, CSc. - dekan FVT

Fakulta umení
doc. Ing. Ján Kanócz, CSc. - dekan FU

Letecká fakulta
Dr.h.c.doc. Ing. Stanislav Szabo, PhD., MBA, LL.M - dekan LF

Pracoviská s celoškolskou pôsobnosťou

(<http://www.tuke.sk/tuke/celoskolske-pracoviska>)

Univerzitná knižnica TU
Katedra inžinierskej pedagogiky
Katedra jazykov
Katedra spoločenských vied
Katedra telesnej výchovy
Ústav výpočtovej techniky
Študentské informačné a poradenské centrum
Inštitút celoživotného vzdelávania
Centrum pre informačné a telekomunikačné technológie
Študentské domovy TU
Bezbariérové centrum
iCentrum
Centrum protidrogových a poradenských služieb na TU Košice

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre
ak. rok 2018/2019

Inštitút regionálneho a komunálneho rozvoja TU v Košiciach
Collegium Technicum
Folklórny súbor Jahodná
Univerzitné centrum inovácií, transferu technológií a ochrany duševného vlastníctva

Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie

(<http://fmmr.tuke.sk/wps/portal/fmmr/fakulta>)

Fakulta sa člení na nasledujúce pracoviská:

Dekanát (DFMMR)
Ústav materiálov a inžinierstva kvality (ÚMIK)
Ústav metalurgie (ÚMET)
Ústav recyklačných technológií (ÚRT)

Dekanát FMMR

Letná 9, Blok A, IV. poschodie
042 00 Košice
telefón: 602 2023, ústredňa 602 1111
e-mail: dekanat.fmmr@tuke.sk

Tajomník:
Ing. František Petričko
telefón: 602 2018
e-mail: tajomnik.fmmr@tuke.sk

Sekretariát dekana:
Helga Kohlšovská
telefón: 602 2023
e-mail: dekanat.fmmr@tuke.sk

Študijný referát (študijné oddelenie):
Ing. Gabriela Majtnerová
Ing. Miriam Vincejová
telefón: 602 2421, 602 2429
e-mail: studijne.fmmr@tuke.sk

Referát pre rozvoj:
Milada Rákošová
telefón: 602 2317
e-mail: rozvoj.fmmr@tuke.sk

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre
ak. rok 2018/2019

Referát pre vedecké činnosti a doktorandské štúdium:

Helena Cvoreňová

telefón: 602 2315

e-mail: veda.fmmr@tuke.sk

Referát personálnej práce:

Monika Rosenbergová

telefón: 602 2313

e-mail: person.fmmr@tuke.sk

Referát financovania:

Terézia Kleščová, tel: 602 2321

Ing. Adriana Oroszová, tel. 602 2320

e-mail: financie.fmmr@tuke.sk

Pokladňa:

Regina Vattaiová

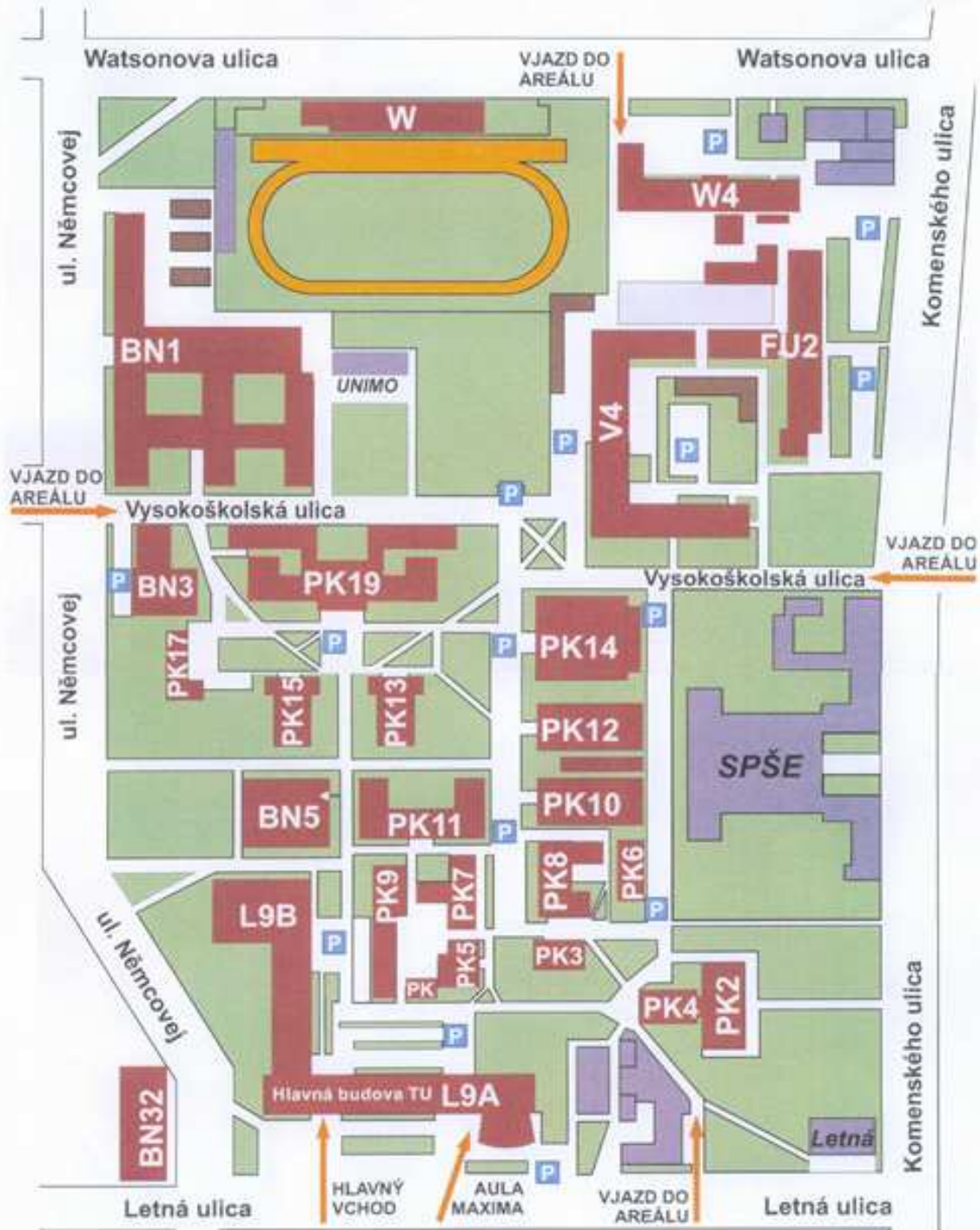
telefón: 602 2314

e-mail: pokladna.fmmr@tuke.sk



TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH

orientačný plán areálu univerzity



Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Ústav materiálov a inžinierstva kvality (ÚMIK)

Riaditeľ ústavu

Martin Fujda doc. Ing. CSc.

Zástupca riaditeľa ústavu

Peter Horňák doc. Ing. PhD.

Tajomníčka ústavu

Miloš Matvija Ing. PhD.

Sekretariát riaditeľa ústavu

Mária Lacková

Oddelenie materiálového inžinierstva

Vedúci oddelenia

Peter Horňák doc. Ing. PhD.

Profesor

Marián Buršák prof. Ing. PhD.

Docenti

Martin Fujda doc. Ing. PhD.

Mária Hagarová doc. Ing. PhD. – ústavný správca maisu

Peter Horňák doc. Dr. Ing.

Mária Mihaliková doc. Ing. PhD.

Oksana Velgosová doc. Ing. PhD.

Odborní asistenti

Maroš Halama Mgr. PhD.

Miloš Matvija Ing. PhD.

RNDr. Anna Mrážiková, PhD.

Doktorandi

Jana Conrádyová Ing.

Anna Lišková Ing.

Glogovský Miroslav Ing.

Gabriela Baranová Mgr.

Ostatní zamestnanci

Jozef Dudrík

Viera Horáková Ing.

Rudolf Jandel

Mária Lacková

Oddelenie plastických deformácií a simulácie procesov

Vedúci oddelenia

Pokorný Imrich doc. RNDr. CSc.

Profesor

Kvačkaj Tibor prof. Ing. CSc.

Docenti

Bidulská Jana doc. Ing. PhD.

Lupták Miloslav doc. Ing. PhD.

Pokorný Imrich doc. RNDr. CSc.

Vlado Martin doc. Ing. CSc.

Odborní asistenti

Kočiško Róbert Ing. PhD.

Kováčová Andrea Ing. PhD.

Doktorandi

Alica Fedoríková Ing.

Patrik Petroušek Ing.

Dušan Šimák Ing.

Ostatní zamestnanci

Béreš Jaroslav

Eperješi Štefan Ing.

Iveta Mulíková

Oddelenie integrovaných systémov riadenia

Vedúci oddelenia

Šolc Marek doc. Ing. PhD.

Profesori

Zgodavová Kristína prof. Ing. PhD.

Docenti

Mikloš Vojtech doc. Ing. PhD.

Petrík Jozef doc. Ing. PhD.

Šolc Marek doc. Ing. PhD.

Odborní asistenti

Girmanová Lenka Ing. PhD.

Sütőová Andrea Ing. PhD.

Blaško Peter Ing. PhD.

Výskumní zamestnanci

Palfy Pavol doc. RNDr. PhD.

Doktorandi

Andrea Vasilňáková Ing.

Ostatní zamestnanci

Anna Buľková

Ústav metalurgie (ÚMET)

Riaditeľ ústavu

Raschman Pavel prof. Ing. CSc.

Zástupca riaditeľa ústavu

Branislav Buľko doc. Ing. PhD.

Tajomníčka ústavu

Oravcová Anna Ing. – ústavný správca maisu, fakultný správca maisu

Sekretariát riaditeľa ústavu

Ivánová Renáta

Oddelenie hutníctva a zlievarenstva

Vedúca oddelenia

Branislav Buľko doc. Ing. PhD.

Profesori

Fröhlichová Mária prof. Ing. CSc.

Pribulová Alena prof. Ing. CSc.

Docenti

Baricová Dana doc. Ing. PhD.

Findorák Róbert doc. Ing. PhD

Futáš Peter doc. Ing. PhD.

Legemza Jaroslav doc. Ing. PhD.

Vasková Iveta doc. Ing. PhD.

Odborní asistenti

Bartošová Marianna Ing. PhD.

Demeter Peter Ing. PhD.

Džupková Martina Ing. PhD.

Eperješi Štefan Ing. CSc.

Výskumní zamestnanci

Buľko Branislav doc. Ing. PhD.

Ostatní zamestnanci

Daňko Štefan

Doktorandi

Conev Martin Ing.

Dávid Mahút Ing.

Mežibrický Roland Ing.

Šoltézs Matulová Jana RNDr.

Oddelenie tepelnej techniky a plynárenstva

Vedúci oddelenia

Jablonský Gustáv Ing. PhD.

Profesori

Varga Augustín prof. Ing. CSc.

Docenti

Kizek Ján doc. Ing. PhD.

Lukáč Ladislav doc. Ing. PhD.

Odborní asistenti

Pástor Marcel Ing. PhD.

Jablonský Gustáv Ing. PhD.

Ostatní zamestnanci

Oravcová Anna Ing.

Štvarták Martin

Oddelenie nekovových materiálov

Vedúci oddelenia

Sučik Gabriel doc. Ing. PhD.

Profesori

Raschman Pavel prof. Ing. CSc.

Plešingerová Beatrice prof. Ing. CSc.

Docenti

Fedoročková Alena doc. RNDr. PhD.

Sučik Gabriel doc. Ing. PhD.

Vadász Pavol doc. Ing. CSc.

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Odborní asistenti

Ivánová Dana Ing. PhD.
Kavuličová Jana RNDr. PhD.

Výskumní zamestnanci

Grambálová Eva Ing. PhD.
Popovič Ľuboš Ing. PhD.
Dedinská Eva RNDr.

Ostatní zamestnanci

Hobor Róbert
Pappová Zuzana Mgr.

Doktorandi

Švandová Mária Ing.
Kyslýtyna Maryna Ing.

Ústav recyklačných technológií (ÚRT)***Riaditeľ ústavu***

Havlík Tomáš prof. Ing. DrSc.

Zástupca riaditeľa ústavu

Oráč Dušan doc. Ing. PhD.

Tajomníčka ústavu

Takáčová Zita Ing. PhD.(MD)

Sekretariát riaditeľa ústavu

Šebeková Henrieta Ing.

Oddelenie spracovania odpadov***Vedúci oddelenia***

Miškufová Andrea prof. Ing. PhD.

Profesori

Havlík Tomáš prof. Ing. DrSc.
Miškufová Andrea prof. Ing. PhD.

Docenti

Oráč Dušan doc. Ing. PhD.
Trpčevská Jarmila doc. Ing. CSc.

Odborní asistenti

Laubertová Martina Ing. PhD.
Takáčová Zita Ing. PhD. (MD)
Horváthová Hedviga Ing. PhD.
Vindt Tomáš Ing. PhD.
Pirošková Jana Ing. PhD.

Vedecký pracovník

Kopča Ondrej Ing.
Máriássy Ján Ing.

Oddelenie environmentálnej analýzy

Vedúci oddelenia

Pikna Ľubomír doc. RNDr. PhD.

Docenti

Pikna Ľubomír doc. RNDr. PhD
Heželová Mária doc. RNDr. PhD. – ústavný správca maisu
Ružičková Silvia doc. RNDr. PhD.
Remeteiová Dagmar doc. Ing. PhD.

Odborní asistenti

Mičková Vladislava RNDr. PhD.
Demčáková Silvia RNDr. PhD.

Doktorandi

Dorková Marianna Ing.
Kochmanová Anna Ing.
Klimko Jakub Ing.
Blašková Katarína Ing.
Kuruc Jakub Ing.
Dušan Klein Ing.

Oddelenie prevádzky

Vedúci oddelenia

Remeteiová Dagmar doc. Ing. PhD.

Úsek technickej podpory

Pribulová Alžbeta Ing.

Laboranti

Šitárová Mária
Pešková Eva
Flóriánová Blažena

Remeselníci výskumu a vývoja

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre
ak. rok 2018/2019

Šoltés Ján
Miloš Košťúch

Technik pre vzdelávacie činnosti
Liška Jozef

Emeritní profesori FMMR

Zoznam emeritných profesorov na FMMR

prof. Ing. Július Hidvéghy, CSc.
prof. Ing. Ivan Lukáč, CSc.
prof. Ing. Lubomír Mihok, DrSc.
prof. Ing. Ján Michel', CSc.
prof. Ing. Viktor Zábavník, CSc.
prof. Ing. Juraj Schmiedl, DrSc.
Dr. h. c. prof. Ing. Flórián Karol, DrSc.

Pedagogická komisia a študijní poradcovia

Pedagogická komisia

Predseda komisie

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

členovia

prof. Ing. Marián Buršák, PhD.
prof. Ing. Mária Fröhlichová, CSc.
doc. Ing. Martin Fujda, PhD.
Ing. Anna Oravcová
prof. Ing. Tomáš Havlík, DrSc.
prof. Ing. Tibor Kvačkaj, CSc.
prof. Ing. Andrea Miškuřová, PhD.
prof. Ing. Alena Pribulová, CSc.
doc. RNDr. Ľubomír Pikna, PhD.
doc. RNDr. Imrich Pokorný, CSc.
doc. Ing. Marek Šolc, PhD.
doc. Ing. Pavol Vadász, CSc.
doc. Ing. Iveta Vasková, PhD.
prof. Ing. Augustín Varga, CSc.
prof. Ing. Kristína Zgodavová, PhD.

Študijní poradcovia pre študijné programy bakalárskeho štúdia

Študijný program: Spracovanie a recyklácia odpadov

1. roč. Ing. Martina Laubertová, PhD.
2. roč. Ing. Jana Pirošková, PhD.
3. roč. Ing. Tomáš Vindt, PhD.

Študijný program: Materiály

Ing. Miloš Matviija, PhD.

Študijný program: Tepelná technika a plynárenstvo

Ing. Marcel Pástor, PhD.

Študijný program: Hutníctvo

Ing. Martina Džupková, PhD.

Študijný program: Integrované systémy riadenia

doc. Ing. Marek Šolc, PhD.

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Študijný program: *Chemické procesy a technológie vo výrobe materiálov*
doc. Ing. Gabriel Súčik, PhD.

Študijný program: *Konštrukčné materiály v automobilovom priemysle*
doc. Ing. Mária Mihaliková, PhD.

Študijný program: *Riadenie a modelovanie metalurgických procesov*
doc. Ing. Róbert Findorák, PhD.

Študijný program: *Zlievarenstvo pre automobilový priemysel*
prof. Ing. Alena Pribulová, PhD.

Študijný program: *Progresívne materiály a technológie*
doc. Ing. Jana Bidulská, PhD.

Študijní poradcovia pre študijné programy inžinierskeho štúdia

Študijný program: *Spracovanie a recyklácia odpadov*
prof. Ing. Tomáš Havlík, DrSc.

Študijný program: *Materiálové inžinierstvo*
doc. Ing. Mária Hagarová, PhD.

Študijný program: *Tvárnienie materiálov*
doc. Ing. Martin Vlado, CSc.

Študijný program: *Tepelná energetika a plynárenstvo*
doc. Ing. Ján Kizek, PhD.

Študijný program: *Hutníctvo*
prof. Ing. Mária Fröhlichová, CSc.

Študijný program: *Zlievarenstvo*
prof. Ing. Alena Pribulová, CSc.

Študijný program: *Integrované systémy riadenia*
doc. Ing. Marek Šolc, PhD.

Kompletný adresár zamestnancov fakulty a telefónne čísla sú v telefónnom zozname na www.tuke.sk a v e-mailovom adresári na www.tuke.sk/fmmr. Pre tvorbu e-mailových adries zamestnancov TU je zaužívané pravidlo: meno.priezvisko@tuke.sk. Služobné adresy pracovísk a prípadné odchýlky sú uvedené v zozname adries na webe.

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Aktuálne informácie o priebehu akademického roka na TU, Študijný poriadok TU, Zásady organizácie doktorandského štúdia na TU, ako aj najaktuálnejšie informácie týkajúce sa štúdia a života univerzity a fakulty sú na web stránke TU www.tuke.sk a na web stránke fakulty www.tuke.sk/fmmr.

Trojstupňové vzdelávanie na FMMR TUKE

V zmysle zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov sa vysokoškolské vzdelávanie na Technickej univerzite uskutočňuje v troch stupňoch:

- I. stupeň – bakalárske (Bc.),
- II. stupeň – inžinierske (Ing.) a
- III. stupeň – doktorandské (PhD.) štúdium.

Jednotlivé stupne na seba plynulo nadväzujú. To umožňuje študentom ukončiť po 3 rokoch bakalárske štúdium s titulom bakalár (Bc.) a odísť do praxe, alebo plynulo pokračovať ďalšie 2 roky v inžinierskom štúdiu a získať titul inžinier (Ing.). Trojstupňové vysokoškolské vzdelávanie navyše podporuje študentské mobility – uľahčí študentom štúdium v zahraničí a zahraničným študentom štúdium v SR.

**Sústava študijných odborov a študijných programov FMMR TU
v akademickom roku 2018/2019 pre I. a II. stupeň**

študijné odbory	študijné programy	
	I. stupeň	II. stupeň
	bakalárske (Bc.)	inžinierske (Ing.)
4.3.2 Environmentálne inžinierstvo	Spracovanie a recyklácia odpadov	Spracovanie a recyklácia odpadov
5.2.26 Materiály	Materiály	Materiálové inžinierstvo
	Konštrukčné materiály v automobilovom priemysle	
	Progresívne materiály a technológie	Tvárenie materiálov
5.2.39 Hutníctvo	Hutníctvo	Hutníctvo
	Zlievarenstvo pre automobilový priemysel	Zlievarenstvo
	Tepelná technika a plynárstvo	Tepelná technika a plynárstvo
	Chemické procesy a technológie vo výrobe materiálov	
	Riadenie a modelovanie metakurgických procesov	
5.2.57 Kvalita produkcie	Integrované systémy riadenia	Integrované systémy riadenia

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Sústava študijných odborov a študijných programov FMMR TU pre dennu formu štúdia –kombinovaná metóda v akademickom roku 2018/2019

študijné odbory	študijné programy	
	I. stupeň	II. stupeň
	bakalárske (Bc.)	inžinierske (Ing.)
5.2.39 Hutníctvo	Hutníctvo	Hutníctvo
5.2.57 Kvalita produkcie	Integrované systémy riadenia	Integrované systémy riadenia

Zápisy na štúdium na FMMR TUKE v akademickom roku 2018/2019

Zápisy na štúdium budú uskutočňované cez IS MAIS (e-zápis). E-zápis na štúdium je určený pre zápis do 2. , 3. a 4.ročníka bakalárskeho štúdia a všetky ročníky inžinierskeho štúdia. Zápis sa týka všetkých študentov, teda aj tých, ktorí už vyčerpali štandardnú dĺžku štúdia, alebo majú prerušené štúdium a pokračujú v štúdiu v ak. roku 2018/2019.

Študent môže vykonať zápis na štúdium ak:

- spĺňa podmienky pre postup do ďalšieho obdobia (vid'. Štud. poriadok § 17),
- zaplatil poplatok za zápis a platba je zaevidovaná v IS MAIS,
- študent si skontroluje zápisný hárok s predmetmi v IS MAIS a potom potvrdí svoj zápis na štúdium na nasledujúci akademický rok (IS MAIS rozhranie študenta – prístupné po 15. 08. 2018).

Študent je povinný zapísať si na zimný a letný semester predmety v súlade s príslušným študijným programom tak, aby ich úspešným absolvovaním splnil stanovené podmienky pre pokračovanie v štúdiu v ďalšom akademickom roku podľa § 17 Študijného poriadku. Výnimkou môže byť posledný rok štúdia daného študijného programu, ak mu zostali neabsolvované predmety za menej kreditov a/alebo štátna skúška podľa § 18 ods. 1 písm. b) Študijného poriadku.

Za správnosť zápisu predmetov je zodpovedný študent. Pred zápisom na štúdium je potrebné dôkladne si skontrolovať zápisný hárok a prípadné nezrovnalosti riešiť so študijným oddelením fakulty.

Informácie o platbách, ktoré sú študentovi určené počas štúdia sa nachádzajú v IS MAIS v časti Štúdium – Financovanie. Poplatok za zápis a školné študent uhradí podľa údajov v IS MAIS iba bankovým prevodom, najneskôr do termínu 20.09.2018. Podmienkou na priradenie platby v IS MAIS je, aby študent dodržal správne údaje uvedené pri platbe – číslo účtu, VS-variabilný symbol, ŠS-špecifický symbol.

Po vykonaní elektronického zápisu, si študent môže vytlačiť z IS MAIS tlačivo „Potvrdenie o štúdiu“ (rozhranie študenta – prístupné po 15. 08. 2018) a vyplnené tlačivo si nechať potvrdiť na študijnom oddelení (najskôr po 05. 09. 2018).

Študent, po zapísaní na štúdium a po predložení dokladu o zaplatení, si môže vyzdvihnúť na ÚVT prolongačnú známku ISIC.

Upozornenie:

Zápis predmetov na študijnom oddelení je spoplatnený v zmysle príkazu rektora PR/TUKE/03/17).

Bakalárske štúdium – charakteristika odborov a profil absolventov študijných programov

Študijný odbor: Environmentálne inžinierstvo

Základnou myšlienkou existencie odboru je fakt, že množstvo ekologických a ochranárskych prúdov, hnutí a aktivít vládnych a mimovládnych sektorov je zameraných na prevenciu, legislatívu, osvetu, triedenie, nakladanie a obchodovanie s odpadmi, ale prakticky nikde sa nevyskytuje inžinierske riešenie, ako vznikajúce odpady z priemyselnej výroby reálne spracovávať a ako predchádzať ich vzniku.

študijný program: Spracovanie a recyklácia odpadov

Absolvent

- bude mať znalosti z teoretických základov technologických procesov, pri ktorých vznikajú odpady, najmä v metalurgických a na ne nadväzujúcich alebo príbuzných oblastiach ľudskej činnosti, z teoretických základov nakladania s odpadmi, ako aj ich vplyvu na životné prostredie,
- bude schopný využívať nadobudnuté vedomosti pri zbere, triedení a nakladaní s odpadmi, ich recykláciou a možnosťami ich využitia ako druhotných surovín,
- bude mať zručnosť v oblasti monitorovania životného prostredia, zberu, triedenia a nakladania s rôznymi druhmi a formami odpadov,
- dokáže analyzovať vplyv odpadov na životné prostredie a kvalitu ľudského života,
- bude si vedomý spoločenských, morálnych, právnych, ekonomických a environmentálnych súvislostí svojej profesie, sústavného profesionálneho rozvoja a celoživotného vzdelávania,
- bude pripravený na štúdium študijného programu II. stupňa alebo na priame uplatnenie v praxi.

Študijný odbor: Materiály

Študijný odbor Materiály poskytuje vzdelanie v oblasti náuky o materiáloch, o vnútorných vzťahoch medzi atómovou stavbou, mikroštruktúrou a vlastnosťami kovových a nekovových materiálov. Dáva teoretické a praktické základy pre riešenie náročných technologických úloh spracovania a tvárnenia materiálov, pre navrhovanie materiálov, pre rôzne aplikácie v konštrukčných riešeniach, technológie zušľachtovania materiálov a hodnotenie úžitkových vlastností materiálov.

študijný program: Materiály

Absolvent

- má základné vedomosti o výrobe kovov a nekovových konštrukčných materiálov, ich chemickom zložení, štruktúre, spracovaní, vlastnostiach, možnostiach ich použitia a ochrany,
- pozná princípy a má základné zručnosti z oblasti ich skúšania a vyhodnocovania skúšok, degradácie vlastností, zásad používania a ochrany,
- pozná podstatu hlavných technológií spracovania materiálov, a to najmä tvárnením, tepelným spracovaním, odlievaním a vie voliť vhodné kombinácie materiálov a technológií,
- ovláda zásady správneho výberu materiálov podľa najdôležitejších kritérií,

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

- má dostatočné schopnosti pre riešenie prípravy výroby, bežných technologických problémov, ako aj dodržiavania a kontroly kvality výroby,
- Získané vedomosti a schopnosti absolventa programu predurčujú na podnikanie v oblasti výroby, servisu a obchodu s konštrukčnými kovovými aj nekovovými materiálmi, pôsobenie ako znalca alebo odborného poradcu na voľbu materiálov, prácu v strojárskych, hutníckych a iných podnikoch a prevádzkach vo funkciách: metalograf, korózy technik, skúšobný technik všade tam, kde sa kovové i nekovové materiály spracovávajú, merajú a hodnotia ich vlastnosti, prácu v inštitúciách, kde sa uskutočňuje materiálový výskum a vývoj, prácu v akreditovaných inštitúciách orientovaných špeciálne na posudzovanie a hodnotenie kvality materiálov z hľadiska povolenia ich dovozu, resp. vývozu.

študijný program: Konštrukčné materiály v automobilovom priemysle

Absolvent študijného programu bude mať široko koncipované vedomosti založené na potrebnom teoretickom základe prírodovedných a odborných disciplín z oblasti hutníctva a materiálových vied o výrobe kovov a nekovových konštrukčných materiálov, ich chemickom zložení, štruktúre, spracovaní, vlastnostiach, možnostiach ich použitia a ochrany. Študijný program vychádza zo spoločenskej požiadavky rozvoja automobilového priemyslu na Slovensku. Absolvent bude chápať podstatu hlavných technológií spracovania materiálov, a to najmä tvárnením, tepelným spracovaním, odlievaním a bude vedieť voliť vhodné kombinácie materiálov a technológií, pre ich aplikácie v rôznych priemyselných odvetviach automobilového priemyslu.

Uplatnenie absolventov

Absolvent bude dobre teoreticky aj odborne vzdelaný, aby našiel široké uplatnenie v praxi predovšetkým v oblasti materiálového inžinierstva, spracovania a povrchovej ochrany kovov, ako aj technológie o konštrukcie odliatkov určených pre automobilový priemysel. Absolventi bakalárskeho študijného programu Konštrukčné materiály v automobilovom priemysle budú môcť pokračovať v ďalšom magisterskom štúdiu v študijných programoch Materiálové inžinierstvo a Tvárnenie materiálov a Zlievarenstvo.

študijný program: Progresívne materiály a technológie

Absolvent je schopný ovládať postupy a riešenie pri hodnotení mechanických a technologických vlastností materiálov a pracovať s prístrojmi, používanými pri jednotlivých skúškach, ako aj hodnotiť štruktúru progresívnych materiálov štandardnými postupmi za použitia príslušnej prístrojovej techniky. Zároveň sú pripravení pracovať s prístrojmi, používanými pri defektoskopických skúškach. Absolvent je schopný prezentovať technické problémy a navrhnúť ich riešenia, pracovať ako člen vývojového tímu, dokáže samostatne a tvorivo využívať existujúce experimentálne postupy pre aplikácie v praxi, ale i navrhovať nové postupy pre inovatívne technológie.

Uplatnenie absolventov

Absolvent môže udržiavať kontakt so súčasným vývojom vo svojej disciplíne a pokračovať vo vlastnom profesionálnom raste využívaním medzinárodnej spolupráce inkorporovanú medzinárodnými zmluvami o výmene študentov a učiteľov v oblasti Materials Science and Engineering, a to: Toyama University (Japonsko), Politecnico di Torino (Taliansko), Changzhu University (Čína), Hanoi University of Technology (Vietnam) a Vysoká škola

báňská - Technická univerzita Ostrava (Česko). Absolvent je pripravený na štúdium študijného programu druhého stupňa, alebo na bezprostredný vstup na trh práce.

Študijný odbor: Hutníctvo

Predmetom štúdia odboru je osvojenie si znalostí z prírodovedných predmetov, z teórie hutníckych procesov, materiálových vied, tepelnej energetiky, žiaruvzdornej keramiky, teórie manažmentu a systémov riadenia technologických procesov. Absolventi sa stávajú odborníkmi vo výrobe koksu, príprave vysokopecnej vsádzky, vo výrobe železa, v procesoch výroby, spracovania a odlievania ocele a ferozliatin, alebo odborníkmi na výrobu neželezných kovov z rúd, koncentrátov a odpadov, na výrobu ušľachtilých kovov. Špecializujú sa na výrobu a odlievanie liatiny, ocele a neželezných kovov v zlievarňach, vrátane moderných metód presného liatia a na prípravu a výrobu zlievarenských foriem. Absolventi sa stávajú odborníkmi aj pre výrobu nekovových anorganických materiálov pre hutníctvo a príbuzné odvetvia, výrobu a aplikáciu žiaruvzdorných materiálov, tepelnú techniku a hutnícku energetiku a efektívne využívanie tradičných, odpadných a obnoviteľných zdrojov tepelnej energie v energetických a v hutníckych agregátoch.

študijný program: Hutníctvo

Absolvent

- získa teoretické vedomosti, potrebné základy z prírodovedných disciplín a z ich aplikácie pre procesy v hutníctve železa a ocele a ferozliatin, hutníctve neželezných kovov a zlievarenstve, tepelnej techniky a výroby žiaruvzdorných materiálov,
- získa potrebné teoretické základy z inžinierskych disciplín a z metodiky experimentu, má základnú orientáciu v práci v laboratóriu
- získa schopnosti aplikovať teoretické poznatky pri riadení a ovládaní technologických procesov, je schopný prevádzkovať jednotlivé zariadenia aj technologické procesy,
- dokáže riadiť a kontrolovať technologické procesy vo vyššie špecifikovaných oblastiach,
- dokáže riadiť jemu zverené technologické procesy z pohľadu manažérstva kvality,
- dokáže pracovať v oblasti dizajnu nových výrobkov a nových procesov, pri aplikácii nových poznatkov vo vede a technike vo výrobných procesoch,
- má znalosti z oblasti ekonomiky výrobných procesov a z oblasti manažérskych techník,
- má znalosti z aspektov environmentálneho pôsobenia technologických procesov v jeho oblasti,
- vie prezentovať získané poznatky a výsledky, vie samostatne riešiť technické, technologické a softvérové úlohy s využitím štandardných postupov,
- má znalosti z oblasti zakladania a prevádzkovania malých a stredných výrobných podnikov,
- má znalosti z podnikového, pracovného a environmentálneho práva,
- komunikuje v jednom neslovanskom svetovom (najčastejšie v anglickom) jazyku,
- uplatní sa na vedúcich pozíciách priamo vo výrobných prevádzkach, v oddeleniach metalurgie a energetiky, vo vývojových a aplikačných oddeleniach,
- pracuje v profesii technolog v oblasti hutníctva železa, ocele a ferozliatin, hutníctva neželezných kovov a zlievarenstva, tepelnej a energetickej techniky, aplikácii

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

žiaruvzorných materiálov pre hutníctvo, v líniovej hladine výrobného manažmentu, je schopný podnikat' v oblasti malých výrobných prevádzok a laboratórií.

študijný program: Riadenie a modelovanie metalurgických procesov

Absolvent študijného programu získava úplné vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v študijnom odbore hutníctvo. Počas štúdia získava teoretické základy z prírodovedných disciplín, najmä chémie a fyziky, ako aj poznatky základov matematiky a programovania, ktoré v ďalšom aplikuje a využíva v technologickej oblasti teórie hutníckych procesov, náuky o materiáloch a tepelnej techniky v metalurgii. Ďalej nadobudne znalosti z fyzikálneho modelovania a simulácie metalurgických procesov s využitím CAD systémov, simulačných a termodynamických programov. Nemenej dôležitou súčasťou nadobudnutých znalostí absolventa sú aj poznatky z manažovania výrobných procesov t.j. znalosti z environmentálneho pôsobenia technologickej výroby v jeho oblasti, znalosti v oblasti zakladania a prevádzkovania malých a stredných výrobných podnikov, • znalosti z obchodného, pracovného a environmentálneho práva a schopnosti z aplikácie informačnej a komunikačnej techniky.

Uplatnenie absolventov

Absolvent môže nájsť uplatnenie v domácich a zahraničných výrobných prevádzkach, v oddeleniach metalurgie. Môže pôsobiť v oddeleniach projekčného charakteru s využitím CAD systémov, simulačných programov, informačných a komunikačných technológií na aplikačnej úrovni. Je schopný kreatívneho myslenia a inovatívneho konania v študovanom odbore, čo môže využiť aj v oblasti samostatného podnikania v oblasti metalurgie resp. iných oblastiach malého a stredného podnikania.

študijný program: Zlievarenstvo pre automobilový priemysel

Absolvent získava úplné prvostupňové vysokoškolské vzdelanie v odbore zlievarenstvo s orientáciou na automobilový priemysel. Ovláda základy aplikovanej matematiky, fyziky, chémie a náuky o materiáloch, ako aj teoretické základy metalurgických procesov. Má základné vedomosti o konštrukcii automobilov, materiáloch a technológiách potrebných pri výrobe odliatkov, určených predovšetkým pre automobilový priemysel. Absolvent má znalosti o chemickom zložení, štruktúre a vlastnostiach zlievarenských materiálov (liatina, oceľ a zliatiny neželezných kovov) a o ich metalurgickom spracovaní. Zároveň pozná zlievarenské technológie výroby odliatkov z týchto materiálov. Dokáže posúdiť vhodnosť voľby materiálu, metalurgického spracovania tohto materiálu a technológie výroby foriem ako aj odlievania pre jednotlivé typy odliatkov. Absolventi sú schopní samostatne vytvárať technickú dokumentáciu k odliatkom a navrhnúť ich konštrukciu s podporou počítačových programov. Majú rozšírené znalosti pri ovládaní počítačovej techniky a CAx systémov.

Uplatnenie absolventov

Absolventi sa uplatnia v zlievarňach, automobilkách, metalurgických prevádzkach ale aj v konštrukčných kanceláriách, vo výskumných a vývojových oddeleniach strojárnských firiem na Slovensku a v zahraničí.

študijný program: Chemické procesy a technológie vo výrobe materiálov

Absolvent je odborník s vybudovaným technologickým a teoretickým základom odboru hutníctvo, rozšíreným o niektoré všeobecné témy odboru chemické technológie. Vie samostatne riešiť menej náročné odborné úlohy v prieniku odborov hutníctvo a chemické technológie; vie pracovať v tíme a podieľať sa aj na riešení náročnejších úloh zameraných na efektívne využívanie, rozvoj a inováciu technologických procesov v hutníctve, chemickom spracovaní nerastných surovín a vo výrobe anorganických nekovových materiálov. Rozumie technickým, ekonomickým a právnym disciplínam v rozsahu potrieb odboru; chápe podstatu interdisciplinarít a vzájomné súvislosti, pozná potrebné teórie, koncepty a metódy odboru umožňujúce zhromaždiť údaje a vykonať analýzu problému pre výkon technických alebo riadiacich funkcií; rozumie možnostiam, podmienkam a obmedzeniam využitia teórií, konceptov a metód v technickej praxi. Vie samostatne riešiť typické technické a softvérové úlohy s využitím štandardných postupov odboru; na základe rámcovo definovaného zadania vie samostatne realizovať menej náročný výskumný projekt, vyhľadať, utriediť a prezentovať informácie relevantné pre riešenie zverenej úlohy, prípadne aj navrhovať jednoduché inovatívne postupy. Je schopný rýchlo sa adaptovať v prevádzkovej praxi v rámci výroby a spracovania kovov, chemického spracovania nerastných surovín alebo výroby anorganických nekovových materiálov a komunikovať s príslušnými technikmi a inžiniermi; je schopný prevádzkovať jednotlivé zariadenia aj technologické celky, má základnú orientáciu v metodike experimentu a práci v laboratóriu, v presnosti a spracovaní výsledkov laboratórnych meraní a prevádzkových údajov, ako aj v oblasti systémov riadenia. Komunikuje odborne v anglickom jazyku.

Uplatnenie absolventov

Absolvent je pripravený zastávať funkciu technológa, pracovať v oblasti riadenia a kontroly kvality, ako aj v podnikateľskej sfére a štátnom sektore v rámci výroby a spracovania kovov, chemického spracovania nerastných surovín alebo výroby anorganických nekovových materiálov (napríklad žiaruvzdorných materiálov). Preukazuje vedomosti umožňujúce úspešný vstup do inžinierskeho štúdia.

študijný program: Tepelná technika a plynárenstvo

Absolvent

- dosiahne v prvom stupni vysokoškolského vzdelania kvalifikáciu pre činnosti súvisiace s výrobou, výstavbou, prevádzkou energetických systémov strojov a zariadení predovšetkým v hutníckom a strojárskom priemysle,
- získava základné informácie z oblasti využívania obnoviteľných zdrojov energií a menej hodnotných palív, ktoré sú vedľajším produktom pri hutníckej výrobe, ako zdrojov tepelnej energie pri výrobe tepla, elektrickej energie a pri rôznych technologických procesoch,
- dostane aj základné informácie o procesoch výmeny tepla a hmoty, ktoré sú nosnými dejmi v procesoch využitia tepelnej energie v jednotlivých technologických dejoch,
- dosiahne kvalifikáciu pre činnosti súvisiace s výrobou, výstavbou, prevádzkou energetických systémov strojov a zariadení predovšetkým v hutníckom a strojárskom priemysle, ale získané poznatky je možné aplikovať na viaceré oblasti priemyselnej sféry ako napr. pre výrobu žiaruvzdorných materiálov, sklársky priemysel, v oblastiach tepelnej energetiky a plynárenských systémov,

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

- má uplatnenie ako odborník na nižšom a strednom stupni riadenia na otázky palív a energetickej problematiky v rôznych oblastiach priemyselnej sféry, pri výrobe tepla a elektrickej energie, v plynárenskom priemysle,
- absolvovanie bakalárskeho študijného programu je podmienkou pre prijatie na štúdium študijných programov II. stupňa (inžinierskeho štúdia),
- študijný program umožňuje získať predstavy z oblasti plynárenstva od ťažby cez prepravu a distribúciu plynu až po použitie plynu.

Študijný odbor: Kvalita produkcie

Kvalita produkcie je súčasťou trendu tretieho milénia orientovaného okrem iného na integrované systémy riadenia organizácií, zahŕňajúce tak kvalitu vyrábanej produkcie, služby, softvér, spracúvané materiály, ako aj ochranu životného prostredia a bezpečnosť pri práci, tvoriace technicko-organizačný systém. Kvalita produkcie má v danom systéme nezastupiteľné miesto a cesta jej zabezpečovania a zlepšovania smeruje cez medzinárodné štandardy a ďalšie súvisiace normy. Ich aplikácia v reálnej praxi predpokladá vysokú úroveň znalostí, ktoré možno získať na všetkých stupňoch vzdelávania. Vysoká aktuálnosť odboru bola potvrdená jeho širokým využitím v praxi, systematickým rozvojom a európskymi inovačnými trendmi tak v normotvornej, ako aj v realizačnej forme aplikovaných nástrojov a metód používaných v tomto odbore. Vysoká kvalita produkcie v súčasnosti už automaticky predpokladá aj rešpektovanie environmentálnych noriem a princípov. Študijný odbor by teda mal pokryť integrované systémy riadenia.

študijný program: Integrované systémy riadenia

Absolvent má znalosti o výrobných procesoch v priemyselných technológiách a o manažérstve kvality v procesne orientovaných systémoch, má základnú metrologickú zručnosť, dokáže využívať informačné technológie, ovláda základy skúšobníctva a metodiku spracovania údajov, je schopný vykonávať postupy štatistickej regulácie výrobných procesov a štatistické prebierky znakov kvality a vykonávať technickú kontrolu kvality zložitých procesov a produktov. Obsah študijných programov reaguje na aktuálne zmeny a potreby priemyslu na Slovensku. Vo všeobecnosti absolventi všetkých študijných programov nachádzajú uplatnenie v profesii technológ, ako manažéri v oblasti výroby, technického a investičného rozvoja a stávajú sa z nich úspešní podnikatelia vo sfére výroby, spracovania kovových materiálov, biznisu a ekonómie. Potenciál absolventov je v odbornej pripravenosti, flexibilita, komunikatívna a schopnosť pracovať v tíme a aktívna znalosť IT.

Bakalárske štúdium, I. stupeň vysokoškolského štúdia

Podmienky prijatia na bakalárske štúdium

Základnou podmienkou pre prijatie na štúdium v bakalárskych študijných programoch (prvý stupeň vysokoškolského štúdia) je získanie úplného stredného, alebo úplného stredného odborného vzdelania (maturita).

Uchádzač o štúdium si podáva prihlášku na FMMR na štúdium konkrétneho študijného programu. K prihláške prikladá: overenú kópiu maturitného vysvedčenia, štruktúrovaný životopis. Aktuálne informácie a termíny uzávierky podania prihlášok na bakalárske štúdium nájde na adrese www.tuke.sk/fmmr, linka ŠTÚDIUM. Postup prijímania študentov na štúdium je uvedený v prílohe č.1 Štatútu TU v Košiciach Poriadok prijímacieho konania TU v Košiciach. (www.astu.tuke.sk).

Priebeh a ukončenie štúdia

Študent sa profiluje výberom povinne voliteľných predmetov a výberových predmetov. Má možnosť si prehĺbiť jazykové znalosti a rozvíjať svoje záujmové činnosti, zapájať sa do výskumnej práce na ústave a pripravovať sa na II. stupeň vysokoškolského štúdia.

Absolvovaním predpísaného počtu povinných a povinne voliteľných predmetov, splnením všetkých podmienok študijného programu, tzn. aj odovzdaním bakalárskej práce, študent splní podmienky pre vykonanie štátnej skúšky. Štátna skúška sa koná v máji – júni v poslednom roku štúdia a pozostáva z obhajoby bakalárskej práce. Absolvent získa titul bakalár.

Absolvent I. stupňa vysokoškolského štúdia má možnosť pokračovať v 2-ročnom inžinierskom štúdiu v študijnom odbore alebo príbuznom odbore na FMMR, príp. inej fakulte a univerzite doma aj v zahraničí.

Absolventi študijných programov I. stupňa vysokoškolského vzdelávania na FMMR

si počas štúdia osvoja základy technologických procesov metalurgického priemyslu pre práce v líniovej hladine výrobného manažmentu,

- poznajú súvislosti medzi štruktúrou materiálov a ich fyzikálnymi, chemickými a mechanickými vlastnosťami materiálov, poznajú príčiny vyvolávajúce zmeny v úžitkových vlastnostiach kovových a nekovových materiálov a sú im známe technológie zhodnocovania vlastností materiálov,
- majú znalosti z manažérstva výrobných jednotiek, o komplexných výrobných celkoch a o hospodárskych, ekonomických a environmentálnych súvislostiach,
- majú odborné základy pre podnikanie v oblasti malých výrobných prevádzok a laboratórií,
- dokážu analyzovať trh a potreby zákazníkov a sú odborne pripravení pre poradenstvo v oblasti kovových materiálov vo výrobných a obchodných firmách,
- sú pripravení pre štúdium na II. stupni vysokoškolského vzdelávania.

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Časový harmonogram bakalárskeho štúdia (denná/externá forma) na FMMR TU v Košiciach v akademickom roku 2018/2019

Slávnostné otvorenie akademického roka (Aula Maxima)	24.09.2018
Výučba v zimnom semestri denná forma	24.09.2018-21.12.2018
Výučba v zimnom semestri externá forma	28.09.2018-21.12.2018
I. ročník denná forma – Imatrikulácia	10 / 2018
III. ročník – Odovzdanie zadaní bakalárskych úloh študentom	30.10.2018
Zimné prázdniny	22.12.2018-01.01.2019
Skúšobné obdobie – zimný semester	02.01.2019-10.02.2019
Uzatvorenie udeľovania zápočtov	11.01.2019
Uzávierka ZS v MAISe (ukončenie hodnotenia za ZS)	14.02.2019
I. a II. ročník – výučba v letnom semestri	11.02.2019-10.05.2019
II. ročník – vypísanie tém Bc. prác (učitelia do MAIS-u)	do 01.06.2019
II. ročník – výber tém Bc. prác (študenti prostredníctvom MAIS-u)	01.06.2019-30.06.2019
Skúšobné obdobie pre I. a II. ročník – letný semester	13.05.2019-28.06.2019
III. ročník – výučba v letnom semestri	11.02.2019-19.04.2019
III. ročník – odovzdanie záverečných Bc. prác do UK a na ústav	27.05.2019-28.05.2019
III. ročník – skúšobné obdobie	22.04.2019-24.05.2019
III. ročník – príprava na štátne skúšky	27.05.2019-14.06.2019
III. ročník – obhajoba záverečných prác a štátne skúšky Bc. štúdia	17.06.2019-21.06.2019
Uzávierka LS v MAISe (ukončenie hodnotenia za LS)	04.07.2019
III. ročník – odovzdávanie Bc. diplomov	03.07.2019
II. a III. ročník – Výber P a PV predmetov na nasledujúci ak. rok cez MAIS	jún-august 2019
Hlavné prázdniny	01.07.2019-31.8.2019

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Študijné programy bakalárskeho štúdia – denná forma

študijné odbory	študijný program I. stupeň
	bakalárske (Bc.)
4.3.2 Environmentálne inžinierstvo	Spracovanie a recyklácia odpadov
5.2.26 Materiály	Materiály
	Konštrukčné materiály v automobilovom priemysle
	Progresívne materiály a technológie
5.2.39 Hutníctvo	Hutníctvo
	Zlievarenstvo pre automobilový priemysel
	Riadenie a modelovanie metalurgických procesov
	Tepelná technika a plynárenstvo
	Chemické procesy a technológie vo výrobe materiálov
5.2.57 Kvalita produkcie	Integrované systémy riadenia

Študijné programy bakalárskeho štúdia – externá forma

študijný odbor	študijný program
Hutníctvo (5.2.39)	Hutníctvo
Kvalita produkcie (5.2.57)	Integrované systémy riadenia
Hutníctvo (5.2.39)	Tepelná energetika a plynárenstvo
Materiály (5.2.26)	Materiály

Forma štúdia	denná	dĺžka štúdia: 6 semestrov (3 roky)
	externá	dĺžka štúdia: 8 semestrov (4 roky)

Podmienky pre úspešné absolvovanie študijného programu a získanie akademického titulu „bakalár“ – Bc.:

- absolvovať všetky povinné predmety a predpísaný počet povinne voliteľných predmetov študijného programu, za ktoré musí študent získať minimálne 180 kreditov,
- **študenti 1. ročníka denného štúdia** musia v ZS získať minimálne **12 kreditov** kreditov pre postup do LS, pre študentov externého štúdia 10 kreditov v ZS
- pre postup do vyššieho ročníka je nutné získať **aktívne 36 kreditov za akademický rok (uznané skúšky sa nepočítajú)**, pre študentov externého štúdia **30 kreditov**
- študenti ormy štúdia musia absolvovať telesnú výchovu v 1. – 4. semestri štúdia,
- študent má možnosť zapísať si ďalšie predmety z kategórie cudzie jazyky, spoločensko-vedné predmety a ďalšie predmety z ponuky iných študijných programov ako výberové,
- úspešne obhájiť záverečnú bakalársku prácu

Upozornenia

Anotácie predmetov bakalárskeho štúdia sú uverejnené na e-learningovom portáli TUKE – FMMR

Pre plynulé pokračovanie na **II. stupni (inžinierskeho) štúdia** príslušného študijného programu sa doporučuje vybrať a zapísať si **povinne voliteľné predmety označené (*)**.

Povinnosťou študenta je po skončení skúškového obdobia v letnom semestri navoliť si v systéme MAIS študent P a PV predmety, ktoré chce absolvovať v nasledujúcom akademickom roku. Termín zápisov je študent povinný sledovať na web. str. FMMR – štúdium /Bc. aktuality. Za zápis predmetov do MAIS–študent a zhodu zápisu predmetov v MAIS–študent so zápisom v indexe je zodpovedný študent. Dodatočný zápis predmetov na študijnom oddelení FMMR je spoplatnený sumou (v zmysle príkazu rektora PR/TUKE/03/17).

Povinnosťou študenta je oboznámiť sa a plniť požiadavky garanta a vyučujúceho predmetu.

Povinnosťou študentov je zúčastňovať sa prednášok, cvičení, odborných praxí a exkurzií.

Povinnosťou vyučujúceho je oboznámiť študentov na prvej hodine výučby predmetu s harmonogramom výučby predmetu, s termínom konzultácií, s formou priebežných kontrol a s podmienkami získania zápočtu a skúšky.

Bakalárska práca (B-ZP) sa odovzdáva na konci 6. semestra v termíne uvedenom v harmonograme štúdia. ZP je študent povinný zaregistrovať do UK TUKE. Obhajoba bakalárskej práce je súčasťou štátnej skúšky.

Študijný program bakalárskeho štúdia – denná forma

Študijný odbor: Hutníctvo (5.2.39)

Študijný program: Hutníctvo

(doc. Ing. Iveta Vasková, PhD. - garant)

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Matematika I	7	2/3	ZS	P: Feňovčíková Andrea C: KAMaI
P	Chémia I	7	2/4	ZS	P: Fedoročková Alena C(S, L,E): Ivanová Dana Kavuličová Jana
P	Nerastné suroviny	5	2/2	ZS	P(C,S): Legemza Jaroslav
P	Úvod do štúdia hutníctva	5	2/1	KZ	P(S): Baricová Dana
PV	Informatika	5	0/3	KZ	S: Imrich Pokorný
PV	Základy strojnictva	5	1/2	KZ	P: Medvecká-Beňová Silvia
PV	Ekonomika a riadenie organizácie	5	2/2	KZ	P: Futáš Peter, Bartošová Marianna
P	Telesná výchova I	1	0/2	Z	S: Murín Peter

Počet kreditov: 30
V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 5P predmetov, 1PV predmet.
Pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12kreditov.

Zoznam použitých skratiek

Členenie predmetov podľa ich záväznosti (typ):

P povinný predmet

PV povinne voliteľný predmet

V výberový predmet – odporúčaný výberový predmet alebo ľubovoľný predmet z ponuky fakulty alebo univerzity podľa zásad študijného poriadku

P prednáška

C cvičenie

S seminár

L laboratórne

X projektová práca

Z stáž

E exkurzia

O odborná prax

N iný druh vzdelávacej činnosti

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Spôsoby hodnotenia pre absolvovanie predmetu:

KZ	klasifikovaný zápočet
ZS	zápočet a skúška
S	skúška
ŠS	štátna skúška
PV, PO, ŠS	posudok školiteľa, posudok oponenta, štátna skúška

1. ročník – 2. semester (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Matematika II	7	2/3	ZS	P: Feňovčíková Andrea C: KAMaI
P	Chémia II	6	2/3	ZS	P: Fedoročková Alena C(S,L,E): Ivanová Dana, Kavuličová Jana
P	Fyzika I	6	2/2	ZS	P: Ziman Ján C (S): Kladivová Mária
PV	Strojno technologické zariadenia	4	2/2	ZS	P: Futáš Peter C: Eperješi Štefan
PV	Numerické a štatistické metódy	5	2/2	ZS	P: Pokorný Imrich
PV	Elektrotechnika	4	2/2	ZS	P: Kostelný Michal C: Kaňuch Ján Pástor Marek
P	Spoločenské vedy¹	2	0/2	KZ	S: KSV
P	Telesná výchova II	1	0/2	Z	S: Murín Peter

Počet kreditov za : 30- 31
 V období od 1. rok LS do 1. rok LS si študent zapisuje 5P predmetov, 2 PV predmet.
 Pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov.

1) Spoločenské vedy			
<i>Študent si zapisuje jeden predmet zo skupiny spoločensko-vedných predmetov, tzv. zameniteľný predmet.</i>			
Sociológia	Zameniteľný	002000000	kz
Politológia	Zameniteľný	002000000	kz
Psychológia	Zameniteľný	002000000	kz
Estetika	Zameniteľný	002000000	kz
Filozofia	Zameniteľný	101000000	kz
Etika	Zameniteľný	002000000	kz

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. ročník - semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Fyzika 2	6	2/2	ZS	P: Zíman Ján C(S): Kladivová Mária
P	Náuka o materiáloch	6	2/2	ZS	P: Fújda Martin
P	Fyzikálna chémia	6	2/3	ZS	P: Mária Heželová S: Silvia Demčáková
PV	Analytická chémia	5	2/3	ZS	P: Ružičková Silvia
PV	Mechanika	4	2/2	ZS	P: Pástor Miroslav C: Novotný Ladislav
PV	Meracia technika a snímače	5	2/2	ZS	P(C): Lupták Miloslav
P	Cudzí jazyk I.	2	0/2	KZ	S: KJ
P	Telesná výchova III	1	0/2	Z	S: Murín Peter
<p><i>Počet kreditov:30-31</i> <i>V období od 2. rok ZS do 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 5 P predmetov, 2PV predmetov, 0 V predmetov.</i></p>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. ročník - semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Teória hutníckych procesov	5	2/2	ZS	P: Buľko Branislav
P	Tepelná technika	6	2/3	ZS	P: Varga Augustín C: Jablonský Gustáv Pástor Marcel
P	Hutníctvo železa a ocele	6	3/2	ZS	P: Fröhlichová Mária C: Findorák Róbert
PV	Manažovanie technológií v taviarňach	4	2/2	ZS	P (C):Baricová Dana
PV	Aplikácia CAD systémov v zlievarenstve	5	1/3	ZS	P: Futáš Peter, Pribulová Alena C: Futáš Peter
PV	Mechanické skúšanie a kontrola kvality materiálov	5	2/2	ZS	P: Mária Mihaliková
PV	Základy metrológie	5	2/2	ZS	P: Petřík Jozef C: Blaško Peter
P	Exkurzia	1	0/1	Z	E: Takáčová Zita Ing. PhD.(MD) prodekan
P	Cudzí jazyk II.	2	0/2	KZ	S: KJ
P	Telesná výchova IV	1	0/2	Z	S: Murín Peter
<i>Počet kreditov:30- 31</i> <i>V období od 2. rok LS do 2. rok LS je potrebné sa zapísať na 6P predmetov, 2 PV predmet.</i>					

3. ročník - semester 5 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Bakalársky projekt	3	0/3	KZ	VBP
P	Neželezné kovy	6	2/3	ZS	P: Trpčevská Jarmila C: Laubertová Martina
P	Tvárnenie materiálov	6	2/3	ZS	P: Bidulská Jana C: Kováčová Andrea, Kočiško Róbert
P	Zlievarenstvo	6	2/3	ZS	P: Pribulová Alena C: Futáš Peter, Bartošová Marianna
P	Základy biometalurgie	5	2/2	ZS	P: Mražíková Anna
PV	Integrované manažérske systémy	6	2/2	ZS	P: Girmanová Lenka C: Blaško Peter
PV	Keramické žiaruvzdorné materiály	4	2/2	ZS	P: Sučík Gabriel C: Grambálová Eva Popovič Ľuboš
PV	Metodológia vzorkovania	5	2/2	ZS	P(C): Laubertová Martina
<p>Počet kreditov: 30- 32 V období od 2. rok LS do 2. rok LS je potrebné sa zapísať na 5 P predmety, 1PV predmet</p>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

3. ročník - semester 6 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Bakalárska práca <i>Prerekvizita</i> <i>Bakalársky projekt</i>	10	0/10	PO, PV, ŠS	VBP
PV	Základy oceliarstva	5	2/2	ZS	P: Buľko Branislav C: Demeter Peter
PV	Vysokopečné techniky	5	2/2	ZS	P(C): Findorák Róbert
PV	Zlievarenské technológie	5	2/2	ZS	P (C): Futáš Peter
PV	Moderné technológie v oceliarstve	5	2/2	ZS	P: Buľko Branislav C: Demeter Peter
PV	Metalurgia zlievarenských zliatin	5	2/2	ZS	P (C): Pribulová Alena
PV	Metódy výroby a povrchovej úpravy umeleckých odliatok	5	2/2	ZS	P: Vasková Iveta C: Bartošová Marianna
PV	Základy environmentálnych biotechnológií	5	2/2	ZS	P: Mražiková Anna
PV	Kovy pre špeciálne aplikácie	5	2/2	ZS	P(C):Velgosová Oksana
V období od 3. rok LS do 3. rok LS je potrebné sa zapísať na 1P predmety, 4 PV predmety					
Súčasťou obhajoby BP je preskúšanie z <u>hlavných poznatkov odboru.Hutníctvo</u>					
V období od 1. rok ZS do 3. rok LS je pre riadne skončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 180 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Študijný program bakalárskeho štúdia – denná forma – kombinovaná metóda

Študijný odbor: Hutníctvo (5.2.39)

Študijný program: Hutníctvo

(doc. Ing. Iveta Vasková, PhD. - garant)

1. ročník – semester 1 (zimný semester)						
Zá- väz- nosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby		Uko- n- čeni e	Vyučujúci
			PRV	DIV		
P	Matematika I	7	26	39	zs	P: Feňovčíková Andrea C: Andrejiová Miriam, Füzerová Jana, Gálišová Lucia, Ižaríková Gabriela, Kimáková Zuzana, Olekšáková Denisa
P	Chémia I	7	26	52	zs	P: Fedoročková Alena C(S,L,E): Ivanová Dana, Kavuličová Jana
P	Nerastné suroviny	5	26	26	zs	P: Legemza Jaroslav C(S, L,E): Findorák Róbert
P	Úvod do štúdia hutníctva	5	13	26	kz	P: Baricová Dana C: Baricová Dana
P	Telesná výchova I	1	13	0	z	S: Murín Peter
PV	Informatika	5	13	26	kz	C: Imrich Pokorný
PV	Základy strojnictva	5	13	26	kz	P: Medvecká-Beňová Silvia
PV	Ekonomika a riadenie organizácie	5	26	26	kz	P,C: Bartošová Marianna
<p>Počet kreditov: 31 V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 5 P predmetov, 1PV predmet, 0 V predmetov. V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12kreditov.</p>						

PRV – priama výučba (prezenčná)

DIV – dištančná výučba

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

1. ročník – 2. semester (letný semester)						
Zá- väz - nos ť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby		Uko- n- čeni e	Vyučujúci
			PRV	DIV		
P	Matematika II	7	26	39	zs	P: Feňovčíková Andrea C: Andrejiová Miriam, Füzerová Jana, Gálisová Lucia, Ižaríková Gabriela, Kimáková Zuzana, Olekšáková Denisa
P	Chémia II	6	26	39	zs	P: Fedoročková Alena C(S,L,E): Ivanová Dana, Kavuličová Jana
P	Fyzika I	6	26	26	zs	P: Ziman Ján C(S): Kladivová Mária
P	Spoločenské vedy¹	2	26	0	kz	S: Džupková Helena Tkáčová Renáta Roháčová Tatiana Račková Mariana
P	Telesná výchova II	1	13	0	z	S: Murín Peter
PV	Numerické a štatistické metódy	5	26	26	zs	P: Pokorný Imrich C: Pokorný Imrich
PV	Elektrotechnika	4	13	26	zs	P: Kostelný Michal
PV	Strojno technologické zariadenia	4	13	26	zs	P: Futáš Peter C: Eperieši Štefan
<p>Počet kreditov za : 30-31 V období od 1. rok LS do 1. rok LS si študent zapisuje 5P predmetov, 2 PV predmety, 0 V predmetov. V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov.</p>						

1) Spoločenské vedy			
<i>Študent si zapisuje jeden predmet zo skupiny spoločensko-vedných predmetov, tzv. zameniteľný predmet.</i>			
Sociológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Politológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Psychológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Estetika	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Filozofia	<i>zameniteľný</i>	101000000	kz
Etika	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz

PRV – priama výučba (prezenčná)
DIV – dištančná výučba

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre
ak. rok 2018/2019

2. ročník - semester 3 (zimný semester)						
Zá- váz- - nos ť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby		Uko- n- čeni e	Vyučujúci
			PRV	DIV		
P	Fyzika 2	6	26	26	zs	P: Ziman Ján C(S): Kladivová Mária
P	Náuka o materiáloch	6	26	26	zs	P: Fujda Martin C: Matviša Miloš
P	Cudzí jazyk	2	26	0	kz	S: Pavlovová Janka
P	Telesná výchova III	1	13	0	z	S: Murín Peter
PV	Analytická chémia	5	26	26	zs	P (S): Ružičková Silvia
PV	Meracia technika a snímače	5	26	26	zs	P: Lupták Miroslav
P	Fyzikálna chémia	6	26	39	zs	P: Mária Heželová S: Silvia Demčáková
PV	Mechanika	4	26	26	zs	P: Pástor Miroslav C: Čarák Peter
<p><i>Počet kreditov: 30</i></p> <p><i>V období od 2. rok ZS do 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 5 P predmetov, 2PV predmety, 0 V predmetov.</i></p> <p><i>V období od 2. rok ZS do 2. rok ZS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12 kreditov.</i></p>						

PRV – priama výučba (prezenčná)

DIV – dištančná výučba

2. ročník - semester 4 (letný semester)						
Zá- väz - nos ť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby		Uko- n- čeni e	Vyučujúci
			PRV	DIV		
PV	Základy metrológie	5	26	26	zs	P: Petrík Jozef C: Blaško Peter
PV	Manažovanie technológii v taviarniach	4	26	26	zs	P: Baricová Dana C: Baricová Dana
P	Hutníctvo železa a ocele	6	39	26	zs	P: Fröhlichová Mária C: Findorák Róbert
P	Cudzí jazyk II;	2	26	0	kz	S: Pavlovová Janka
P	Telesná výchova IV	1	13	0	z	S: Murín Peter
P	Exkurzia	1	8	0	z	E: Takáčová Zita Ing. PhD.(MD) prodekan
PV	Aplikácia CAD systémov v zlievarenstve	5	26	26	zs	P: Futáš Peter C: Futáš Peter
P	Teória hutníckych procesov	5	26	26	zs	P: Buľko Branislav C: Demeter Peter
P	Tepelná technika	6	26	39	zs	P: Varga Augustín C: Jablonský Gustáv Pástor Marcel
PV	Mechanické skúšanie a kontrola kvality materiálov	5	26	26	zs	P: Mihaliková Mária C: Mihaliková Mária

Počet kreditov: 30
V období od 2. rok LS do 2. rok LS je potrebné sa zapísať na 6P predmety, 2 PV predmety, 0 V predmetov.
V období od 2. rok ZS do 2. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov.

PRV – priama výučba (prezenčná)

DIV – dištančná výučba

3. ročník - semester 5 (zimný semester)						
Zá- váz - nos ť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby		Uko- n- čeni e	Vyučujúci
			PRV	DIV		
P	Bakalársky projekt	3	13	26	kz	C: Vedúci Bc. práce
P	Neželezné kovy	6	26	39	zs	P: Trpčevská Jarmila C: Laubertová Martina
PV	Integrované Manažérske systémy	6	26	26	zs	P: Šolc Marek C: Girmanová Lenka, Sütőová Andrea, Blaško Peter
PV	Metodológia vzorkovania	5	26	26	zs	P (C): Laubertová Martina
P	Tvárnenie materiálov	6	26	39	zs	P: Bidulská Jana C(S): Bidulská Jana, Kováčová Andrea, Kočiško Róbert
P	Zlievarenstvo	6	26	39	zs	P: Pribulová Alena C: Futáš Peter, Bartošová Marianna
PV	Keramické žiaruvzdorné materiály	4	26	26	zs	P: Súčik Gabriel C: Súčik Gabriel
P	Základy biometalurgie	5	26	26	zs	P: Mrážiková Anna C: Mrážiková Anna

Počet kreditov: 30-32
V období od 3. rok ZS do 3. rok ZS je potrebné sa zapísať na 5P predmety, 1PV predmety, 0 V predmetov.
V období od 3. rok ZS do 3. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12 kreditov.

PRV – priama výučba (prezenčná)

DIV – dištančná výučba

3.ročník – semester 6(letný semester)						
Zá- väz - nos ť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby		Uko- n- čeni e	Vyučujúci
			PRV	DIV		
P	Bakalárska práca (obhajoba + kolokviálna skúška)	10	10	120	po, pv, šs	C: Vedúci Bc. práce
PV	Vysokopečné techniky	5	26	26	zs	P: Bul'ko Branislav C: Demeter Peter
PV	Základy oceliarstva	5	26	26	zs	P : Fröhlichová Mária (C): Findorák Róbert
PV	Zlievarenské technológie	5	26	26	zs	P (C): Futáš Peter
PV	Moderné technológie v oceliarstve	5	26	26	zs	P: Bul'ko Branislav C: Demeter Peter
PV	Metalurgia zlievarenských zliatin	5	26	26	zs	P (C): Pribulová Alena
PV	Metódy výroby a povrchovej úpravy umeleckých odliatkov	5	26	26	zs	P: Vasková Iveta C: Bartošová Marianna
PV	Základy environmentálnych biotechnológií	5	26	26	zs	P: Mražiková Anna
PV	Kovy pre špeciálne aplikácie	5	26	26	zs	P(C):Velgosová Oksana
<i>V období od 3. rok LS do 3. rok LS je potrebné sa zapísať na 1P predmety, 4 PV predmety Súčasťou obhajoby BP je preskúšanie z hlavných poznatkov odboru. Hutníctvo</i>						
<i>V období od 1. rok ZS do 3. rok LS je pre riadne skončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 180 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.</i>						

PRV – priama výučba (prezenčná)

DIV – dištančná výučba

Študijný program bakalárskeho štúdia – externá forma

Študijný odbor: Hutníctvo (5.2.39)

Študijný program: Hutníctvo

(doc. Ing. Iveta Vasková, PhD. - garant)

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Matematika I	7	2/3	ZS	P: Feňovčíková Andrea C: KAMaI
P	Chémia I	7	2/4	ZS	P: Fedoročková Alena C(S, L,E): Ivanová Dana Kavuličová Jana
P	Úvod do štúdia hutníctva	5	2/1	KZ	P (S): Baricová Dana
PV	Základy strojnictva	5	1/2	KZ	P: Medvecká-Beňová Silvia
PV	Ekonomika a riadenie organizácie	5	2/2	KZ	P: Bartošová Marianna
P	Telesná výchova I	1	0/2	Z	S: Murín Peter

Počet kreditov za ZS je spolu 25
V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 4 P predmety, 1PV predmet, 0 V predmetov.
Pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12kreditov.

1. ročník – 2. semester (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Matematika II	7	2/3	ZS	P: Feňovčíková Andrea C: KAMaI
P	Chémia II	6	2/3	ZS	P: Fedoročková Alena C(S,L,E): Ivanová Dana, Kavuličová Jana
P	Fyzika I	6	2/2	ZS	P: Ziman Ján S (L): Kladivová Mária
P	Spoločenské vedy¹	2	0/2	KZ	S: KSV
P	Telesná výchova II	1	0/2	Z	S: Murín Peter

Počet kreditov za : 22
V období od 1. rok LS do 1. rok LS si študent zapisuje 5P predmetov, 0 PV predmetov, 0 V predmetov.
Pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 30 kreditov.

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

1) Spoločenské vedy			
<i>Študent si zapisuje jeden predmet zo skupiny spoločensko-vedných predmetov, tzv. zameniteľný predmet.</i>			
Sociológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Politológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Psychológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Estetika	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Filozofia	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Etika	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ

2. ročník - semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Fyzika II	6	2/2	ZS	P: Ziman Ján C: Kládiová Mária
P	Náuka o materiáloch	6	2/2	ZS	P: Fujda Martin
P	Fyzikálna chémia	6	2/3	ZS	P: Mária Heželová S: Silvia Demčáková
P	Nerastné suroviny	5	2/2	ZS	P (S): Legemza Jaroslav
P	Telesná výchova III	1	0/2	Z	S: Murín Peter
<i>Počet kreditov:24</i>					
<i>V období od 2. rok ZS do 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 5P predmetov, 0PV predmetov, 0 V predmetov.</i>					

2. ročník - semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Teória hutníckych procesov	5	2/2	ZS	P: Buľko Branislav
P	Hutníctvo železa a ocele	6	3/2	ZS	P: Fröhlichová Mária C: Findorák Róbert
PV	Strojno technologické zariadenia	4	2/2	ZS	P: Futáš Peter C: Eperješi Štefan
PV	Numerické a štatistické metódy	5	2/2	ZS	P: Pokorný Imrich
PV	Elektrotechnika	4	2/2	ZS	P: Kostelný Michal C: Kaňuch Ján Pástor Marek
P	Exkurzia ročníková	1		Z	E: Takáčová Zita Ing. PhD.(MD) prodekan
P	Telesná výchova IV	1	0/2	Z	S: Murín Peter
<i>Počet kreditov:21-22</i>					
<i>V období od 2. rok LS do 2. rok LS je potrebné sa zapísať na 4P predmety, 2 PV predmety, 0 V predmetov.</i>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

3. ročník - semester 5 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Neželezné kovy	6	2/3	ZS	P: Trpčevská Jarmila C: Laubertová Martina
P	Tvárnenie materiálov	6	2/3	ZS	P: Bidulská Jana C: Kováčová Andrea, Kočiško Róbert
P	Zlievarenstvo	6	2/3	ZS	P: Pribulová Alena C: Futáš Peter Bartošová Marianna
P	Cudzí jazyk I	2	0/2	Z	S: KJ
<i>Počet kreditov: 20</i> <i>V období je potrebné sa zapísať na 4P predmety, 0PV predmety, 0 V predmetov.</i>					

3. ročník - semester 6 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Tepelná technika	6	2/3	ZS	P: Varga Augustín C: Jablonský Gustáv Pástor Marcel
PV	Základy oceliarstva	5	2/2	ZS	P: Bul'ko Branislav C: Demeter Peter
PV	Manažovanie technológií v taviarňach	4	2/2	ZS	P (C): Baricová Dana
PV	Zlievarenské technológie	5	2/2	ZS	P (C): Futáš Peter
PV	Základy environmentálnych biotechnológií	5	2/2	ZS	P: Mražiková Anna
PV	Aplikácia CAD systémov v zlievarenstve	5	1/3	ZS	P: Futáš Peter, Pribulová Alena C: Futáš Peter
PV	Mechanické skúšanie a kontrola kvality materiálov	5	2/2	ZS	P: Mihaliková Mária
PV	Základy metrológie	5	2/2	ZS	P: Petřík Jozef C: Blaško Peter
P	Cudzí jazyk II	2	0/2	Z	S: KJ
<i>Počet kreditov: 22-23</i> <i>V období od 3. rok LS do 3. rok LS je potrebné sa zapísať na 1P predmety, 3PV predmety, 0 V predmetov.</i>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

4. ročník - semester 7 (zimný)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Bakalársky projekt	3	0/3	KZ	VBP
P	Základy biometalurgie	5	2/2	ZS	P: Mražíková Anna
PV	Integrované manažérske systémy	6	2/2	ZS	P: Šolc Marek C: Girmanová Lenka
PV	Mechanika	4	2/2	ZS	P: Pastor Miroslav C: Novotný Ladislav
PV	Analytická chémia	5	2/3	ZS	P: Ružičková Silvia C: Mičková Vladislava
PV	Keramické žiaruvzdorné materiály	4	2/2	ZS	P: Sučík Gabriel C: Grambálová Eva Popovič Ľuboš
PV	Metodológia vzorkovania	5	2/2	ZS	P: Laubertová Martina

Počet kreditov: 21 - 24

V období od 3. rok LS do 3. rok LS je potrebné sa zapísať na 2P predmety, 3PV predmet, 0 V predmetov.

4. ročník - semester 8 (zimný)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Bakalárska práca <i>Prerekvizita</i> Bakalársky projekt	10	0/10	PO, PV, ŠS	VBP
PV	Vysokopečné techniky	5	2/2	ZS	P (C): Findorák Róbert
PV	Moderné technológie v oceliarstve	5	2/2	ZS	P: Bul'ko Branislav C: Demeter Peter
PV	Metódy výroby a povrchovej úpravy umeleckých odliatkov	5	2/2	ZS	P: Vasková Iveta C: Bartošová Marianna
PV	Metalurgia zlievarenských zliatin	5	2/2	ZS	P (C): Pribulová Alena

Študijný program bakalárskeho štúdia – denná forma
Študijný odbor: Hutníctvo (5.2.39) a 5.2.18 chemické technológie
Študijný program: Chemické procesy a technológie vo výrobe materiálov
Chemické procesy a technológie vo výrobe materiálov
(doc. Ing. Gabriel Súčik, PhD. - garant)

1. rok – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Matematika I	7	2/3 230000000	ZS	P: Feňovčíková Andrea C: KAMaI
P	Chémia I	7	2/4 240000000	ZS	P: Fedoročková Alena C(S, L, E): Ivanová Dana Kavuličová Jana
P	Úvod do štúdia technológií a materiálov	5	0/2 000200000	KZ	S: UMET
P	Nerastné suroviny	5	2/2 220000000	ZS	P: Legemza Jaroslav C(S): Legemza Jaroslav
PV	3D modelovanie - CAD	5	0/3 003000000	KZ	S: Sučík, Bul'ko
PV	Základy strojnictva	5	1/2 120000000	KZ	P,C: Medvecká-Beňová Silvia
PV	Základné laboratórne zručnosti	5	0/3 000300000	KZ	C(L): Ivánová Dana, Kavuličová Jana
P	Telesná výchova I	1	0/2 002000000	Z	S: Murín Peter
<p><i>Počet kreditov za ZS 1. roka štúdia je spolu: 30</i></p> <p><i>V ZS 1. roka štúdia je potrebné zapísať si 5 P (povinných) predmetov a 1 PV (povinne voliteľný) predmet.</i></p> <p><i>Za ZS 1. roka štúdia je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12 kreditov.</i></p>					

1. rok – semester 2 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Matematika II	7	2/3 203000000	ZS	P: Feňovčíková Andrea C(S): KAMaI
P	Chémia II	6	2/3 200300000	ZS	P: Fedoročková Alena L: Ivanová Dana, Kavuličová Jana
P	Fyzika I	6	2/2 200200000	ZS	P: Ziman Ján C(L): Kladivová Mária
P	Úvod do výpočtov materiálových bilancií	4	2/2 220000000	ZS	P: Raschman Pavel C: Kyslytsyna Marina
PV	Aplikovaný softvér	4	0/3 030000000	KZ	C(S): Sučík Gabriel,
PV	Elektrotechnika	4	2/2 220000000	ZS	P: Kostelný Michal C: Kaňuch Ján, Pástor Marek
PV	Numerické a štatistické metódy	5	2/2 220000000	ZS	P: Pokorný Imrich
P	Spoločenské vedy¹	2	0/2 002000000	KZ	S: KSV
P	Telesná výchova II	1	0/2 002000000	KZ	S: Murín Peter

Počet kreditov za LS 1. roka štúdia je spolu minimálne: **30**
V LS 1. roka štúdia je potrebné zapísať si **6 P** (povinných) predmetov a **1 PV** (povinne voliteľný) predmet.
Za ZS a LS 1. roka štúdia je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety spolu minimálne za **36** kreditov.

1

1) Spoločenské vedy			
<i>Študent si zapisuje jeden predmet zo skupiny spoločensko-vedných predmetov, tzv. zameniteľný predmet.</i>			
Sociológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Politológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Psychológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Estetika	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Filozofia	<i>zameniteľný</i>	101000000	KZ
Etika	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. rok - semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Náuka o materiáloch	6	2/2 220000000	ZS	P: Fujda Martin C:
P	Fyzikálna chémia	6	2/3 230000000	ZS	P: Heželová Mária C(S): Demčáková Silvia
PV	Fyzika II	6	2/2 220000000	ZS	P: Zíman Ján C(S): Kladivová Mária
PV	Mechanika	4	2/2 220000000	ZS	P: Pástor Miroslav C: Novotný Ladislav
PV	Meracia technika a snímače	5	2/2 220000000	ZS	P: Lupták Miloslav C: Popovič Ľuboš
PV	Analytická chémia	5	2/3 230000000	ZS	P: Ružičková Silvia C: Mičková Vladislava
PV	Algoritmizácia a programovanie	5	2/2 220000000	KZ	P: Popovič Ľuboš S: Popovič Ľuboš
P	Cudzí jazyk I	2	0/2 002000000	Z	S: KJ
P	Telesná výchova III	1	0/2 002000000	Z	S: Murín Peter
<p>Počet kreditov za ZS 1. roka štúdia je spolu minimálne:30 V ZS 2. roka štúdia je potrebné zapísať si 4 P (povinné) predmety a 3 PV (povinne voliteľné) predmety. Za ZS 2. roka štúdia je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12 kreditov.</p>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. rok - semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Výroba kovov	6	2/2 220000000	ZS	P: Vadász Pavol C: Grambáloá Eva
P	Aplikovaná termodynamika	5	2/2 220000000	ZS	P: Plešingerová Beatrice C:
P	Technologický projekt odboru I (ChSS)	4	2/2 200200000	KZ	ONM
PV	Modelovanie a simulácia procesov I	3	0/3 003000000	KZ	ONM
PV	Organická chémia	5	2/2 200200000	ZS	P: Remeteiová Dagmar L:
PV	Tepelná technika	6	2/3 230000000	ZS	P: Varga Augustín C: Jablonský Gustáv
PV	Teória hutníckych pochodov	4	2/2 220000000	ZS	P: Buľko Branislav C:
PV	Základy metrológie	4	2/2 220000000	ZS	P: Petrík Jozef C: Blaško Peter
PV	3D modelovanie - CAD	5	0/3 030000000	KZ	C(S): Sučík Gabriel, Futáš Peter
PV	Elektrotechnika	4	2/2 220000000	ZS	P: Kostelný Michal C: Kaňuch Ján, Pástor Marek
PV	Moderné identifikačné metódy	3	0/3 000300000	KZ	P: Sučík Gabriel S:
P	Exkurzia celoročnická	1	0/1 000000100	Z	E: Takáčová Zita Ing. PhD.(MD) prodekan
P	Cudzí jazyk II	2	0/2 002000000	Z	S: KJ
P	Telesná výchova IV	1	0/2 002000000	Z	S: Murín Peter

Počet kreditov za LS 1. roka štúdia je spolu minimálne:30
V LS 2. roka štúdia je potrebné zapísať si 6 P (povinných) predmetov a 3 PV (povinne voliteľné) predmety.
Za ZS a LS 2. roka štúdia je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety spolu minimálne za 36 kreditov.

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

3. rok - semester 5 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Bakalársky projekt	3	0/3 000030000	KZ	VBP
P	Výroba nekovových materiálov	5	2/2 220000000	ZS	P(C): Plešingerová, Ivánová
P	Štatistika pre technikov	4	0/3 003000000	ZS	S: Raschman Pavel, Popovič Ľuboš
P	Technologická prax odboru	3	0/2 000000200	KZ	ONM
PV	Technologický projekt odboru II	3	0/2 000000200	KZ	ONM
PV	Technologické procesy a zariadenia I	5	2/2 220000000	ZS	P: Raschman Pavel C: Ivánová Dana
PV	Teória a metodika experimentovania	5	2/2 220000000	ZS	P(C): Píkna Ľubomír
PV	Manažérske systémy	6	2/2 220000000	ZS	P: Šolc Marek C: Girmanová Lenka
PV	Základy biometalurgie	5	2/2 220000000	ZS	P: Mražíková Anna C: Kavuličová Jana
PV	Neželezné kovy	6	2/3 230000000	ZS	P: Trpčevská C: Laubertová Martina
PV	Keramické žiaruvzdorné materiály	5	2/2 220000000	ZS	P: Sučík Gabriel C: Grambálová Eva
PV	Technická spôsobilosť procesov	5	2/2 220000000	ZS	P: Mikloš Vojtech
PV	Analytická chémia	5	2/3 230000000	ZS	P: Ružičková Silvia C: Mičková Vladislava
P	Cudzí jazyk III (odborný)	2	0/2 002000000	KZ	VBP

Počet kreditov za ZS 1. roka štúdia je spolu minimálne: **30**
V ZS 3. roka štúdia je potrebné zapísať si **5 P** (povinných) predmetov a **3 PV** (povinne voliteľné) predmety.
Za ZS 3. roka štúdia je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za **12** kreditov.

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

3. rok - semester 6 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Bakalárska práca <i>(Prerekvizita bakalársky projekt)</i>	10	0/10 000001000	PO, PV, ŠS	VBP
PV	Technologické procesy a zariadenia II	5	2/2 220000000	ZS	P: Raschman Pavel C: Kyslytsyna Marina
PV	Počítačová podpora technologických procesov	5	1/3 121000000	ZS	P: Raschman Pavel,
PV	Ekonomické hodnotenie inovácií	4	2/2 220000000	ZS	P: ÚMIK
PV	Príprava keramických materiálov	5	2/2 220000000	ZS	P: Plešingerová Beatrice C:
PV	Vlastnosti a skúšanie keramiky	5	2/2 220000000	ZS	P: Vadász Pavol C: Grambálová Eva
PV	Základné informácie o odpadoch	4	0/2 002000000	ZS	S: Takáčová Zita
PV	Nekovové konštrukčné materiály	5	2/2 220000000	ZS	P: Mihalíková Mária, Sučík Gabriel
PV	Projektové manažérstvo	4	2/2 220000000	ZS	P: Šolc Marek C: Šolc Marek
PV	Pracovné a obchodné právo	4	0/3 003000000	KZ	P: Kunayová Elena
PV	Tepelná technika	6	2/3 230000000	ZS	P: Varga Augustín C: Jablonský Gustáv
PV	Teória hutníckych pochodov	5	2/2 220000000	ZS	P: Bulko Branislav C:
PV	Základy metrológie	5	2/2 220000000	ZS	P: Petřík Jozef C: Blaško Peter
PV	Elektrotechnika	4	2/2 220000000	ZS	P: Kostelný Michal C: Kaňuch Ján, Pástor Marek
P	Cudzí jazyk IV (odborný)	2	0/2 200000000	KZ	VBP

Počet kreditov za LS 1. roka štúdia je spolu minimálne:30
V období od 3. roka LS do 3. roka LS je potrebné sa zapísať na 2P predmety, 4PV predmety.
V období od 3. roka ZS do 3. roka LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov.
V období od 1. roka ZS do 3. roka LS je pre riadne skončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 180 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Študijný program bakalárskeho štúdia – denná forma**Študijný odbor: Hutníctvo (5.2.39)****Študijný program: Zlievarenstvo pre automobilový priemysel**

(prof. Ing. Alena Pribulová, CSc. - garant)

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Matematika I	7	2/3 230000000	ZS	P: Feňovčíková Andrea C: Andrejiová Miriam, Gáliková Lucia, Ižáriková Gabriela, Kimáková Zuzana, Olekšáková Denisa
P	Chémia I	7	2/4 240000000	ZS	P: Fedoročková Alena C(S, L,E): Ivanová Dana Kavuličová Jana
P	Informatika	5	0/3 030000000	KZ	S: Pokorný Imrich
P	Základy strojnictva	5	1 /2 120000000	KZ	P: Medvecká-Beňová Silvia
P	Telesná výchova I	1	0/2 002000000	Z	S: Murín Peter
PV	Umelecké zlievarenstvo a jeho história	5	1 /2 120000000	ZS	P: Pribulová Alena C: Bartošová Marianna
PV	Nerastné suroviny	5	2/2 202000000	ZS	P(C,S): Legemza Jaroslav
PV	Úvod do štúdia hutníctva	5	2/1 201000000	KZ	P(S): Baricová Dana

Počet kreditov: min. 29
V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 5 P predmetov (+TV), 1PV predmet.
Pre postup do ďalšieho obdobia štúdia je potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12kreditov.

1. ročník – 2. semester (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Matematika II	7	2/3 203000000	ZS	P: Feňovčíková Andrea C: Andrejiová Miriam, Füzerová Jana, Gálisová Lucia, Ižaríková Gabriela, Kimáková Zuzana, Lascáková Marcela Olekšáková Denisa
P	Chémia II	6	2/3 200300000	ZS	P: Fedoročková Alena C(S,L,E): Ivanová Dana, Kavuličová Jana
P	Fyzika I	6	2/2 200200000	ZS	P: Ziman Ján C (S): Kladiťová Mária
P	Spoločenské vedy¹	2	0/2 002000000	KZ	S: KSV
P	Telesná výchova II	1	0/2 002000000	KZ	S: Murín Peter
PV	Technická dokumentácia (v zlievarenstve)	5	2/2 220000000	ZS	P: Futáš Peter C: Eperješi Štefan
PV	Strojno technologické zariadenia	4	2/2 202000000	ZS	P: Futáš Peter C: Eperješi Štefan
PV	Numerické a štatistické metódy	5	2/2 220000000	ZS	P(C): Pokorný Imrich
PV	Elektrotechnika	4	2/2 220000000	ZS	P: Kostelný Michal C: Pástor Marek
<p>Počet kreditov : min. 30 V období od 1. rok LS do 1. rok LS si študent zapisuje 5 P predmetov (+TV), 2 PV predmety. Pre postup do ďalšieho obdobia štúdia je potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov.</p>					

1

1) Spoločenské vedy			
<i>Študent si zapisuje jeden predmet zo skupiny spoločensko-vedných predmetov, tzv. zameniteľný predmet.</i>			
Sociológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Politológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Psychológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Estetika	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Filozofia	<i>zameniteľný</i>	101000000	kz
Etika	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. ročník - semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Fyzika 2	6	2/2 220000000	ZS	P: Ziman Ján C(S): Kladivová Mária
P	Náuka o materiáloch	6	2/2 220000000	ZS	P: Fujda Martin C: Matviša Miloš
P	Zlievarenstvo	6	2/3 230000000	ZS	P: Pribulová Alena C: Futáš Peter
P	Zlievarenske materiály a technológie pre automobilový priemysel I. (základy konštrukcie automobilov)	6	2/2 220000000	ZS	P(C): Bulko Branislav
P	Cudzí jazyk I.	2	0/2 002000000	Z	S: KJ
P	Telesná výchova III	1	0/2 002000000	Z	S: Murín Peter
PV	Ekonomika a riadenie organizácie	5	2/2 220000000	KZ	P: Vasková Iveta C: Bartošová Marianna
PV	Fyzikálna chémia	6	2/2 220000000	ZS	P: Heželová Mária C: Demčáková Silvia
PV	Analytická chémia	5	2/3 202000000	ZS	P: Ružičková Silvia C: Mičková Vladislava
PV	Mechanika	4	2/2 202000000	ZS	P: Pástor Miroslav
PV	Meracia technika a snímače	5	2/2 202000000	ZS	P(C):Lupták Miloslav
<p><i>Počet kreditov: min. 31</i> <i>V období od 2. rok ZS do 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 6 P predmetov (+TV), 1PV predmet.</i></p>					

2. ročník - semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Teória hutníckych procesov	5	2/2 202000000	ZS	P(C) :Buľko Branislav
P	Hutníctvo železa a ocele	6	3/2 302000000	ZS	P: Fröhlichová Mária C: Findorák Róbert
P	CAD systémy	5	1 /3 130000000	ZS	P(C): Futáš Peter
P	Mechanické skúšanie a kontrola kvality materiálov	5	2/2 220000000	ZS	P(C): Mária Mihaliková
P	Exkurzia-ročníková	1	0/1 000000100	Z	E: Takáčová Zita(MD) prodekan
P	Cudzí jazyk II.	2	0/2 002000000	Z	S: KJ
P	Telesná výchova IV	1	0/2 002000000	Z	S: Murín Peter
PV	Automobilové komponenty	6	2/2 220000000	ZS	P:Evin Emil. C,L: Kender Štefan
PV	Tepelná technika	6	2/3 230000000	ZS	P: Varga Augustín C: Jablonský Gustáv Pástor Marcel
PV	Nekovové konštrukčné materiály	5	2/2 220000000	ZS	P(C): Miháliková Mária
<p>Počet kreditov: min.30 V období od 2. rok LS do 2. rok LS je potrebné sa zapísať na 7 P predmetov +TV, 1 PV predmet.</p>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

3. ročník - semester 5 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Bakalársky projekt	3	0/3 000030000	KZ	VBP
P	Zlievarenské materiály a technológie pre automobilový priemysel II.(materiály)	6	2/2 22000000	ZS	P(C): Pribulová Alena
P	Tvárenie materiálov	6	2/3 230000000	ZS	P: Vlado Martin C(S): Kováčová Andrea
P	CAD –objemové modelovanie v zlievarstve (prerekvizita CAD systémy)	5	1/3 13000000	ZS	P(C): Futáš Peter
P	Založenie, prevádzka a riadenie malej zlievarne	5	2/2 20200000	ZS	P: Vasková Iveta S: Bartošová Marianna
PV	Technologická prax v odbore v zahraničí	5	000209090	KZ	Garant ŠP
PV	Technologická prax v odbore (na Slovensku)	3	000000080	KZ	Garant ŠP
PV	Metalografia	5	2/2	ZS	P : Fujda Martin C: Matvija Miloš
PV	Neželezné kovy	6	2/3 230000000	ZS	P: Trpčevská Jarmila C: Laubertová Martina
PV	Manažérske systémy	6	2/2 220000000	ZS	P: Šolc Marek C: Girmanová Lenka
PV	Keramické žiaruvzdorné materiály	5	2/2 200200000	ZS	P(C): Sučík Gabriel
PV	Voľba materiálov v technickej praxi	4	2/2 22000000	ZS	P (C): Miháliková Mária
<p>Počet kreditov: min. 29 V období od 2. rok LS do 2. rok LS je potrebné sa zapísať na 5 P predmety, minimálne 1PV predmet</p>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

3. ročník - semester 6 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Bakalárska práca <i>Prerekvizita</i> <i>Bakalársky projekt</i>	10	0/10 0010000000	PO, PV, ŠS	VBP
P	Zlievarenské materiály a technológie pre automobilový priemysel III.(technológie)	6	2/2 22000000	ZS	P(C): Futáš Peter
P	Základy presného liatia	5	2/2 22000000	ZS	P: Vasková Iveta C: Eperješi Štefan
P	Metódy výroby a povrchovej úpravy umeleckých odliatkov	5	2/2 20200000	ZS	P: Pribulová Alena C: Bartošová Marianna
PV	Logistika podniku	5	2/2 22000000	ZS	P: Rosová Andrea C: Džupková Martina
PV	Tepelné spracovanie kovov	7	3/2 32000000	ZS	P : Miháliková Mária C: Fujda Martin
PV	Korózia	6	2/2 22000000	ZS	P : Hagarová Mária C: Haľama Maroš
<i>Počet kreditov: min. 31</i>					
<i>V období od 3. rok LS do 3. rok LS je potrebné sa zapísať na 4 P predmety, 1 PV predmet</i>					
<i>Súčasťou obhajoby BP je preverenie poznatkov z oblasti Zlievarenstva</i>					
<i>V období od 1. rok ZS do 3. rok LS je pre riadne ukončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 180 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.</i>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Študijný program bakalárskeho štúdia – denná forma**Študijný odbor: Hutníctvo (5.2.39)****Študijný program: Tepelná technika a plynárenstvo**

(prof. Ing. Augustín Varga, CSc. - garant)

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Matematika I	7	2/3	ZS	P: Feňovčíková Andrea C: KAMaI
P	Chémia I.	7	2/4	ZS	P: Fedoročková Alena C(S, L, E): Ivanová Dana Kavuličová Jana
P	Nerastné suroviny	5	2/2	ZS	P (S): Legemza Jaroslav
P	Základy strojnictva	5	1/2	KZ	P: Medvecká-Beňová Silvia
P	Úvod do štúdia hutníctva	5	2/1	KZ	P(S): Baricová Dana
P	Telesná výchova I	1	0/2	Z	S: Murín Peter
V	Informatika	5	0/3	KZ	S: Pokorný Imrich

Počet kreditov: 30
V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 6 P (vrátane TV), predmetov, 0PV predmetov, 0 V predmetov.
Pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12 kreditov.

1. ročník – 2. semester (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Matematika II	7	2/3	ZS	P: Feňovčíková Andrea C: KAMaI
P	Chémia II	6	2/3	ZS	P: Fedoročková Alena C(S,L,E): Ivanová Dana, Kavuličová Jana
P	Fyzika I	6	2/2	ZS	P: Ziman Ján C(S): Kladivová Mária
PV	Strojno technologické zariadenia	4	2/2	ZS	P: Futáš Peter C: Eperješi Štefan
PV	Numerické a štatistické metódy	5	2/2	ZS	P: Pokorný Imrich
PV	Základy programovania	4	1/3	KZ	S: Pokorný Imrich
PV	História hutníctva	3	0/2	KZ	S: Petrík Jozef
P	Spoločenské vedy¹	2	0/2	KZ	S: KSV
P	Telesná výchova II	1	0/2	Z	S: Murín Peter

Počet kreditov za : 30
V období od 1. rok LS do 1. rok LS si študent zapisuje 5P predmetov(vrátane SVP a TV),2 PV predmetov, 0 V predmetov.
Pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov.

1) Spoločenské vedy			
<i>Študent si zapisuje jeden predmet zo skupiny spoločensko-vedných predmetov, tzv. zameniteľný predmet.</i>			
Sociológia	Zameniteľný	002000000	KZ
Politológia	Zameniteľný	002000000	KZ
Psychológia	Zameniteľný	002000000	KZ
Estetika	Zameniteľný	002000000	KZ
Filozofia	Zameniteľný	101000000	KZ
Etika	Zameniteľný	002000000	KZ

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. ročník - semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Fyzika 2	6	2/2	ZS	P: Ziman Ján C (S): Kladivová Mária
P	Náuka o materiáloch	6	2/2	ZS	P: Fujda Martin
P	Fyzikálna chémia	6	2/3	ZS	P: Mária Heželová S: Silvia Demčáková
P	Termomechanika	6	2/2	ZS	P(C): Kizek ján
PV	Analytická chémia	5	2/3	ZS	P: Ružičková Silvia C(L): Mičková Vladislava
PV	Aplikovaný softvér v tepelnej technike I	4	0/4	KZ	P: Kizek Ján
P	Cudzí jazyk I	2	0/2	KZ	S: KJ
P	Telesná výchova III	1	0/2	Z	S: Murín Peter
<p><i>Počet kreditov:30</i> <i>V období od 2. rok ZS do 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 6 P predmetov(vrátane CJ a TV), 1PV predmetov, 0 V predmetov.</i></p>					

2. ročník - semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Teória hutníckych procesov	5	2/2	ZS	P: Buľko Branislav
P	Tepelná technika	6	2/3	ZS	P: Varga Augustín C: Jablonský, Pástor
P	Hutníctvo železa a ocele	6	3/2	ZS	P: Fröhlichová Mária C: Findorák Róbert
P	Zdroje a premena energie	6	3/2	ZS	P(C): Pástor Marcel
PV	Palivá a ekologické spaľovanie	4	2/2	ZS	P(C): Pástor Marcel
PV	Tepelné hospodárstvo hutí	4	2/2	ZS	P: Lukáč Ladislav
PV	Základy metrológie	5	2/2	ZS	P: Petřík Jozef C: Blaško Peter
P	Exkurzia ročníkova	1	0/1	Z	E: Takáčová Zita Ing. PhD.(MD) Prodekan
P	Cudzí jazyk II	2	0/2	KZ	S: KJ
P	Telesná výchova IV	1	0/2	Z	S: Murín Peter
<p><i>Počet kreditov:30</i> <i>V období od 2. rok LS do 2. rok LS je potrebné sa zapísať na 6P predmetov (vrátane CJ, Exkurzie a TV), 2 PV predmety, 0 V predmetov.</i></p>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

3. ročník - semester 5 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Bakalársky projekt	3	0/3	KZ	VBP
P	Výmena tepla a hmoty	5	2/2	ZS	P: Varga Augustín
P	Meranie a regulácia	5	2/2	ZS	P: Sučík Gabriel
PV	Neželezné kovy	6	2/3	ZS	P: Trpčevská Jarmila C: Laubertová Martina
PV	Zlievarenstvo	6	2/3	ZS	P: Pribulová Alena C: Futáš Peter, Bartošová Marianna
PV	Tvárnenie materiálov	6	2/3	ZS	P: Bidulská Jana C: Kováčová Andrea, Kočiško Róbert
PV	Manažérske systémy	6	2/2	ZS	P: Girmanová Lenka Blaško Peter
PV	Keramické žiaruvzdorné materiály	5	2/2	ZS	P: Sučík Gabriel C: Grambálová, Popovič
<p>Počet kreditov: 30 V období od 2. rok LS do 2. rok LS je potrebné sa zapísať na 3 P predmety, 3 PV predmety, 0 V predmetov.</p>					

3. ročník - semester 6 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Bakalárska práca <i>Prerekvizita</i> Bakalársky projekt	10	0/10	PO, PV, ŠS	VBP
P	Výroba a distribúcia tepla	7	3/2	ZS	P: Lukáč Lukáč
P	Plynárenské systémy a použitie plynov	7	3/2	ZS	P: Kizek Ján
PV	Aplikovaný softvér v tepelnej technike II	6	0/4	KZ	S: Kizek Ján
PV	Technika prostredia	6	2/2	KZ	S: Kizek Ján
PV	Laboratórne cvičenia z tepelnej techniky	6	0/3	KZ	S: Pástor Marcel
<p>Počet kreditov: 30 V období od 3. rok LS do 3. rok LS je potrebné sa zapísať na 3P predmety, 1 PV predmet, 0 V predmetov. Súčasťou obhajoby BP je preskúšanie z <u>hlavných poznatkov z oblasti tepelnej techniky a plynárenstva</u> období od 1. rok ZS do 3. rok LS je pre riadne skončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 180 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.</p>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Študijný program bakalárskeho štúdia – externá forma
Študijný odbor: Hutníctvo (5.2.39)
Študijný program: Tepelná technika a plynárenstvo
 (prof. Ing. Augustín Varga, CSc. - garant)

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Matematika I	7	2/3	ZS	P: Feňovčíková Andrea C: KAMaI
P	Chémia I	7	2/4	ZS	P: Fedoročková Alena C(S, L,E): Ivanová Dana Kavuličová Jana
P	Úvod do štúdia hutníctva	5	2/1	KZ	P (S): Baricová Dana
P	Základy strojnictva	5	1/2	KZ	P: Medvecká-Beňová Silvia
V	Informatika	5	0/3	KZ	S: Pokorný Imrich
P	Telesná výchova I	1	0/2	Z	S: Murín Peter

Počet kreditov: 25
V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 3 P predmety, 1PV predmet, 0 V predmetov.
Pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12kreditov.

1. ročník – 2. semester (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Matematika II	7	2/3	ZS	P: Feňovčíková Andrea C: KAMaI
P	Chémia II	6	2/3	ZS	P: Fedoročková Alena C(S,L,E): Ivanová Dana, Kavuličová Jana
P	Fyzika I	6	2/2	ZS	P: Ziman Ján S (L): Kladivová Mária
P	Spoločenské vedy¹	2	0/2	KZ	S: KSV
P	Telesná výchova II	1	0/2	Z	S: Murín Peter

Počet kreditov za : 22
V období od 1. rok LS do 1. rok LS si študent zapisuje 5P predmetov, 0 PV predmetov, 0 V predmetov.
Pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 30 kreditov.

1) Spoločenské vedy			
<i>Študent si zapisuje jeden predmet zo skupiny spoločensko-vedných predmetov, tzv. zameniteľný predmet.</i>			
Sociológia	<i>Zameniteľný</i>	002000000	KZ
Politológia	<i>Zameniteľný</i>	002000000	KZ
Psychológia	<i>Zameniteľný</i>	002000000	KZ
Estetika	<i>Zameniteľný</i>	002000000	KZ
Filozofia	<i>Zameniteľný</i>	002000000	KZ
Etika	<i>Zameniteľný</i>	002000000	KZ

2. ročník - semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Fyzika II	6	2/2	ZS	P: Ziman Ján C: Kládiová Mária
P	Náuka o materiáloch	6	2/2	ZS	P: Fujda Martin
P	Fyzikálna chémia	6	2/3	ZS	P: Mária Heželová S: Silvia Demčáková
P	Nerastné suroviny	5	2/2	ZS	P (S): Legemza Jaroslav
P	Telesná výchova III	1	0/2	Z	S: Murín Peter
<i>Počet kreditov:23</i>					
<i>V období od 2. rok ZS do 2. rok ZS je potrebné sa zapísať 5P predmetov, 0PV predmetov, 0 V predmetov.</i>					

2. ročník - semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Teória hutníckych procesov	5	2/2	ZS	P: Buľko Branislav
P	Hutníctvo železa a ocele	6	3/2	ZS	P: Fröhlichová Mária C: Findorák Róbert
P	Termomechanika	6	2/2	ZS	P,C: Kizek Ján
PV	Strojno technologické zariadenia	4	2/2	ZS	P: Futáš Peter C: Eperješi Štefan
PV	Numerické a štatistické metódy	5	2/2	ZS	P: Pokorný Imrich
PV	Základy programovania	4	1/3	KZ	P,C: Pokorný Imrich
PV	História hutníctva	3	0/2	KZ	S: Petřík Jozef
P	Cudzí jazyk I	2	0/2	Z	S: KJ
P	Exkurzia ročníková	1		Z	E: Takáčová Zita Ing. PhD.(MD) prodekan
P	Telesná výchova IV	1	0/2	Z	S: Murín Peter
<i>Počet kreditov: 22-25</i> <i>V období od 2. rok LS do 2. rok LS je potrebné sa zapísať 5P predmetov, 2 PV predmety, 0 V predmetov.</i>					

3. ročník - semester 5 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Zdroje a premena energie	5	3/2	ZS	P(C): Pástor Marcel
PV	Neželezné kovy	6	2/3	ZS	P: Trpčevská Jarmila C: Laubertová Martina
PV	Tvárnenie materiálov	6	2/3	ZS	P: Bidulská Jana C: Kováčová Andrea, Kočíško Róbert
PV	Zlievarenstvo	6	2/3	ZS	P: Pribulová Alena C: Futáš Peter, Bartošová Marianna
PV	Analytická chémia	5	2/3	ZS	P: Ružičková Silvia C: Mičková Vladislava
P	Cudzí jazyk II	2	0/2	Z	S: KJ
<i>Počet kreditov: 19-20</i> <i>V období je potrebné sa zapísať na 2P predmety, 2PV predmety, 0 V predmetov.</i>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

3. ročník - semester 6 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Tepelná technika	6	2/3	ZS	P: Varga Augustín C: Jablonský Gustáv Pástor Marcel
P	Meranie a regulácia	5	2/2	ZS	P: Sučík Gabriel
PV	Aplikovaný softvér v tepelnej technike I	4	0/4	KZ	S: Kizek Ján
PV	Tepelné hospodárstvo hutí	4	2/2	ZS	P: Lukáč Ladislav C: Pástor Marcel
PV	Palivá a ekologické spaľovanie	4	2/2	ZS	P(C): Pástor Marcel
PV	Základy metrológie	5	2/2	ZS	P: Petřík Jozef C: Blaško Peter
<p><i>Počet kreditov: 23-24</i> <i>V období od 3. rok LS do 3. rok LS je potrebné sa zapísať na 2P predmety, 3PV predmety, 0 V predmetov.</i></p>					

4. ročník - semester 7 (zimný)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Bakalársky projekt	3	0/3	KZ	VBP
P	Výroba a distribúcia tepla	7	3/2	ZS	P,C: Lukáč Lukáč
P	Výmena tepla a hmoty	5	2/2	ZS	P: Varga Augustín C: Jablonský Gustáv
PV	Aplikovaný softvér v tepelnej technike II	6	0/4	KZ	P,C: Kizek Ján
PV	Manažérske systémy	6	2/2	ZS	Girmanová Lenka Blaško Peter
PV	Keramické žiaruvzdorné materiály	4	2/2	ZS	P: Sučík Gabriel C: Grambalová, Popovič

Počet kreditov: 25 – 27

V období od 3. rok LS do 3. rok LS je potrebné sa zapísať na 3P predmety, 2PV predmet, 0 V predmetov.

4. ročník - semester 8 (zimný)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Bakalárska práca Prerekvizita Bakalársky projekt	10	0/10	PO, PV, ŠS	VBP
P	Plynárenské systémy a použitie plynov	7	3/2	ZS	P,C: Kizek Ján
PV	Laboratórne cvičenia z tepelnej techniky	6	0/3	KZ	C: Pástor Marcel
PV	Technika prostredia	6	2/2	KZ	P,C: Lukáč Ladislav

Počet kreditov: 23

V období od 4. rok LS do 4. rok LS je potrebné sa zapísať na 2P predmety, 1PV predmet, 0 V predmetov.

Súčasťou obhajoby BP je preskúšanie z hlavných poznatkov v oblasti tepelnej techniky a plynárenstva v odbore.Hutníctvo

V období od 1. rok ZS do 4. rok LS je pre riadne skončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 180 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.

Študijný program bakalárskeho štúdia – denná forma**Študijný odbor: Hutníctvo (5.2.39)****Študijný program: Riadenie a modelovanie metalurgických procesov**

(doc. Ing. Róbert Findorák, PhD.. - garant)

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Matematika I	7	2/3 230000000	ZS	P: Feňovčíková Andrea C: Andrejiová Miriam
P	Chémia I	7	2/4 240000000	ZS	P: Fedoročková Alena C: Ivanová Dana Kavuličová Jana
P	Nerastné suroviny	5	2/2 202000000	ZS	P, S: Legemza Jaroslav
P	Úvod do štúdia hutníctva	5	2/1 201000000	KZ	P, S: Baricová Dana
P	Telesná výchova I	1	0/2 002000000	Z	S: Murín Peter
PV	Základy strojnictva	5	1/2 120000000	KZ	P: Medvecká-Beňová Silvia
PV	Mechanika	4	2/2 220000000	ZS	P, C: Pástor Miroslav

Počet kreditov: 29-30
V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 5P predmetov, 1PV predmet.
Pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12kreditov.

1. ročník – 2. semester (letný semester)					
Záväznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Matematika II Prerekvizita Matematika I	7	2/3 230000000	ZS	P: Feňovčíková Andrea C: Andrejiová Miriam
P	Chémia II	6	2/3 200300000	ZS	P: Fedoročková Alena L: Ivánová Dana Kavuličová Jana
P	Fyzika I	6	2/2 220000000	ZS	P: Ziman Ján C: Kladivová Mária
P	Spoločenské vedy¹	2	0/2 002000000	KZ	S: KSV
P	Telesná výchova II	1	0/2 002000000	Z	S: Murín Peter
PV	Základy programovania	4	1/3 130000000	KZ	P: Pokorný Imrich
PV	Numerické a štatistické metódy	5	2/2 220000000	ZS	P: Pokorný Imrich
PV	Základy elektrotechniky	4	2/2 220000000	ZS	P, C: Lupták Miloslav
<p>Počet kreditov za : 30- 31 V období od 1. rok LS do 1. rok LS si študent zapisuje 5P predmetov, 2 PV predmet. Pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov.</p>					

1

1) Spoločenské vedy			
<i>Študent si zapisuje jeden predmet zo skupiny spoločensko-vedných predmetov, tzv. zameniteľný predmet.</i>			
Sociológia podniku	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Politológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Psychológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Estetika	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Filozofia	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Etika	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. ročník - semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredit y	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Fyzika 2	6	2/2 220000000	ZS	P: Ziman Ján C: Kladivová Mária
P	Náuka o materiáloch	6	2/2 220000000	ZS	P: Fujda Martin C: Matvija Miloš
P	CAD systémy	5	1 /3 13000000	ZS	P: Futáš Peter C: Demeter Peter
P	Cudzí jazyk I.	2	0/2 002000000	KZ	S: KJ
P	Telesná výchova III	1	0/2 002000000	Z	S: Murín Peter
PV	Analytická chémia	5	2/3 202000000	ZS	P: Ružičková Silvia C: Mičková Vladislava
PV	Metodológia vzorkovania materiálov v ČM	5	2/2 202000000	ZS	P, S: Legemza Jaroslav
PV	Meracia technika a snímače	5	2/2 202000000	ZS	P, C: Lupták Miloslav
<p><i>Počet kreditov: 30</i> <i>V období od 2. rok ZS do 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 5 P predmetov, 2PV predmetov.</i></p>					

2. ročník - semester 4 (letný semester)					
Záväznosť	Názov predmetu	Kredit y	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Teória hutníckych procesov	5	2/2 203000000	ZS	P: Buľko Branislav C: Buľko Branislav
P	Tepelná technika	6	2/3 203000000	ZS	P: Varga Augustín C: Jablonský Gustáv Pástor Marcel
P	Hutníctvo železa	6	3/2 302000000	ZS	P, C: Findorák Róbert
P	Exkurzia-ročníková	1	0/1 000000100	Z	E: Takáčová Zita (MD) prodekan
P	Fyzikálne modelovanie metalurgických procesov	5	2/2 202000000	ZS	P: Buľko Branislav C: Demeter Peter
P	Cudzí jazyk II.	2	0/2 002000000	KZ	S: KJ
P	Telesná výchova IV	1	0/2 002000000	Z	S: Murín Peter
PV	Manažovanie technológií v taviarňach	4	2/2 202000000	ZS	P, S: Baricová Dana
PV	Druhotné suroviny a odpady v ČM	4	2/1 201000000	ZS	P, S: Baricová Dana
PV	Keramické žiaruvzdorné materiály	4	2/2 200200000	ZS	P, L: Sučík Gabriel
<i>Počet kreditov:30</i>					
<i>V období od 2. rok LS do 2. rok LS je potrebné sa zapísať na 7P predmetov, 1 PV predmety.</i>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

3. ročník - semester 5 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Bakalársky projekt_RaMM P	3	0/3 000030000	KZ	vedúci bakalárskej práce
P	Neželezné kovy	6	2/3 230000000	ZS	P: Trpčevská Jarmila C (L): Laubertová Martina
P	Tvárnenie materiálov	6	2/3 230000000	ZS	P: Vlado Martin C: Kováčová Andrea
P	Zlievarenstvo	6	2/3 230000000	ZS	P: Pribulová Alena C: Futáš Peter
P	Základy oceliarstva	6	2/2 202000000	ZS	P: Buľko Branislav C: Demeter Peter
PV	Metalografia	5	2/2 202000000	ZS	P, C: Fujda Martin
PV	Technologická prax v odbore v zahraničí (v rámci programu ERASMUS)	5	min.3 mesiace	KZ	Findorák Róbert
PV	Technologická prax v odbore (na Slovensku)	5	min.2 mesiace	KZ	Findorák Róbert
<p>Počet kreditov: 32 V období od 2. rok LS do 2. rok LS je potrebné sa zapísať na 5 P predmety, 1PV predmet</p>					

3. ročník - semester 6 (letný semester)					
Záväznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Bakalárska práca_RaMMP <i>Prerekvizita</i> Bakalársky projekt_RaMMP	10	0/10 0010000000	PO, PV, ŠS	vedúci bakalárskej práce
P	Aplikácia CAD systémov v metalurgii	5	1/3 13000000	ZS	P: Bul'ko Branislav C: Demeter Peter
P	Vysokopečné techniky	5	2/2 202000000	ZS	P, C: Findorák Róbert
P	Moderné technológie v oceliarstve	5	2/2 202000000	ZS	P: Bul'ko Branislav C: Demeter Peter
PV	Technológia práškovej metalurgie	5	3/2 302000000	ZS	P, C: Bidulská Jana
PV	Termodynamické modelovanie metalurgických procesov	5	2/2 202000000	ZS	P, S: Legemza Jaroslav
PV	Základy priemyselnej logistiky	5	2/1 21000000	ZS	P: Fröhlichová Mária C: Džupková Martina
<p>Počet kreditov: 30</p> <p>V období 6 semestra je potrebné sa zapísať na 4P predmety, 1 PV predmet</p> <p>Súčasťou obhajoby BP je preskúšanie z <u>hlavných poznatkov odboru.Hutníctvo</u></p> <p>V období od 1. rok ZS do 3. rok LS je pre riadne skončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 180 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.</p>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Študijný program bakalárskeho štúdia – denná forma
Študijný program: Environmentálne inžinierstvo (4.3.2.)
Študijný program: Spracovanie a recyklácia odpadov
 (garant: prof. Ing. Tomáš Havlík, DrSc.)

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Matematika I	7	2/3	ZS	P: Feňovčíková Andrea C: KAMaI
P	Chémia I	7	2/4	ZS	P: Fedoročková Alena C(S, L,E): Ivanová Dana Kavuličová Jana
P	Nerastné suroviny	5	2/2	ZS	P (S): Legemza Jaroslav
P	Úvod do štúdia hutníctva	5	2/1	KZ	P (S): Baricová Dana
PV	Informatika	5	0/3	KZ	S: Pokorný Imrich
PV	Meranie, riadenie a regulácia	5	2/2	ZS	P: Sučík Gabriel
P	Telesná výchova I	1	0/2	Z	S: Murín Peter
<p>Počet kreditov: 30 <i>V období od 1. semestra je potrebné sa zapísať na 5 P predmetov, 1PV predmet, 0 V predmetov.</i> <i>V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12 kreditov.</i></p>					

1. ročník – semester 2 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Matematika II	7	2/3	ZS	P: Feňovčíková Andrea C: KAMaI
P	Chémia II	6	2/3	ZS	P: Fedoročková Alena C(L): Ivánová Dana, Kavuličová Jana
P	Fyzika I	6	2/2	ZS	P: Ziman Ján S (L): Kladivová Mária
PV	Základné informácie o odpadoch	4	0/2	KZ	S: Pirošková Jana
PV	Aplikovaný softvér	4	0/3	KZ	S: Sučík Gabriel
PV	Globálne problémy životného prostredia	4	2/1	KZ	P: Ružičková Silvia S: Mičková Vladislava
P	Spoločenské vedy¹	2	0/2	KZ	S: KSV
P	Telesná výchova II	1	0/2	Z	S: Murín Peter
<p>Počet kreditov: 30 V období od 2. semestra je potrebné sa zapísať na 5P predmetov, 2 PV predmety, 0 V predmetov. V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov.</p>					

1) Spoločenské vedy			
<i>Študent si zapisuje jeden predmet zo skupiny spoločensko-vedných predmetov, tzv. zameniteľný predmet.</i>			
Sociológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Politológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Psychológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Estetika	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Filozofia	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Etika	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. ročník – semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredit y	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Fyzika II	6	2/2	ZS	P: Ziman Ján C: Kladivová Mária
P	Náuka o materiáloch	6	2/2	ZS	P: Fujda Martin
P	Fyzikálna chémia	6	2/3	ZS	P: Mária Heželová S: Silvia Demčáková
PV	Analytická chémia	5	2/3	ZS	P: Ružičková Silvia C: Mičková Vladislava
PV	Legislatíva v odpad. hospodárstve	5	0/3	KZ	S: Havlík Tomáš
PV	Životné prostredie a výroba silikátov	4	2/2	ZS	P: Plešingerová Beatrice C: Grambálová Eva
P	Cudzí jazyk I	2	0/2	KZ	S: KJ
P	Telesná výchova III	1	0/2	Z	S: Murín Peter
<p>Počet kreditov: 30-31 <i>V období 3. semestra je potrebné sa zapísať na 5 P predmetov, 2 PV predmety, 0 V predmetov.</i></p>					

2. ročník - semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Teória recyklačných procesov	5	2/2	ZS	P: Plešingerová Beatrice C(S): Grambálová Eva
P	Tepelná technika	6	2/3	ZS	P: Varga Augustín C: Jablonský Gustáv Pástor Marcel
P	Hutníctvo železa a ocele	6	3/2	ZS	P: Fröhlichová Mária C: Findorák Róbert
P	Základy úpravníctva	5	2/2	ZS	P (C): Laubertová Martina
PV	Procesy a zariadenia	4	2/2	ZS	P: Raschman Pavel C: Ivánová Dana
PV	Recyklačné technológie	4	0/2	KZ	S: Oráč Dušan
PV	Praktikum z fyzikálnej chémie	4	0/3	KZ	P: Mária Heželová S: Silvia Demčáková
P	Exkurzia ročníková	1	0/1	Z	E: Takáčová Zita Ing. PhD.(MD) prodekan
P	Cudzí jazyk II	2	0/2	KZ	S: KJ
P	Telesná výchova IV	1	0/2	Z	S: Murín Peter
<p>Počet kreditov: 30 <i>V období 4. semestra je potrebné sa zapísať na 7 P predmetov, 1 PV predmet, 0 V predmetov. V období od 2. rok ZS do 2. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov.</i></p>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

3. ročník - semester 5 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Bakalársky projekt	3	0/3	KZ	VBP
P	Neželezné kovy	6	2/3	ZS	P: Trpčevská Jarmila C (L): Laubertová Martina
P	Manažérske systémy	6	2/2	ZS	P: Šolc Marek C: Girmanová Lenka
P	Metodológia vzorkovania	5	2/2	ZS	P (C): Laubertová Martina
PV	Vplyv priemyslu na živ. prostredie	5	2/2	ZS	P: Horváthová Hedviga C: Vindt Tomáš
PV	Keramické žiaruvzdorné materiály	5	2/2	ZS	P: Sučík Gabriel C: Grambálová, Popovič
PV	Teória a metodika experimentovania	5	2/2	ZS	P(C):Pikna Ľubomír
PV	Zlievarenstvo	6	2/3	ZS	P: Pribulová Alena C: Futáš Peter
PV	Tváranie materiálov	6	2/3	ZS	P: Bidulská Jana C:Kováčová Andrea, Kočiško Róbert
Počet kreditov: 30-32					
<i>V období 5. semestra je potrebné sa zapísať na 4 P predmety, 2PV predmety, 0 V predmetov.</i>					

3. ročník - semester 6 (letný semester)					
Záväznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Bakalárska práca <i>Prerekvizita</i> Bakalársky projekt	10	0/10	po, pv, šs	VBP
P	Druhotné suroviny a odpady	7	2/3	ZS	P: Oráč Dušan C(L): Vindt Tomáš
P	Nakladanie s odpadmi	8	4/3	ZS	P: Ružičková Silvia (C): Pirošková Jana
PV	Nebezpečné odpady	5	2/2	ZS	P(C): Horváthová Hedviga
PV	Vlastnosti a skúšanie keramiky	5	2/2	ZS	P: Vadász Pavol L: Grambálová Eva
PV	Organická chémia	5	2/2	ZS	P(C): Remeteiová Dagmar
<p>Počet kreditov: 30 <i>V období 6. semestra je potrebné sa zapísať na 3 P predmety, 1 PV predmet, 0 V predmetov. V období od 1. rok ZS do 3. rok LS je pre riadne skončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 180 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.</i></p>					

Študijný program bakalárskeho štúdia – denná forma

Študijný odbor: Materiály (5.2.26)

Študijný program: Materiály

(garant: prof. Ing. Marián Buršák, PhD.)

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Matematika I	7	2/3	ZS	P: Feňovčíková Andrea C: KAMaI
P	Chémia I	7	2/4	ZS	P: Fedoročková Alena C: Ivanová Dana Kavuličová Jana
P	Nerastné suroviny	5	2/2	ZS	P, S: Legemza Jaroslav
P	Úvod do štúdia hutníctva	5	2/1	KZ	P, S: Baricová Dana
P	Telesná výchova I	1	0/2	Z	S: Murín Peter
PV	Základy strojnictva	5	1/2	KZ	P: Medvecká-Beňová Silvia
PV	Deskriptívna geometria	5	2/2	KZ	P, C: Stanová Eva

Počet kreditov za ZS je spolu 30
V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 5P predmetov, 1PV predmet, 0 V predmetov.
V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12kreditov.

1. ročník – 2. semester (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Matematika II	7	2/3	ZS	P: Feňovčíková Andrea C: KAMaI
P	Chémia II	6	2/3	ZS	P: Fedoročková Alena L: Ivanová Dana Kavuličová Jana
P	Fyzika I	6	2/2	ZS	P: Ziman Ján S, L: Kladivová Mária
P	Spoločenské vedy¹	2	0/2	KZ	S: KSV
P	Telesná výchova II	1	0/2	Z	S: Murín Peter
PV	Elektrotechnika	4	2/2	ZS	P: Kostelný Michal C: Kaňuch Ján Pástor Marek
PV	Numerické a štatistické metódy	5	2/2	ZS	P: Pokorný Imrich
PV	Základy programovania	4	1/3	KZ	P(C): Pokorný Imrich

Počet kreditov za LS je spolu: 30, 31
V období od 1. rok LS do 1. rok LS si študent zapisuje 5P predmetov (vrátane SV a TV), 2 PV predmety, 0 V predmetov.
V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov.

1) Spoločenské vedy			
<i>Študent si zapisuje jeden predmet zo skupiny spoločensko-vedných predmetov, tzv. zameniteľný predmet.</i>			
Sociológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Politológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Psychológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Estetika	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Filozofia	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Etika	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. ročník - semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Fyzika II	6	2/2	ZS	P: Ziman Ján S, L: Kladivová Mária
P	Náuka o materiáloch	6	2/2	ZS	P: Fujda Martin
P	Fyzikálna chémia	6	2/3	ZS	P: Mária Heželová S: Silvia Demčáková
P	Cudzí jazyk I	2	0/2	KZ	S: KJ
P	Telesná výchova III	1	0/2	Z	S: Murín Peter
PV	Mechanika	4	2/2	ZS	P: Pástor Miroslav S: Novotný Ladislav
PV	Počítačová grafika	5	2/2	ZS	P, C: Mantič Martin
PV	Meracia technika a snímače	5	2/2	ZS	P(C): Lupták Miloslav
<p><i>Počet kreditov za ZS je spolu:30, 31</i> <i>V období od 2. rok ZS do 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 5P predmetov (vrátane CJ a TV), 2PV predmety, 0 V predmetov.</i></p>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. ročník - semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Hutníctvo železa a ocele	6	3/2	ZS	P: Fröhlichová Mária C: Findorák Róbert
P	Fyzikálna metalurgia	5	2/2	ZS	P: Hagarová Mária
P	Mechanické skúšanie a kontrola kvality materiálov	5	2/2	ZS	P: Mária Mihaliková
P	Exkurzia - ročníková	1	0/1	Z	E: Takáčová Zita Ing. PhD.(MD) prodekan
P	Cudzí jazyk II	2	0/2	KZ	S: KJ
P	Telesná výchova IV	1	0/2	Z	S: Murín Peter
PV	Teória hutníckych procesov	5	2/2	ZS	P (C): Buľko Branislav
PV	Tepelná technika	6	2/3	ZS	P: Varga Augustín C: Jablonský Gustáv Pástor Marcel
PV	Nekovové konštrukčné materiály	5	2/2	ZS	P: Mihaliková Mária
<p><i>Počet kreditov za LS je spolu: 30, 31</i> <i>V období od 2. rok LS do 2. rok LS je potrebné sa zapísať na 6P predmetov (vrátane exkurzie, CJ a TV), 2PV predmety, 0 V predmetov.</i></p>					

3. ročník - semester 5 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Bakalársky projekt - Materiály	3	0/3	KZ	VBP
P	Neželezné kovy	6	2/3	ZS	P: Trpčevská Jarmila C: Laubertová Martina
P	Tvárnenie materiálov	6	2/3	ZS	P: Bidulská Jana C: Martin Vlado Lupták Miloslav
P	Zlievarenstvo	6	2/3	ZS	P: Pribulová Alena C: Futáš Peter
P	Metalografia	5	2/2	ZS	Fujda Martin
PV	Manažérske systémy	6	2/2	ZS	P: Girmanová Lenka C: Blaško Peter
PV	Voľba materiálov v technickej praxi	4	2/2	ZS	P: Mihaliková Mária
PV	Umelecké tvarovanie a tvárnenie	4	2/2	ZS	P, C: Vlado Martin
<p><i>Počet kreditov za ZS je spolu:30, 32</i> <i>V období od 3. rok LS do 3. rok LS je potrebné sa zapísať na 5P predmet (vrátane bakalárskeho projektu), 1PV predmet, 0 V predmetov.</i></p>					

3. ročník - semester 6 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Bakalárska práca - Materiály <i>Prerekvizita Bakalársky projekt</i>	10	0/10	PO, PV, ŠS	VBP
P	Technológia práškovej metalurgie	7	3/2	ZS	P(C): Bidulská Jana
P	Tepelné spracovanie kovov	7	3/2	ZS	P: Mihaliková Mária
PV	Korózia	6	2/2	ZS	P: Hagarová Mária C: Halama Maroš
PV	Technologická tvárnosť	6	2/2	ZS	P, C: Vlado Martin
<p><i>Počet kreditov za LS je spolu:30</i></p> <p><i>V období od 3. rok LS do 3. rok LS je potrebné sa zapísať na 3P predmety (vrátane bakalárskej práce), 1PV predmet, 0 V predmetov.</i></p> <p><i>Súčasťou obhajoby BP je kolokviálna rozprava na vybrané témy odboru Materiály</i></p> <p><i>V období od 1. rok ZS do 3. rok LS je pre riadne skončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 180 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.</i></p>					

Študijný program bakalárskeho štúdia – externá forma
Študijný odbor: Materiály (5.2.26)
Študijný program: Materiály
 (garant: prof. Ing. Marián Buršák, PhD.)

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Matematika I	7	65	ZS	P: Feňovčíková Andrea C: KAMaI
P	Chémia I	7	78	ZS	P: Fedoročková Alena C: Ivanová Dana Kavuličová Jana
P	Úvod do štúdia hutníctva	5	39	KZ	P, S: Baricová Dana
P	Telesná výchova I	1	26	Z	S: Murín Peter
PV	Základy strojnictva	5	39	KZ	P: Medvecká-Beňová Silvia
PV	Deskriptívna geometria	5	52	KZ	P, C: Stanová Eva
<p><i>Počet kreditov za ZS je spolu 25</i> <i>V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 4P predmety (vrátane TV), 1PV predmet, 0 V predmetov.</i> <i>V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12 kreditov.</i></p>					

1. ročník – 2. semester (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Matematika II	7	65	ZS	P: Feňovčíková Andrea C: KAMaI
P	Chémia II	6	65	ZS	P: Fedoročková Alena L: Ivanová Dana Kavuličová Jana
P	Fyzika I	6	52	ZS	P: Ziman Ján S, L: Kladivová Mária
P	Spoločenské vedy¹	2	26	KZ	S: KSV
P	Telesná výchova II	1	26	Z	S: Murín Peter

Počet kreditov za LS je spolu: 22
V období od 1. rok LS do 1. rok LS si študent zapisuje 5P predmetov (vrátane SV a TV), 0 V predmetov.
V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 30 kreditov.

1) Spoločenské vedy			
<i>Študent si zapisuje jeden predmet zo skupiny spoločensko-vedných predmetov, tzv. zameniteľný predmet.</i>			
Sociológia	<i>zameniteľný</i>	26	KZ
Politológia	<i>zameniteľný</i>	26	KZ
Psychológia	<i>zameniteľný</i>	26	KZ
Estetika	<i>zameniteľný</i>	26	KZ
Filozofia	<i>zameniteľný</i>	26	KZ
Etika	<i>zameniteľný</i>	26	KZ

2. ročník - semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Fyzika II	6	52	ZS	P: Ziman Ján S, L: Kladivová Mária
P	Náuka o materiáloch	6	52	ZS	P: Fujda Martin
P	Fyzikálna chémia	6	65	ZS	P: Mária Heželová S: Silvia Demčáková
P	Nerastné suroviny	5	52	ZS	P, S: Legemza Jaroslav
P	Telesná výchova III	1	26	Z	S: Murín Peter
<i>Počet kreditov za ZS je spolu: 24</i>					
<i>V období od 2. rok ZS do 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 5P predmetov (vrátane TV), v, 0 V predmetov.</i>					

2. ročník - semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Hutníctvo železa a ocele	6	65	ZS	P: Fröhlichová Mária C: Findorák Róbert
P	Fyzikálna metalurgia	5	52	ZS	P: Hagarová Mária
P	Telesná výchova IV	1	26	Z	S: Murín Peter
P	Exkurzia - ročníková	1	13	Z	E: Takáčová Zita Ing. PhD.(MD) prodekan
PV	Teória hutníckych procesov	5	52	ZS	P: Bul'ko Branislav
PV	Elektrotechnika	4	52	ZS	P: Kostelný Michal C: Kaňuch Ján Pástor Marek
PV	Numerické a štatistické metódy	5	52	ZS	P: Pokorný Imrich
<i>Počet kreditov za LS je spolu: 22, 23</i>					
<i>V období od 2. rok LS do 2. rok LS je potrebné sa zapísať na 4P predmetov (vrátane TV a exkurzie), 2PV predmety, 0 V predmetov.</i>					

3. ročník - semester 5 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Neželezné kovy	6	65	ZS	P: Trpčevská Jarmila C: Laubertová Martina
P	Tvárnenie materiálov	6	65	ZS	P: Bidulská Jana C: Martin Vlado Lupták Miloslav
P	Zlievarenstvo	6	65	ZS	P: Pribulová Alena C: Futáš Peter
P	Cudzí jazyk I	2	26	KZ	S: KJ
PV	Mechanika	4	52	ZS	P: Pástor Miroslav
PV	Počítačová grafika	5	52	ZS	P, C: Mantič Martin
PV	Základy programovania	4	52	KZ	P(C): Pokorný Imrich
<p>Počet kreditov za ZS je spolu: 24, 25 V období od 3. rok ZS do 3. rok ZS je potrebné sa zapísať na 4P predmet (vrátane CJ), 1PV predmet, 0 V predmetov.</p>					

3. ročník - semester 6 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Mechanické skúšanie a kontrola kvality materiálov	5	52	ZS	P: Mihaliková Mária
P	Tepelné spracovanie kovov	7	65	ZS	P: Mihaliková Mária
P	Cudzí jazyk II	2	26	KZ	S: KJ
PV	Tepelná technika	6	65	ZS	P: Varga Augustín C: Jablonský Gustáv Pástor Marcel
PV	Nekovové konštrukčné materiály	5	52	ZS	P: Mrážiková Anna
<p>Počet kreditov za LS je spolu: 19, 20 V období od 3. rok LS do 3. rok LS je potrebné sa zapísať na 3P predmetov (vrátane exkurzie a CJ), 1PV predmety, 0 V predmetov.</p>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

4. ročník - semester 7 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Bakalársky projekt - Materiály	3	39	KZ	vedúci bakalárskej práce
P	Metalografia	5	52	ZS	P: Fujda Martin
PV	Manažérske systémy	6	52	ZS	Girmanová Lenka Blaško Peter
PV	Voľba materiálov v technickej praxi	4	52	ZS	P: Mihaliková Mária
PV	Umelecké tvarovanie a tvárnenie	4	52	ZS	P, C: Vlado Martin
PV	Meracia technika a snímače	5	52	ZS	P(C): Lupták Miloslav
<p>Počet kreditov za ZS je spolu: 21, 23 V období od 4. rok ZS do 4. rok ZS je potrebné sa zapísať na 2P predmety (vrátane bakalárskeho projektu), 3PV predmety, 0 V predmetov.</p>					

4. ročník - semester 8 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Bakalárska práca - Materiály <i>Prerekvizita Bakalársky projekt</i>	10	130	PO, PV, ŠS	vedúci bakalárskej práce
P	Technológia práškovej metalurgie	7	65	ZS	P(C): Bidulská Jana
PV	Korózia	6	52	ZS	P: Hagarová Mária C: Halama Maroš
PV	Technologická tvárnosť	6	52	ZS	P, C: Vlado Martin
<p>Počet kreditov za LS je spolu: 23 V období od 4. rok LS do 4. rok LS je potrebné sa zapísať na 2P predmety (vrátane bakalárskej práce), 1PV predmet, 0 V predmetov. Súčasťou obhajoby BP je kolokviálna rozprava na vybrané témy odboru Materiály. V období od 1. rok ZS do 4. rok LS je pre riadne skončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 180 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.</p>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Študijný program bakalárskeho štúdia – denná forma**Študijný odbor: Materiály (5.2.26)****Študijný program: Konštrukčné materiály v automobilovom priemysle**

(garant: doc. Ing. Mária Mihaliková, PhD.)

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Matematika I	7	230000000	ZS	P: Feňovčíková Andrea C: Andrejiová Miriam
P	Chémia I	7	240000000	ZS	P: Fedoročková Alena C: Ivanová Dana
P	Nerastné suroviny	5	202000000	ZS	P, S: Legemza Jaroslav
P	Úvod do štúdia hutníctva	5	201000000	KZ	P, S: Baricová Dana
P	Telesná výchova I	1	002000000	Z	S: Murín Peter
P	Základy strojnictva	5	120000000	KZ	P: Medvecká-Beňová Silvia
V	Informatika	5	030000000	KZ	C: Pokorný Imrich
V	Seminár z matematiky	2	020000000	Z	C: Pokorný Imrich
<i>Počet kreditov za ZS je spolu 30</i>					
<i>V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 6P predmetov a 0V predmetov..</i>					
<i>V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12kreditov.</i>					

1. ročník – 2. semester (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Matematika II	7	230000000	ZS	P: Feňovčíková Andrea C: Andrejiová Miriam
P	Chémia II	6	200300000	ZS	P: Fedoročková Alena L: Ivanová Dana
P	Fyzika I	6	201100000	ZS	P: Ziman Ján S, L: Kladivová Mária
P	Spoločenské vedy¹	2	002000000	KZ	S: KSV
P	Telesná výchova II	1	002000000	Z	S: Murín Peter
P	Elektrotechnika	4	210000000	ZS	P: Kostelný Michal C: Kaňuch Ján
PV	Numerické a štatistické metódy	5	220000000	ZS	P,C: Pokorný Imrich
PV	Základy programovania	4	130000000	KZ	P,C: Pokorný Imrich
<p>Počet kreditov za LS je spolu: 30, 31 V období od 1. rok LS do 1. rok LS si študent zapisuje 6P predmetov (vrátane SV a TV), 1 PV predmet, 0V predmetov. V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov.</p>					

1) Spoločenské vedy			
<i>Študent si zapisuje jeden predmet zo skupiny spoločensko-vedných predmetov, tzv. zameniteľný predmet.</i>			
Sociológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Politológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Psychológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Estetika	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Filozofia	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Etika	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. ročník - semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Fyzika II	6	201100000	ZS	P: Ziman Ján S, L: Kladivová Mária
P	Náuka o materiáloch	6	220000000	ZS	P: Fujda Martin C: Matviija Miloš
P	Fyzikálna chémia	6	230000000	ZS	P,C: Heželová Mária
P	Cudzí jazyk I	2	002000000	KZ	S: Kaščáková Eva
P	Telesná výchova III	1	002000000	Z	S: Murín Peter
P	Mechanika	4	202000000	ZS	P: Ivančo Vladimír S: Pavelka Peter
PV	3D modelovanie - CAD	5	003000000	ZS	P, C: Sučík Gabriel
PV	Analytická chémia	5	230000000	ZS	P,C: Ružičková Silvia
PV	Meracia technika a snímače	5	202000000	ZS	P,C: Lupták Miloslav

Počet kreditov za ZS je spolu:30
V období od 2. rok ZS do 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 6P predmetov (vrátane CJ a TV), 1PV predmety, 0 V predmetov.

2. ročník - semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Výroba kovov	6	220000000	ZS	P,C: Vadasz Pavol
P	Fyzikálna metalurgia	5	220000000	ZS	P: Hagarová Mária C: Halama Maroš
P	Mechanické skúšanie a kontrola kvality materiálov	5	220000000	ZS	P: Mihaliková Mária
P	Exkurzia - ročníková	1	000000100	Z	E: Takáčová Zita (MD) prodekan
P	Cudzí jazyk II	2	002000000	KZ	S: Kaščáková Eva
P	Telesná výchova IV	1	002000000	Z	S: Murín Peter
P	Automobilové komponenty	5	220000000	ZS	P,C: Evin Emil
PV	Tepelná technika	6	230000000	ZS	P: Varga Augustín C: Jablonský Gustáv C: Pástor Marcel
PV	Teória hutníckych procesov	5	220000000	ZS	P: Findorák Róbert C: Džupková Martina
PV	Nekovové konštrukčné materiály	5	220000000	ZS	P,C: Mihaliková Mária

Počet kreditov za LS je spolu: 30, 31
V období od 2. rok LS do 2. rok LS je potrebné sa zapísať na 7P predmetov (vrátane exkurzie, CJ a TV), 1PV predmety, 0 V predmetov.

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

3. ročník - semester 5 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Bakalársky projekt - Materiály	3	000030000	KZ	vedúci bakalárskej práce
P	Konštrukčné materiály pre automobilový priemysel	6	220000000	ZS	P, C: Horňák Peter
P	Zlievarenstvo	6	230000000	ZS	P: Pribulová Alena C: Bartošová Marianna
P	Metalografia	5	220000000	ZS	P: Fujda Martin C: Matviija Miloš
PV	Tvárenie materiálov	6	230000000	ZS	P: Vlado Martin C: Kováčová Andrea
PV	Keramické žiaruvzdorné materiály	5	220000000	ZS	P, C: Sučík Gabriel
PV	Manažérske systémy	6	220000000	ZS	P,C: Girmanová Lenka Blasko Peter
PV	Voľba materiálov v technickej praxi	4	220000000	ZS	P,C: Mihaliková Mária
PV	Technologická prax v odbore	5	000000020	ZS	P: Mihaliková Mária
<p><i>Počet kreditov za ZS je spolu:30, 31, 32</i></p> <p><i>V období od 3. rok LS do 3. rok LS je potrebné sa zapísať na 4P predmet (vrátane bakalárskeho projektu),2PV predmet, 0 V predmetov.</i></p>					

3. ročník - semester 6 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Bakalárska práca - Materiály <i>Prerekvizita Bakalársky projekt</i>	10	0000100000	PO, PV, ŠS	vedúci bakalárskej práce
P	Korózia	7	220000000	ZS	P: Hagarová Mária C: Halama Maroš
P	Tepelné spracovanie kovov	7	320000000	ZS	P: Mihaliková Mária C: Fujda Martin
PV	Povrchové úpravy v automobilovom priemysle	6	220000000	ZS	P: Hagarová Mária C: Halama Maroš
PV	Technologická tvárnosť	6	220000000	ZS	P: Vlado Martin C: Kováčová Andrea
<p><i>Počet kreditov za LS je spolu:30, 31</i></p> <p><i>V období od 3. rok LS do 3. rok LS je potrebné sa zapísať na 3P predmety (vrátane bakalárskej práce), 1PV predmet, 0 V predmetov.</i></p> <p><i>Súčasťou obhajoby BP je kolokviálna rozprava na vybrané témy odboru Materiály</i></p> <p><i>V období od 1. rok ZS do 3. rok LS je pre riadne skončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 180 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.</i></p>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Študijný program bakalárskeho štúdia – denná forma
Študijný odbor: Materiály (5.2.26)
Študijný program: Progresívne materiály a technológie
 (garant: doc. Ing. Jana Bidulská, PhD.)

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Matematika I	7	230000000	ZS	P: Feňovčíková Andrea C: Andrejiová Miriam
P	Chémia I	7	240000000	ZS	P: Fedoročková Alena C: Ivanová Dana Kavuličová Jana
P	Nerastné suroviny	5	202000000	ZS	P, S: Legemza Jaroslav
P	Úvod do štúdia hutníctva	5	102000000	KZ	P, S: Baricová Dana
P	Telesná výchova I	1	002000000	Z	S: Murín Peter
PV	Deskriptívna geometria	5	220000000	KZ	P,C: Katreničová Ivana
V	Seminár z matematiky	2	020000000	KZ	C: Pokorný Imrich
<p><i>Počet kreditov za ZS je spolu 30.</i> <i>V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 5P predmetov, 1PV predmet.</i> <i>V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12kreditov.</i></p>					

1. ročník – 2. semester (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Matematika II	7	230000000	ZS	P: Feňovčíková Andrea C: Andrejiová Miriam
P	Numerické a štatistické metódy	5	220000000	ZS	P,C: Pokorný Imrich
P	Fyzika I	6	220000000	ZS	P: Ziman Ján S, L: Kladivová Mária
P	Spoločenské vedy¹	2	002000000	KZ	S: KSV
P	Telesná výchova II	1	002000000	Z	S: Murín Peter
PV	Základy elektrotechniky	4	220000000	ZS	P: Lupták Miloslav
PV	Základy programovania	5	130000000	ZS	P,C: Pokorný Imrich
PV	Chémia II	6	200300000	ZS	P: Fedoročková Alena L: Ivanová Dana Kavuličová Jana

Počet kreditov za LS je spolu 30.
V období od 1. rok LS do 1. rok LS si študent zapisuje 5P predmetov (vrátane SV a TV), 2 PV predmety.
V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov.

1) Spoločenské vedy			
<i>Študent si zapisuje jeden predmet zo skupiny spoločensko-vedných predmetov, tzv. zameniteľný predmet.</i>			
Sociológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Politológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Psychológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Estetika	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Filozofia	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Etika	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ

2. ročník - semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Fyzika II	6	220000000	ZS	P: Ziman Ján S, L: Kladivová Mária
P	Meracia technika a snímače	6	202000000	ZS	P: Lupták Miloslav
P	Základy strojnictva	5	120000000	KZ	P: Homišin Jaroslav C: Krajňák Jozef
P	Cudzí jazyk I	2	002000000	KZ	S: Kaščáková Eva
P	Telesná výchova III	1	002000000	Z	S: Murín Peter
P	Úvod do moderných technológií materiálového výskumu	6	230000000	ZS	P: Vlado Martin
PV	Informatika	6	030000000	KZ	P, C: Pokorný Imrich
PV	Mechanika	4	202000000	ZS	P: Pástor Miroslav
PV	Analytická chémia	5	200200000	ZS	P: Ružičková Silvia C: Mičková Vladislava
<p><i>Počet kreditov za ZS je spolu:30</i> <i>V období od 2. rok ZS do 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 5P predmetov (vrátane CJ a TV), 2PV predmety, 0 V predmetov.</i></p>					

2. ročník - semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Aplikovaná termodynamika	5	230000000	ZS	P: Plešingerová Beatrice
P	Skúšanie progresívnych materiálov	5	220000000	ZS	P: Kvačkaj Tibor C: Kočiško Róbert
P	Exkurzia – ročníková	1	000000100	Z	E: Takáčová Zita(MD) prodekan
P	Cudzí jazyk II	2	002000000	KZ	S: Kaščáková Eva
P	Telesná výchova IV	1	002000000	Z	S: Murín Peter
P	Hutníctvo železa	6	320000000	ZS	P, C: Findorák Róbert
PV	Tepelná technika	5	230000000	ZS	P: Varga Augustín C: Jablonský Gustáv Pástor Marcel
PV	Štruktúrna analýza	5	220000000	ZS	P: Vlado Martin C: Kováčová Andrea
<p><i>Počet kreditov za LS je spolu: 30</i> <i>V období od 2. rok LS do 2. rok LS je potrebné sa zapísať na 6P predmetov (vrátane exkurzie, CJ a TV), 2PV predmety, 0 V predmetov.</i></p>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

3. ročník - semester 5 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Bakalársky projekt – Progresívne materiály a technológie	3	000030000	KZ	vedúci bakalárskej práce
P	Tvárnenie materiálov	6	230000000	ZS	P: Vlado Martin C: Kováčová Andrea
P	Numerické simulácie procesov	6	230000000	ZS	P: Pokorný Imrich C: Kočiško Róbert
P	Progresívne materiály	5	220000000	ZS	P: Kvačkaj Tibor C: Kováčová Andrea
P	Zlievarenstvo	6	230000000	ZS	P: Pribulová Alena C: Futáš Peter
PV	Manažérske systémy	6	220000000	ZS	P: Šolc Marek C: Girmanová Lenka
PV	Umelecké tvarovanie a tvárnenie	4	220000000	ZS	P, C: Vlado Martin
PV	Prax v odbore 1	5	000000004	KZ	Kvačkaj Tibor
<p>Počet kreditov za ZS je spolu:30 V období od 3. rok LS do 3. rok LS je potrebné sa zapísať na 5P predmet (vrátane bakalárskeho projektu), 1PV predmet, 0 V predmetov.</p>					

3. ročník - semester 6 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Bakalárska práca – Progresívne materiály a technológie Prerekvizita Bakalársky projekt	10	0000100000	PO, PV, ŠS	vedúci bakalárskej práce
P	Technológia práškovej metalurgie	7	320000000	ZS	P: Bidulská Jana C: Kočiško Róbert
P	Progresívne technológie	7	320000000	ZS	P,C: Bidulská Jana Lupták Miloslav
PV	Úvod do plošného tvárnenia	6	220000000	ZS	P,C: Bidulská Jana
PV	Technologická tvárniteľnosť	6	220000000	ZS	P,C: Vlado Martin
<p>Počet kreditov za LS je spolu:30 V období od 3. rok LS do 3. rok LS je potrebné sa zapísať na 3P predmety (vrátane bakalárskej práce), 1PV predmet, 0 V predmetov. Súčasťou obhajoby BP je kolokviálna rozprava na vybrané témy odboru Materiály V období od 1. rok ZS do 3. rok LS je pre riadne skončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 180 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.</p>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Študijný program bakalárskeho štúdia – denná forma**Študijný odbor: Kvalita produkcie (5.2.27)****Študijný program: Integrované systémy riadenia**

(garant: prof. Ing. Kristína Zgodavová, PhD.)

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Matematika I	7	2/3	ZS	P: Feňovčíková Andrea C: KAMaI
P	Chémia I	7	2/4	ZS	P: Fedoročková Alena C(S,L,E): Ivanová Dana, Kavuličová Jana
P	Nerastné suroviny	5	2/2	ZS	P: Legemza Jaroslav
P	Úvod do štúdia hutníctva	5	2/1	KZ	P: Baricová Dana
P	Telesná výchova I	1	0/2	Z	S: Murín Peter
PV	Informatika	5	0/3	KZ	C: Šolc Marek
PV	Základy strojnictva	5	1/2	KZ	P: Medvecká-Beňová Silvia
PV	Ekonomika a riadenie organizácie	5	2/2	KZ	P: Futáš Peter, Bartošová Marianna

Počet kreditov za ZS je spolu 31
V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 5 P predmetov, 1PV predmetov, 0 V predmetov.
V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12 kreditov.

1. ročník – 2. semester (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Matematika II	7	2/3	ZS	P: Feňovčíková Andrea C: KAMaI
P	Chémia II	6	2/3	ZS	P: Fedoročková Alena C(S,L,E): Ivanová Dana, Kavuličová Jana
P	Fyzika I	6	2/2	ZS	P: Ziman Ján C(S): Kladivová Mária
P	Spoločenské vedy¹	2	0/2	KZ	S: KSV
P	Telesná výchova II	1	0/2	Z	S: Murín Peter
PV	Numerické a štatistické metódy	5	2/2	ZS	P: Pokorný Imrich
PV	História hutníctva	3	2/0	KZ	P: Petřík Jozef
PV	Aplikovaný softvér	4	0/3	KZ	C: Sučík Gabriel
<p>Počet kreditov za : 30 V období od 1. rok LS do 1. rok LS si študent zapisuje 5P predmetov, 2 PV predmetov, 0 V predmetov.</p> <p>V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov.</p>					

1) Spoločenské vedy			
<i>Študent si zapisuje jeden predmet zo skupiny spoločensko-vedných predmetov, tzv. zameniteľný predmet.</i>			
Sociológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Politológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Psychológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Estetika	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Filozofia	<i>zameniteľný</i>	101000000	kz
Etika	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. ročník - semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Fyzika II	6	2/2	ZS	P: Ziman Ján C(S): Kladivová Mária
P	Náuka o materiáloch	6	2/2	ZS	P: Fujda Martin
P	Navrhovanie a rozvoj organizácie	6	2/2	ZS	P: Zgodavová Kristína C: Sütőová Andrea
P	Cudzí jazyk	2	0/2	KZ	S: KJ
P	Telesná výchova III	1	0/2	Z	S: Murín Peter
PV	Analytická chémia	5	2/2	ZS	P: Ružičková Silvia
PV	Informačné systémy a databázy	5	2/2	ZS	P: Pokorný Imrich
PV	Fyzikálna chémia	6	2/3	ZS	P: Mária Heželová S: Silvia Demčáková
PV	Mechanika	4	2/2	ZS	P: Pástor Miroslav C: Novotný Ladislav
<p><i>Počet kreditov:30</i> <i>V období od 2. rok ZS do 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 5 P predmetov, 2PV predmetov, 0 V predmetov.</i> <i>V období od 2. rok ZS do 2. rok ZS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12 kreditov.</i></p>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. ročník - semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Základy metrológie	5	2/2	ZS	P: Petřík Jozef C: Blaško Peter
P	Kvalita výrobkov a služieb	6	2/2	ZS	P: Zgodavová Kristína C: Sütőová Andrea
P	Hutníctvo železa a ocele	6	3/2	ZS	P: Fröhlichová Mária C: Findorák Róbert
P	Cudzí jazyk	2	0/2	KZ	S: KJ
P	Telesná výchova IV	1	0/2	Z	S: Murín Peter
P	Exkurzia	1	0/1	Z	E: Takáčová Zita Ing. PhD.(MD) prodekan
PV	Procesy a zariadenia	4	2/2	ZS	P: Raschman Pavel
PV	Teória hutníckych procesov	5	2/2	ZS	P: Bulko Branislav
PV	Tepelná technika	6	2/3	ZS	P: Varga Augustín C: Jablonský Gustáv Pástor Marcel
PV	Mechanické skúšanie a kontrola kvality materiálov	5	2/2	ZS	P: Mária Mihaliková
<p><i>Počet kreditov:30</i> <i>V období od 2. rok LS do 2. rok LS je potrebné sa zapísať na 6P predmety, 2 PV predmet, 0 V predmetov.</i> <i>V období od 2. rok ZS do 2. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov.</i></p>					

3. ročník - semester 5 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Bakalársky projekt	3	0/3	KZ	VBP
P	Neželezné kovy	6	2/3	ZS	P: Trpčevská Jarmila C: Laubertová Martina
P	Manažérske systémy	6	2/2	ZS	P: Šolc Marek C: Blaško Peter
P	Štatistické metódy v riadení kvality	5	2/2	ZS	P: Petřík Jozef C: Blaško Peter
PV	Tvárnenie materiálov	6	2/3	ZS	P: Bidulská Jana,
PV	Zlievarenstvo	5	2/3	ZS	P: Pribulová Alena C: Futáš Peter, Bartošová Marianna
PV	Keramické žiaruvzdorné materiály	5	2/2	ZS	P: Sučík Gabriel C: Grambálová, Popovič
PV	Technická spôsobilosť procesov	5	2/2	ZS	P: Mikloš Vojtech C: Mikloš Vojtech

Počet kreditov: 30
V období od 2. rok LS do 2. rok LS je potrebné sa zapísať na 4P predmety, 2PV predmety, 0 V predmetov.
V období od 2. rok ZS do 2. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov.

3. ročník - semester 6 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Bakalárska práca (obhajoba kolokviálna skúška) +	10	0/10	po, pv, šs	VBP
P	Akreditácia, certifikácia, audit	6	2/2	ZS	P: Palfy Pavol C: Girmanová Lenka
P	Úvod do manažérstva BOZP	6	2/2	ZS	P: Mikloš Vojtech C: Mikloš Vojtech
PV	Metódy výroby a povrchovej úpravy umeleckých odliatkov	4	2/2	ZS	P: Vasková Iveta
PV	Projektové manažerstvo	4	2/2	ZS	P: Šolc Marek C: Šolc Marek
PV	Ochrana životného prostredia	4	2/2	ZS	P: Girmanová Lenka C: Girmanová Lenka
PV	Pracovné a obchodné právo	4	0/3	KZ	C: Kunayová Elena
<p><i>V období od 3. rok LS do 3. rok LS je potrebné sa zapísať na 3P predmety, 2 PV predmet, 0 V predmetov.</i></p> <p><i>V období od 3. rok ZS do 3. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov.</i></p> <p><i>V období od 1. rok ZS do 3. rok LS je pre riadne skončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 184 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.</i></p>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Študijný program bakalárskeho štúdia – denná forma-kombinovaná metóda

Študijný odbor: Kvalita produkcie (5.2.27)

Študijný program: Integrované systémy riadenia

(garant: prof. Ing. Kristína Zgodavová, PhD.)

1. ročník – semester 1 (zimný semester)						
Zá- väz - nos ť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby		Uko- n- čeni e	Vyučujúci
			PRV	DIV		
P	Matematika I	7	26	39	zs	P: Feňovčíková Andrea C: Andrejiová Miriam, Füzerová Jana, Gálisová Lucia, Ižaríková Gabriela, Kimáková Zuzana, Olekšáková Denisa
P	Chémia I	7	26	52	zs	P: Fedoročková Alena C(S,L,E): Ivanová Dana, Kavuličová Jana
P	Nerastné suroviny	5	26	26	zs	P: Legemza Jaroslav C(S, L,E): Findorák Róbert
P	Úvod do štúdia hutníctva	5	13	26	kz	P: Baricová Dana C: Baricová Dana
P	Telesná výchova I	1	13	0	z	S: Murín Peter
PV	Informatika	5	13	26	kz	C: Imrich Pokorný
PV	Základy strojnictva	5	13	26	kz	P: Medvecká-Beňová Silvia C: Krajňák Jozef
PV	Ekonomika a riadenie organizácie	5	26	26	kz	P: Futáš Peter, C: Bartošová Marianna
<p><i>Počet kreditov: 31</i></p> <p><i>V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 5 P predmetov, 1PV predmet, 0 V predmetov.</i></p> <p><i>V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12kreditov.</i></p>						

PRV – priama výučba (prezenčná)

DIV – dištančná výučba

1. ročník – 2. semester (letný semester)						
Zá- váz- - nos ť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby		Uko- n- čeni e	Vyučujúci
			PRV	DIV		
P	Matematika II	7	26	39	zs	P: Feňovčíková Andrea C: Andrejiová Miriam, Füzerová Jana, Gálišová Lucia, Ižaríková Gabriela, Kimáková Zuzana, Olekšáková Denisa
P	Chémia II	6	26	39	zs	P: Fedoročková Alena C(S,L,E): Ivanová Dana, Kavuličová Jana
P	Fyzika I	6	26	26	zs	P: C(S): Kladivová Mária
P	Spoločenské vedy¹	2	26	0	kz	S: KSV
P	Telesná výchova II	1	13	0	z	S: Murín Peter
PV	Numerické a štatistické metódy	5	26	26	zs	P: Pokorný Imrich C: Pokorný Imrich
PV	História hutníctva	3	13	26	kz	S: Petrík Jozef
PV	Aplikovaný softvér	4	13	26	kz	C: Súčík Gabriel
<p><i>Počet kreditov za : 30</i></p> <p><i>V období od 1. rok LS do 1. rok LS si študent zapisuje 5P predmetov, 2 PV predmety, 0 V predmetov.</i></p> <p><i>V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov.</i></p>						

1) Spoločenské vedy			
<i>Študent si zapisuje jeden predmet zo skupiny spoločensko-vedných predmetov, tzv. zameniteľný predmet.</i>			
Sociológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Politológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Psychológia	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Estetika	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Filozofia	<i>zameniteľný</i>	101000000	kz
Etika	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz

PRV – priama výučba (prezenčná)

DIV – dištančná výučba

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. ročník - semester 3 (zimný semester)						
Zá- väz - nos ť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby		Uko- n- čeni e	Vyučujúci
			PRV	DIV		
P	Fyzika II	6	26	26	zs	P: C(S): Kladivová Mária
P	Náuka o materiáloch	6	26	26	zs	P: Fujda Martin C: Matvija Miloš
P	Navrhovanie a rozvoj organizácie	6	39	26	zs	P: Palfy Pavol C(S): Sütőová Andrea
P	Cudzí jazyk	2	26	0	kz	S: KJ
P	Telesná výchova III	1	13	0	z	S: Murín Peter
PV	Analytická chémia	5	26	26	zs	P: Ružičková Silvia
PV	Informačné systémy a databázy	5	26	26	zs	P: Pavol Palfy, C(S): Pokorný Imrich
PV	Fyzikálna chémia	6	26	39	zs	P: Mária Heželová S: Silvia Demčáková
PV	Mechanika	4	26	26	zs	P: Pástor Miroslav

Počet kreditov: 30
V období od 2. rok ZS do 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 5 P predmetov, 2PV predmety, 0 V predmetov.
V období od 2. rok ZS do 2. rok ZS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12 kreditov.

PRV – priama výučba (prezenčná)

DIV – dištančná výučba

2. ročník - semester 4 (letný semester)						
Zá- váz- - nos ť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby		Uko- n- čeni e	Vyučujúci
			PRV	DIV		
P	Základy metrologie	5	26	26	zs	P: Petrík Jozef C: Blaško Peter
P	Kvalita výrobkov a služieb	6	26	26	zs	P: Zgodavová Kristína C: Sütóová Andrea
P	Hutníctvo železa a ocele	6	39	26	zs	P: Fröhlichová Mária C: Findorák Róbert
P	Cudzí jazyk	2	26	0	kz	S: KJ
P	Telesná výchova IV	1	13	0	z	S: Murín Peter
P	Exkurzia	1	8	0	z	E: Takáčová Zita Ing. PhD.(MD) prodekan
PV	Procesy a zariadenia	4	26	26	zs	P (C): Raschman Pavel
PV	Teória hutníckych procesov	5	26	26	zs	P: Buľko Branislav C: Demeter Peter
PV	Tepelná technika	6	26	39	zs	P: Varga Augustín C: Jablonský Gustáv Pástor Marcel
PV	Mechanické skúšanie a kontrola kvality materiálov	5	26	26	zs	P: Mihaliková Mária C: Mihaliková Mária

Počet kreditov: 30
V období od 2. rok LS do 2. rok LS je potrebné sa zapísať na 6P predmety, 2 PV predmety, 0 V predmetov.
V období od 2. rok ZS do 2. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov.

PRV – priama výučba (prezenčná)

DIV – dištančná výučba

3. ročník - semester 5 (zimný semester)						
Zá- väz - nos ť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby		Uko- n- čeni e	Vyučujúci
			PRV	DIV		
P	Bakalársky projekt	3	13	26	kz	C: Vedúci Bc. práce
P	Neželezné kovy	6	26	39	zs	P: Trpčevská Jarmila C: Laubertová Martina
P	Manažérske systémy	6	26	26	zs	P: Šolc Marek C: Girmanová Lenka, Sütőová Andrea, Blaško Peter
P	Štatistické metódy v riadení kvality	5	26	26	zs	P: Petřík Jozef C: Blaško Peter
PV	Tvárnenie materiálov	6	26	39	zs	P: Bidulská Jana C(S): Bidulská Jana, Kováčová Andrea, Kočiško Róbert
PV	Zlievarenstvo	5	26	39	zs	P: Pribulová Alena C: Futáš Peter, Bartošová Marianna
PV	Keramické žiaruvzdorné materiály	5	26	26	zs	P: Súčík Gabriel C: Súčík Gabriel
PV	Manažérstvo rizík technických systémov	5	26	26	zs	P: Mikloš Vojtech C: Mikloš Vojtech
PV	Voľba materiálov technickej praxe	4	26	26	zs	P: Mária Mihaliková C: Mária Mihaliková
PV	Metalografia	5	26	26	zs	P: Martin Fujda C: Martin Fujda

Počet kreditov: 30
V období od 3. rok ZS do 3. rok ZS je potrebné sa zapísať na 4P predmety, 2PV predmety, 0 V predmetov.
V období od 3. rok ZS do 3. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12 kreditov.

PRV – priama výučba (prezenčná)

DIV – dištančná výučba

3. ročník - semester 6 (letný semester)						
Zá- väz - nos ť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby		Uko- n- čeni e	Vyučujúci
			PRV	DIV		
P	Bakalárska práca (obhajoba + kolokviálna skúška)	10	10	120	po, pv, šs	C: Vedúci Bc. práce
P	Akreditácia, certifikácia, audit	6	26	26	zs	P: Palfy Pavol C: Palfy Pavol
P	Úvod do manažérstva BOZP	6	26	26	zs	P: Mikloš Vojtech C: Mikloš Vojtech
PV	Metódy výroby a povrchovej úpravy umeleckých odliatkov	4	26	26	zs	P: Vasková Iveta C: Bartošová Marianna
PV	Projektové manažérstvo	4	26	26	zs	P: Šolc Marek C: Šolc Marek
PV	Ochrana životného prostredia	4	26	26	zs	P: Girmanová Lenka C: Girmanová Lenka
PV	Pracovné a obchodné právo	4	13	26	kz	C: Kunayová Elena
<p><i>Počet kreditov: 30</i></p> <p><i>V období od 3. rok LS do 3. rok LS je potrebné sa zapísať na 3P predmety, 2 PV predmety, 0 V predmetov.</i></p> <p><i>V období od 3. rok ZS do 3. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov.</i></p> <p><i>V období od 1. rok ZS do 3. rok LS je pre riadne skončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 184 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.</i></p>						

PRV – priama výučba (prezenčná)

DIV – dištančná výučba

Inžinierske štúdium – charakteristika odborov a profil absolventov študijných programov

Študijný odbor: Environmentálne inžinierstvo

Trvalo udržateľný ekonomický rozvoj pri zachovaní kvality životného prostredia je prioritou Európskej únie, ktorú Vláda SR a Národná rada SR zapracovali medzi priority SR. Základnou myšlienkou existencie odboru je fakt, že množstvo ekologických a ochranných prúdov, smerovaní, hnutí a aktivít vládnych a mimovládnych sektorov je zameraných na prevenciu, legislatívu, osvetu, triedenie, nakladanie a obchodovanie s odpadmi, ale prakticky nikde sa nevyskytuje inžinierske riešenie, ako vznikajúce odpady z priemyselnej výroby reálne spracovávať a ako predchádzať ich vzniku.

študijný program: Spracovanie a recyklácia odpadov

Absolvent

- získa ucelené druhostupňové vysokoškolské vzdelanie v odbore Environmentálne inžinierstvo s orientáciou na spracovanie a recykláciu odpadov,
- bude mať znalosti z teoretických základov technologických procesov spracovania odpadov, najmä v metalurgických a na ne nadväzujúcich alebo príbuzných oblastiach ľudskej činnosti, z teoretických základov ich vplyvu na životné prostredie,
- bude schopný využívať nadobudnuté vedomosti pri zbere, triedení a spracovaní odpadov, ich recykláciou a možnosťami ich využitia ako druhotných surovín,
- bude mať zručnosť v oblasti monitorovania životného prostredia, zberu, triedenia, a spracovania rôznych druhov a foriem odpadov,
- dokáže analyzovať vplyv odpadov na životné prostredie a kvalitu ľudského života,
- bude si vedomý spoločenských, morálnych, právnych, ekonomických a environmentálnych súvislostí svojej profesie, sústavného profesionálneho rozvoja a celoživotného vzdelávania,
- bude pripravený na štúdium študijného programu tretieho stupňa, alebo na priame uplatnenie v praxi,
- nájde uplatnenie ako technolog a riadiaci pracovník vo všetkých oblastiach hutníctva, kde odpad vzniká a kde je nutné takýto odpad skladovať alebo kde sa odpad spracováva,
- nájde uplatnenie v štátnych alebo súkromných inštitúciách zaoberajúcich sa spracovaním a recykláciou odpadov a môže podnikáť v oblasti zberu, triedenia, recyklácie a spracovania odpadov,
- bude schopný riešiť technické problémy predovšetkým z oblasti spracovania odpadov, najmä odpadov z oblasti metalurgie a nadväzných alebo príbuzných oblastí a rozvíjať svoje vedomosti a praktické zručnosti v 3. stupni vysokoškolského vzdelávania.

Študijný odbor: Materiály

Študijný odbor Materiály poskytuje širšie vzdelanie v náuke o materiáloch, korózii, fyzikálnej, chemickej a mechanickej metalurgii, o vnútorných vzťahoch medzi atómovou stavbou, mikroštruktúrou a vlastnosťami kovových a nekovových materiálov. Dáva teoretické a praktické základy pre riešenie náročných technologických úloh spracovania a tvárnenia

materiálov, pre navrhovanie materiálov pre rôzne aplikácie v konštrukčných riešeniach, technológie zušľachtovania materiálov a hodnotenie úžitkových vlastností materiálov.

študijný program: Materiálové inžinierstvo

Absolvent

- má praktické a podrobné teoretické vedomosti o vnútornej stavbe materiálov a jej súvislostiach s vlastnosťami materiálov, a to od mechanických cez fyzikálne a chemické vlastnosti až po dopad materiálov na životné prostredie,
- vie získané poznatky tvorivo a analyticky využívať pri projekcii technológií, pri technologických inžinierskych zásahoch, voľbe materiálu, kontrole jeho kvality počas výroby, hodnotení jeho vlastností po rôznych expozíciách a degradáciách a materiálových haváriách,
- má znalosti o materiálových technológiách, moderných materiáloch, ako aj náročných experimentálnych technikách ich hodnotenia a analyzovania,
- uplatní sa ako technolog, výskumný a vývojový pracovník,
- môže pôsobiť ako manažér v strojárskych, hutníckych a im príbuzných podnikoch,
- má kvalitné predpoklady pre uplatnenie v oblasti malého a stredného podnikania zameraného na vývoj, výrobu a predaj materiálov, na poradenstvo, skúšobníctvo a kontrolu kvality v oblasti materiálov.

študijný program: Tvárnenie materiálov

Absolvent

- po komplexnej odbornej príprave v študijnom programe nachádza uplatnenie v inžinierskych pozíciách hutníckeho, strojárkeho a automobilového priemyslu so zameraním na tvárnenie železných a neželezných kovov,
- je schopný hľadať základné súvislosti medzi chemickou koncepciou, štruktúrou, geometriou a technológiou výroby a spracovania kovov za účelom dosahovania požadovaných finálnych fyzikálnometalurgických a tvarových vlastností výrobkov. (Nástrojom pre hľadanie týchto súvislostí sú odborné vedomosti získané v študijnom programe v oblastiach: teória tvárnenia; numerická matematika, štatistika a počítačová technika a ich aplikácie v simuláciách a modelovaní technológií tvárnenia; mechanické a metalurgické technológie tvárnenia a ich vzťah k vlastnostiam a tvarom materiálov; automatizácia a riadenie technológií tvárnenia; kontrola a hodnotenie výrobkovej kvality; technológie tepelného spracovania výrobkov a nástrojov pre technológie tvárnenia.),
- je vysokokvalifikovaný odborník profesionálne zvládajúci tvorbu geometrických tvarov, rozmerov a vlastností materiálov pomocou finalizujúcich technológií valcovania, kovania, lisovania a ťahania s využitím počítačovej podpory pre simulácie a riadenie procesov,
- môže pracovať vo výrobné – obchodných spoločnostiach, v automatizačných a projekčných organizáciách, vo vedecko-výskumných inštitúciách, ako aj v prevádzkach menších podnikateľských subjektov,
- môže zastávať základné pozície: riadiace funkcie na všetkých úrovniach riadenia, technologovia výroby, pracovníci riadenia a kontroly kvality, výskumní a vývojoví pracovníci, pedagogickí pracovníci, pracovníci marketingu, obchodu a logistiky výroby.
- Technológiami tvárnenia kovových materiálov (ocele, neželezné kovy) sa vyrába približne 75% výrobkov (z celého objemu hutníckej produkcie). Využívajú sa v automobilovom, strojárskom, stavebnom a energetickom priemysle a pod. Časť štúdia je možné absolvovať na zahraničných univerzitách.

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Študijný odbor: Hutníctvo

Predmetom štúdia v odbore je prehĺbenie znalostí z prírodovedných predmetov, z teórie hutníckych procesov, materiálových vied, tepelnej energetiky, žiaruvzdornej keramiky, teórie manažmentu, systémov riadenia technologických procesov a environmentálnych aspektov. Absolventi sa stávajú odborníkmi vo výrobe koksu, príprave vysokopečnej vsádzky, vo výrobe železa, v procesoch výroby, spracovania a odlievania ocele a ferozliatin, alebo odborníkmi na výrobu neželezných kovov z rúd, koncentrátov a odpadov, na výrobu ušľachtilých kovov až po práškovú metalurgiu. Prípadne sa špecializujú na výrobu a odlievanie liatiny, ocele a neželezných kovov v zlievarňach, vrátane moderných metód presného liatia a na prípravu a výrobu zlievarenských foriem. Absolventi sa stávajú odborníkmi aj v oblasti výroby a aplikácie nekovových anorganických materiálov pre hutníctvo a príbuzné odvetvia priemyslu, v pozíciách súvisiacich s projektovaním, výstavbou a prevádzkovaním tepelných a energetických technologických zariadení a systémov.

Študijný program: Hutníctvo

Absolvent

- je odborník so všeobecným základom odboru a prehĺbeným technologickým a inžinierskym vzdelaním v oblasti špecializácie,
- získa detailné vedomosti z teoretických základov technologických procesov,
- detailne ovláda charakteristiky technologických procesov v odbore, správnu funkciu prislúchajúcej techniky,
- dokáže kontrolovať fyzikálne a chemické vlastnosti ním vyrábaných produktov a tvorivo aplikovať získané znalosti pri zmenách charakteristík technologických procesov a technických zariadení pri napĺňaní cieľov manažérstva kvality a manažérstva životného prostredia,
- má detailné poznatky o vplyve ním riadených procesov na životné prostredie a vie prijímať opatrenia na znižovanie škodlivosti týchto vplyvov, získané poznatky dokáže implementovať do procesov ním riadených,
- je schopný simulovať a riadiť technologické procesy a vyvíjať nové technologické postupy v oblasti špecializácie,
- má schopnosť prakticky využívať a rozvíjať počítačové prístupy pri riešení úloh v oblasti technologických procesov,
- sleduje vývojové trendy v svojej oblasti, získava poznatky z manažérskych techník, ktoré mu umožňujú efektívne pracovať v tíme, riadiť ho, a to aj pri práci na veľkých projektoch typu reінžinieringu,
- je adaptabilný, dokáže spolupracovať aj s odborníkmi z iných špecializácií, odborne komunikuje aspoň v jednom neslovanskom svetovom (najčastejšie v anglickom) jazyku,
- štúdiom nadobudol znalosti pre podnikanie v oblasti malých a stredných podnikov v oblasti hutníctva,
- pracuje v inžinierskych pracovných pozíciách v priemysle hutníctva železa, ocele a ferozliatin, vo vedení podnikov v riadiacich pozíciách, na strednej úrovni manažmentu, ako metalurg, výskumný a vývojový pracovník, pracovník marketingu a výrobných procesov,
- nachádza uplatnenie v manažérskych funkciách rôznych úrovní v rozhodujúcich podnikoch slovenského hutníctva: U. S. Steel Košice, s.r.o., Železiarne Podbrezová, a.s., OFZ Istebné, a.s., ZTS Dubnica nad Váhom atď.,

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

- má predpoklady na prácu vo výskumných a vývojových oddeleniach týchto spoločností, v ďalších vedecko-výskumných inštitúciách, v oblasti malého a stredného podnikania,
- nachádza uplatnenie v manažérskych funkciách rôznych úrovní v rozhodujúcich podnikoch slovenského zlievarenstva: Eurocast Košice, NEMAK Žiar nad Hronom, Zlievareň Trnava, Zlievareň SEZ Krompachy atď.,
- má predpoklady na prácu vo výskumných a vývojových oddeleniach týchto spoločností, v ďalších vedecko-výskumných inštitúciách, v oblasti malého a stredného podnikania,
- nachádza uplatnenie v zlievarňach v zahraničí.

študijný program: Zlievarenstvo

Absolvent

- získava detailné vedomosti z teoretických základov zlievarenských procesov, metalurgie liatin, ocelí a zliatin neželezných kovov,
- ovláda charakteristiky technologických procesov v odbore, správnu funkciu prislúchajúcej techniky,
- dokáže kontrolovať fyzikálne a chemické vlastnosti vyrábaných produktov, aplikovať získané znalosti pri zmenách charakteristík technologických procesov a technických zariadení pri napĺňaní cieľov manažérstva kvality a životného prostredia,
- získané poznatky dokáže implementovať do procesov ním riadených, rozvíja poznatky z manažérskych techník, ktoré mu umožňujú efektívne pracovať v tíme, riadiť ho, a to aj pri práci na veľkých projektoch typu reinžinieringu,
- má poznatky o vplyve ním riadených procesov na životné prostredie a vie prijímať opatrenia na znižovanie škodlivosti týchto vplyvov,
- nachádza uplatnenie v manažérskych funkciách rôznych úrovní v rozhodujúcich podnikoch slovenského zlievarenstva: Eurocast Košice, NEMAK Žiar nad Hronom, Zlievareň Trnava, Zlievareň SEZ Krompachy atď.,
- má predpoklady na prácu vo výskumných a vývojových oddeleniach týchto spoločností, v ďalších vedecko-výskumných inštitúciách, v oblasti malého a stredného podnikania,
- nachádza uplatnenie v zlievarňach v zahraničí.

študijný program: Tepelná technika a plynárenstvo

Absolvent

- dosiahne v druhom stupni vysokoškolského vzdelania kvalifikáciu pre širokú oblasť energetiky, orientovanú na hutnícke, strojárské, elektrotechnické, ekologické, ekonomické aspekty podporované modernými informačnými technológiami, a to: pre činnosti súvisiace s výstavbou, prevádzkou, projektovaním, rozvojom a so zvyšovaním efektívnosti energetických a plynárenských systémov, znižovaním ich energetickej náročnosti a redukovaním dopadu na životné prostredie spolu s poznaním ekonomických aspektov odvetvia, využitia plynov ako zdrojov tepelnej energie a pre technologické účely,
- sa uplatní v rôznych odvetviach priemyslu a poľnohospodárstva, v organizáciách, ktoré sa zaoberajú projektovaním, výstavbou, rekonštrukciou a prevádzkou tepelne energetických zariadení, emisiami a odpadmi z prevádzky týchto zariadení, v plynárenskom priemysle, v organizáciách, ktoré sa zaoberajú projektovaním, výstavbou, rekonštrukciou plynovodov, resp. odberných plynárenských zariadení,

- sa môže uplatniť ako odborník na otázky palív a energetickej problematiky, v rôznych oblastiach priemyselnej sféry, v organizáciách štátnej správy, samosprávy, agentúr a výskumných ústavoch.

Študijný odbor: Kvalita produkcie

Kvalita produkcie je súčasťou trendu tretieho milénia orientovaného okrem iného na integrované systémy riadenia organizácií, zahŕňajúce kvalitu vyrábanej produkcie, služby, softvér, hardvér, spracovávané materiály, ochranu životného prostredia bezpečnosť a ochranu pri práci. Kvalita produkcie má v danom systéme nezastupiteľné miesto a cesta jej zabezpečovania a zlepšovania smeruje cez medzinárodné štandardy a ďalšie súvisiace normy.

študijný program: Integrované systémy riadenia

Absolvent druhého stupňa vysokoškolského štúdia ovláda techniku implementácie noriem manažérstva kvality do praxe a aplikáciu progresívnych metód a nástrojov zabezpečovania a trvalého zlepšovania kvality systémov, procesov a produkcie, ovláda techniku simulácie, plánovaných pokusov a tvorbu postupov štatistickej regulácie procesov a štatistickej prebiecky, ovláda metrologickú analýzu a výpočet neistôt, posudzovanie zhody, je schopný koncepčne formulovať politiku kvality a vykonávať interné a externé audity systému manažérstva kvality, je schopný aplikovať manažérske zručnosti rozhodovacieho procesu v integrovanom systéme riadenia a aplikovať teóriu rizík, dokáže efektívne využívať informačné technológie a metodiku spracovania údajov, dokáže analyzovať trh, zákazníkov, navrhovať projekty pre „business excellence“, je pripravený na štúdium študijného programu tretieho stupňa.

Inžinierske štúdium, II. stupeň vysokoškolského štúdia

Inžinierske študijné programy nadväzujú na bakalárske študijné programy príslušného odboru.

Podmienky prijatia na inžinierske štúdium

Základnou podmienkou prijatia na štúdium II. stupňa vysokoškolského vzdelávania je mať ukončený I. stupeň a titul bakalár. Uchádzač si podáva prihlášku na štúdium na konkrétny študijný program (uvádza aj alternatívny študijný program). K prihláške sa prikladá: overená kópia diplomu bakalára s dodatkom k diplomu (výpis známok predmetov absolvovaných na I. stupni vysokoškolského štúdia), vysvedčenie z I. stupňa vysokoškolského štúdia a štruktúrovaný životopis. Aktuálne informácie a termíny uzávierky podania prihlášok na Ing. štúdium nájde na adrese www.tuke.sk/fmmr, linka ŠTÚDIUM. Externá forma štúdia v II. stupni je platená.

Priebeh a ukončenie štúdia

Počas štúdia má študent možnosť profilovať sa výberom voliteľných a výberových predmetov z ponuky predmetov vlastného študijného programu a ostatných študijných programov TU.

Štúdium končí obhajobou diplomovej práce a štátnou skúškou. Štátna skúška pozostáva z obhajoby diplomovej práce a predmetov štátnej skúšky. Po úspešnom absolvovaní všetkých častí štátnej skúšky poslucháč získa diplom inžiniera.

Absolventi študijných programov II. stupňa vysokoškolského vzdelávania na FMMR

- sú dobre odborne pripravení na prácu technologov v študovanom odbore a pre prácu vedúcich riadiacich pracovníkov – technologov, výskumu a obchodu, majú všetky predpoklady vypracovať sa na líniovú hladinu vrcholového manažmentu,
- na základe štúdiom a neskôr aj praxou získaných vedomostí a skúseností sú schopní analýz a hodnotenia procesov, poznajú do hĺbky podstatu javov, vnímajú súvislosti medzi javmi a sú schopní progresívne myslieť a zodpovedne rozhodovať,
- sú schopní samostatne tvorivo vedecky a odborne pracovať a viesť tím,
- majú znalosti z manažérstva výrobných jednotiek, o komplexných výrobných celkoch a o hospodárskych, ekonomických a environmentálnych súvislostiach a sú schopní viesť, riadiť a organizovať aj väčšie výrobné prevádzky, firmy a organizácie,
- sú pripravení pre štúdium na III. stupni vysokoškolského vzdelávania.

Časový harmonogram inžinierskeho štúdia (denná/externá forma) na FMMR TU v Košiciach v akademickom roku 2018/2019

Slávnostné otvorenie akademického roka (Aula Maxima)	24.09.2018
Výučba v zimnom semestri denná forma	24.09.2018-21.12.2018
Výučba v zimnom semestri externá forma	28.09.2018-21.12.2018
I. ročník – Vypísanie tém záverečných Ing. prác učiteľmi (ZP)	1.10.2018
I. ročník – Nahlásenie tém ZP vedúcemu práce študentmi	20.10.2018
II. ročník – Odovzdanie zadaní ZP na dekanát	30.10.2018
Zimné prázdniny	22.12.2018-01.01.2019
Skúšobné obdobie – zimný semester	02.01.2019-10.02.2019
Uzatvorenie udeľovania zápočtov	11.01.2019
Uzávierka ZS v MAISe (ukončené hodnotenie za ZS)	14.02.2019
I. ročník – výučba v letnom semestri	11.02.2019-10.05.2019
II. ročník – výučba v letnom semestri	11.02.2019-19.04.2019
I. ročník – Skúšobné obdobie pre letný semester	13.05.2019-28.06.2019
II. ročník – Skúšobné obdobie pre letný semester	15.04.2019-26.04.2019
II. ročník – odovzdanie záverečných Ing. prác do UK a na ústav	29.04.2019-30.04.2019
II. ročník – príprava na štátne skúšky	29.04.2019-17.05.2019
II. ročník – obhajoba záverečných prác a štátne skúšky Ing.	20.05.2019-24.05.2019
Uzávierka LS v MAISe (ukončenie hodnotenia za LS)	04.07.2019
II. ročník – promócie	07.06.2019
I. ročník – Výber P a PV predmetov na nasledujúci ak. rok cez MAIS	jún-august 2019
Hlavné prázdniny	01.07.2019-31.08.2019

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Študijné programy inžinierskeho štúdia denná forma

študijný odbor	študijný program
Environmentálne inžinierstvo (4.3.2)	Spracovanie a recyklácia odpadov
Materiály (5.2.26)	Materiálové inžinierstvo
	Tvárnenie materiálov
Hutníctvo (5.2.39)	Hutníctvo
	Zlievarenstvo
	Tepelná technika a plynárenstvo
Kvalita produkcie (5.2.57)	Integrované systémy riadenia

Forma štúdia	Denná	dĺžka štúdia: 4 semestrov (2 roky)
	Externá	dĺžka štúdia: 6 semestrov (3 roky)

Študijné programy inžinierskeho štúdia externá forma – dobiehajúce štúdium

študijný odbor	študijný program
Environmentálne inžinierstvo (4.3.2)	Spracovanie a recyklácia odpadov
Materiály (5.2.26)	Tvárnenie kovov
Energetika (5.2.29)	Tepelná energetika a plynárenstvo
Hutníctvo (5.2.39)	Zlievarenstvo
Kvalita produkcie (5.2.57)	Integrované systémy riadenia

Podmienky pre úspešné absolvovanie študijného programu a získanie akademického titulu „inžinier“:

- absolvovať všetky povinné predmety a predpísaný počet povinne voliteľných predmetov študijného programu, za ktoré musí študent získať minimálne 120 kreditov,
- **študenti 1. ročníka** musia v ZS získať minimálne **12 kreditov** pre postup do LS,
- pre postup do vyššieho ročníka je nutné získať **aktívne 36 kreditov za akademický rok (uznané skúšky sa nepočítajú)**,

Povinnosťou študenta je po skončení skúškového obdobia v letnom semestri navoliť si v systéme MAIS - študent povinné a povinne voliteľné predmety, ktoré chce absolvovať v nasledujúcom akademickom roku.

Povinnosťou študenta

- je oboznámiť sa s požiadavkami garanta predmetu a vyučujúceho a tieto plniť,
- zúčastňovať sa cvičení, odborných praxí a exkurzií,
- povinnosťou učiteľa je oboznámiť študentov na prvej hodine výučby predmetu s harmonogramom výučby predmetu, s termínom konzultácií, s formou priebežných kontrol a s podmienkami získania zápočtu a skúšky.

Diplomová práca (D-ZP) sa odovzdáva na konci 4. semestra v termíne uvedenom v harmonograme štúdia. ZP je študent povinný zaregistrovať UK TUKE. Obhajoba diplomovej práce je súčasťou štátnej skúšky.

Študijný program inžinierskeho štúdia – denná forma

Študijný odbor: Hutníctvo (5.2.39)

Študijný program: Hutníctvo

(garant: prof. Ing. Mária Fröhlichová, CSc.)

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Fyzikálno chemické základy v ČM	6	2/2	ZS	P(C): Buľko Branislav
P	Koksárenstvo	6	2/2	ZS	P: Fröhlichová Mária C: Džupková Martina
P	Vysokopecná vsádzka	6	2/2	ZS	P(C): Findorák Róbert
P	Diplomové praktikum I	2	0/2	KZ	VDP
PV	ASR v ČM	5	3/1	ZS	P, S: Legemza Jaroslav
PV	Organizácia hutníckych procesov v ČM	5	2/2	ZS	P, S: Baricová Dana
PV	Metodológia testovania materiálov v ČM	5	2/2	ZS	P, S: Legemza Jaroslav
PV	Technologická prax v odbore	5	0/20	Z	N: Legemza Jaroslav, Buľko Branislav, Demeter Peter, Findorák Róbert
<i>Počet kreditov :30</i>					
<i>V období 1. semestra je potrebné sa zapísať na 4P predmety, 2 PV predmety, 0 V predmetov.</i>					
<i>Pre postup do 1. ročníka LS štúdia je potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12 kreditov.</i>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

1. ročník – semester 2 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Teoretické základy oceliarských procesov	6	3/3	ZS	P(C): Bul'ko Branislav
P	Základy výroby surového železa	5	2/2	ZS	P: Fröhlichová Mária C: Findorák Róbert
P	Žiaruvzdorné materiály v ČM	5	2/2	ZS	P: Fröhlichová Mária S: Džupková Martina
P	Diplomové praktikum II	4	0/4	KZ	VDP
P	Spoločensko – vedný predmet	2	0/2	KZ	S: KSV
PV	Aplikovaný software v ČM	4	2/2	ZS	P, S: Legemza Jaroslav
PV	Logistika v ČM	4	2/2	ZS	P: Fröhlichová Mária S: Džupková, Martina, Bul'ko Branislav
PV	Využitie sekundárnych surovín a energií pri výrobe železa a ocele	4	3/1	ZS	P: Baricová Dana S: Demeter Peter
PV	Biomasa v ČM	5	2/2	ZS	P: Fröhlichová Mária S: Džupková Martina

Počet kreditov :30-31
V období 2. semestra je potrebné sa zapísať na 5P predmety, 2 PV predmet, 0 V predmetov.
Pre postup do ďalšieho ročníka je potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov.

1) Spoločenské vedy			
<i>Študent si zapisuje jeden predmet zo skupiny spoločensko-vedných predmetov, tzv. zameniteľný predmet.</i>			
Manažérstvo kvality a podnikateľská etiketa	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Podnikateľská etika	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Sociológia podniku	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Tímová práca	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Vedenie ľudí	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz

2. ročník – semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Mimopecné spracovanie a odlievanie ocele	6	2/3	ZS	P(C): Bul'ko Branislav
P	Výroba ferozliatin	5	2/2	ZS	P, S: Legemza Jaroslav
P	Alternatívne technológie výroby železa	5	2/2	ZS	P(C): Findorák Róbert

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

P	Diplomové praktikum III <i>Prerekvizita</i> Diplomové praktikum II	4	0/4	KZ	VDP
PV	Elektrometalurgia výroby ocele	5	2/2	ZS	P, S: Legemza Jaroslav
PV	Moderné metódy kontroly a riadenia v ČM	5	2/2	ZS	P, S: Baricová Dana
PV	Štruktúra a vlastnosti materiálov v ČM	5	2/2	ZS	P, S: Baricová Dana
PV	Ušľachtiteľ palivá	5	2/2	ZS	P: Fröhlichová Mária C: Džupková Martina
<i>Počet kreditov : 30</i>					
<i>V období 3. semestra je potrebné sa zapísať na 4P predmety, 2 PV predmet, 0 V predmetov.</i>					

2. ročník – semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomová práca <i>Prerekvizita</i> Diplomové praktikum III	20	0/20	PV, PO, ŠS	VDP
P	Metalurgia železa a ocele	10	0/26	ŠS	Fröhlichová Mária
<i>V období od 1. ročníka ZS do 2. Ročníka LS je pre riadne skončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 120 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.</i>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Študijný program inžinierskeho štúdia – externá forma

Študijný odbor: Hutníctvo (5.2.39)

Študijný program: Hutníctvo

(garant: prof. Ing. Mária Fröhlichová, CSc.)

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Fyzikálno chemické základy v ČM	6	2/2	ZS	P(C): Buľko Branislav
P	Koksárenstvo	6	2/2	ZS	P: Fröhlichová Mária C: Džupková Martina
P	Diplomové praktikum I	2	0/2	KZ	VDP
PV	ASR v ČM	5	3/1	ZS	P, S: Legemza Jaroslav
PV	Organizácia hutníckych procesov v ČM	5	2/2	ZS	P, S: Baricová Dana
PV	Technologická prax v odbore	5	0/2	Z	N: Legemza Jaroslav, Buľko Branislav, Demeter Peter, Fındorák Róbert

Počet kreditov :19
V období 1. semestra je potrebné sa zapísať na 3P predmety, 1 PV predmet, 0 V predmetov.
Pre postup do ďalšieho obdobia štúdia je potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12 kreditov.

1. ročník – semester 2 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Základy výroby surového železa	5	2/2	ZS	P: Fröhlichová Mária C: Fındorák Róbert
P	Teoretické základy oceliarskych procesov	6	3/3	ZS	P(C): Buľko Branislav
P	Spoločensko –vedný predmet	2	0/2	Z	S: KSV
PV	Logistika v ČM	4	2/2	ZS	P: Fröhlichová Mária S: Džupková, Martina, Buľko Branislav
PV	Využitie sekundárnych surovín a energií pri výrobe železa a ocele	4	3/1	ZS	P: Baricová Dana S: Demeter Peter

Počet kreditov :17
V období 2. semestra je potrebné sa zapísať na 3P predmety, 1 PV predmety, 0 V predmetov.
Pre postup do ďalšieho obdobia štúdia je potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 22 kreditov.

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. ročník – semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Mimopečné spracovanie a odlievanie ocele	6	2/3	ZS	P(C): Buľko Branislav
P	Vysokopecná vsádzka	6	2/2	ZS	P(C): Findorák Róbert
PV	Metodológia testovania materiálov v ČM	5	2/2	ZS	P, S: Legemza Jaroslav
PV	Technologická prax v odbore	5	0/2	Z	N: Legemza Jaroslav, Buľko Branislav, Demeter Peter, Findorák Róbert
PV	Moderné metódy kontroly a riadenia v ČM	5	2/2	ZS	P, S: Baricová Dana
<p>Počet kreditov : 17 V období 3. semestra je potrebné sa zapísať na 2P predmety, 1 PV predmet, 0 V predmetov.</p>					

2. ročník – semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum II Prerekvizita Diplomové praktikum I	4	0/4	Kz	VDP
P	Ziaruvzdorné materiály v ČM	5	2/2	ZS	P: Fröhlichová Mária S: Džupková Martina
PV	Aplikovaný software v ČM	4	2/2	ZS	P, S: Legemza Jaroslav
PV	Biomasa v ČM	5	2/2	ZS	P: Fröhlichová Mária S: Džupková Martina
PV	Ušľachtilé palivá	5	2/2	ZS	P: Fröhlichová Mária C: Džupková Martina
<p>Počet kreditov :18-19 V období 4. semestra je potrebné sa zapísať na 2P predmety, 2 PV predmet, 0 V predmetov.</p>					

3. ročník – semester 5 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Výroba ferozliatin	5	2/2	ZS	P, S: Legemza Jaroslav
P	Alternatívne technológie výroby železa	5	2/2	ZS	P(C): Findorák Róbert
P	Diplomové praktikum III Prerekvizita Diplomové praktikum II	4	0/4	KZ	VDP
PV	Elektrometalurgia výroby ocele	5	2/2	ZS	P, S: Legemza Jaroslav
PV	Štruktúra a vlastnosti materiálov v ČM	5	2/2	ZS	P, S: Baricová Dana
Počet kreditov : 19					
V období 5. semestra je potrebné sa zapísať na 3P predmety, 1 PV predmet, 0 V predmetov.					

3. ročník – semester 6 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomová práca Prerekvizita Diplomové praktikum III	20	0/20	PV, PO, ŠS	VDP
P	Metalurgia železa a ocele	10	0/26	ŠS	Fröhlichová Mária
V období od 1. ročníka ZS do 3. ročníka LS je pre riadne skončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 120 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Študijný program inžinierskeho štúdia – denná forma

Študijný odbor: Hutníctvo (5.2.39)

Študijný program: Zlievarenstvo

(garant prof. Ing. Alena Pribulová, CSc.)

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závažnosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum I	2	0/2	KZ	VDP
P	Teória zlievarenských procesov	7	3/2	ZS	P (C): Vasková Iveta
P	Zlievarenstvo neželezných kovov	6	2/2	ZS	P (C): Futáš Peter
P	Metalurgia ocelí na odliatky	7	3/2	ZS	P (C): Pribulová Alena
PV	Zlievarenské stroje a zaradenia	4	2/1	ZS	P (C): Eperješi Štefan
PV	Aplikovaný software v zlievarenstve	4	1/3	ZS	P (C): Futáš Peter
PV	Štruktúrna analýza zlievarenských zliatin	4	2/2	ZS	P : Pribulová Alena C: Bartošová Marianna
PV	Technologická prax v odbore I. (v zahraničí)	4	0/20	Z	S: Pribulová Alena
<i>Počet kreditov :30</i>					
<i>V období 1. semestra je potrebné sa zapísať na 4P predmety, 2PV predmety, 0 V predmetov.</i>					
<i>Pre postup do ďalšieho obdobia štúdia je potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12 kreditov.</i>					

1. ročník – semester 2 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum II	4	0/4	KZ	VDP
P	Spoločenské vedy¹	2	0/2	KZ	S: KSV
P	Metalurgia liatin	6	3/2	ZS	P (C): Bartošová Marianna
P	Formovacie zmesi	5	2/2	ZS	P (C): Vasková Iveta
P	Tepelné spracovanie zlievarenských zliatin	5	2/2	ZS	P (C): Eperješi Štefan
PV	Kontrola kvality odliatkov	4	2/2	ZS	P (C): Bartošová Marianna
PV	Projektovanie, riadenie a ekonomika zlievarni	4	2/2	ZS	P (C): Eperješi Štefan
<p>Počet kreditov :30 V období 2. semestra je potrebné sa zapísať na 5P predmetov, 2PV predmety, 0 V predmetov. Pre postup do ďalšieho obdobia štúdia je potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov.</p>					

1) Spoločenské vedy			
<i>Študent si zapisuje jeden predmet zo skupiny spoločensko-vedných predmetov, tzv. zameniteľný predmet.</i>			
Manažérstvo kvality a podnikateľská etiketa	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Podnikateľská etika	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Sociológia podniku	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Tímová práca	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Vedenie ľudí	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz

2. ročník – semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum III Prerekvizita Diplomové praktikum II	4	0/4	KZ	VDP
P	Technická príprava výroby odliatkov a výrobné postupy	7	3/2	ZS	P (C): Futáš Peter
P	Modelovanie a simulácia zlievarenských procesov	6	1/3	ZS	P (C): Futáš Peter
P	Mimopecné spracovanie zlievarenských zliatin	5	3/1	ZS	P (C): Pribulová Alena

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

PV	Environmentálne aspekty zlievarenstva	4	2/2	ZS	P (C): Pribulová Alena
PV	Procesy na rozhraní forma - kov	4	2/2	ZS	P (C): Vasková Iveta
PV	Metalurgia výroby špeciálnych druhov liatin a ocelí	4	2/2	ZS	P (C): Eperješi Štefan
PV	Špeciálne technológie v zlievarenstve	4	2/2	ZS	P (C): Futáš Peter
PV	Technologická prax v odbore I. (v zahraničí)	4	0/20	KZ	S: Pribulová Alena
<p>Počet kreditov : 30 V období 3. semestra je potrebné sa zapísať na 4P predmety, 2 PV predmet, 0 V predmetov.</p>					

2. ročník – semester 4 (letný semester)					
Záväznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomová práca Prerekvizita Diplomové praktikum III	20	0/20	PV, PO, ŠS	VDP
P	Metalurgia a technológie zlievarenských procesov	10	0/6	ŠS	Pribulová Alena
<p>Pre riadne skončenie štúdia je potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 120 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.</p>					

Študijný program inžinierskeho štúdia – externá forma

Študijný odbor: Hutníctvo (5.2.39)

Študijný program: Zlievarenstvo

(garant prof. Ing. Alena Pribulová, CSc.)

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum 1	2	0/2	KZ	VDP
P	Teória zlievarenských procesov	7	3/2	ZS	P(C): Vasková Iveta
P	Metalurgia ocelí na odliatky	7	3/2	ZS	P(C): Pribulová Alena
PV	Projektovanie, riadenie a ekonomika zlievarni	4	2/2	ZS	P : Vasková Iveta C: Eperješi Štefan
PV	Aplikovaný software v zlievarenstve	4	1/3	ZS	P(C): Futáš Peter
Počet kreditov : 20 V období 1. semestra je potrebné sa zapísať na 3P predmety, 1PV predmet, 0 V predmetov. Pre postup do ďalšieho obdobia štúdia je potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12 kreditov.					

1. ročník – semester 2 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Zlievarenstvo neželezných kovov	6	2/2	ZS	P(C): Futáš Peter
P	Metalurgia liatin	6	3/2	ZS	P(C): Bartošová Marianna
P	Spoločenské vedy II	2	0/2	KZ	C: KSV
PV	Štruktúrna analýza zlievarenských zliatin	4	2/2	ZS	P : Pribulová Alena C: Bartošová Marianna
PV	Výroba odliatkov do trvalých foriem	4	2/1	ZS	P (C): Futáš Peter
Počet kreditov : 18 V období 2. semestra je potrebné sa zapísať na 3 P predmety, 1PV predmet, 0 V predmetov. Pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 30 kreditov. Predmet Spoločenské vedy II predstavuje jeden zo štyroch zameniteľných predmetov: Podnikateľská etika, Sociológia podniku, Tímová práca a Vedenie ľudí.					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

1) Spoločenské vedy			
<i>Študent si zapisuje jeden predmet zo skupiny spoločensko-vedných predmetov, tzv. zameniteľný predmet.</i>			
Manažérstvo kvality a podnikateľská etiketa	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Podnikateľská etika	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Sociológia podniku	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Tímová práca	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Vedenie ľudí	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz

2. ročník – semester 3 (zimný semester)					
Záväznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum II	4	0/4	KZ	Vedúci diplomovej práce
P	Formovacie zmesi	5	2/2	ZS	P (C): Vasková Iveta
PV	Zlievarenské stroje a zariadenia	4	2/1	ZS	P(C): Eperješi Štefan
PV	Kontrola kvality odliatkov	4	2/2	ZS	P(C): Bartošová Marianna
<p><i>Počet kreditov :17</i> <i>V období 3. semestra je potrebné sa zapísať na 2P predmety, 2 PV predmety, 0 V predmetov.</i></p>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. ročník – semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Tepelné spracovanie zlievarenských zliatin	5	2/2	ZS	P(C): Eperješi Štefan
P	Technická príprava výroby odliatkov a výrobné postupy	7	3/2	ZS	P (C): Futáš Peter
PV	Environmentálne aspekty zlievarenstva	4	2/2	ZS	P (C): Pribulová Alena
PV	Procesy na rozhraní forma - kov	4	2/2	ZS	P (C): Vasková Iveta
<p>Počet kreditov :16 V období 4. semestra je potrebné sa zapísať na 2P predmety, 1PV predmety, 0 V predmetov.</p>					

3. ročník – semester 5 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum III Prerekvizita Diplomové praktikum II	4	0/4	KZ	VDP
P	Modelovanie a simulácia zlievarenských procesov	6	1/3	ZS	P(C): Futáš Peter
P	Mimopečné spracovanie zlievarenských zliatin	5	3/1	ZS	P (C): Pribulová Alena
PV	Metalurgia výroby špeciálnych druhov liatin a ocelí	4	2/2	ZS	P(C): Eperješi Štefan
PV	Špeciálne technológie v zlievarenstve	4	2/2	ZS	P(C): Futáš Peter
<p>Počet kreditov : 19 V období 5. semestra je potrebné sa zapísať na 3P predmety, 1 PV predmet, 0 V predmetov.</p>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

3. ročník – semester 6 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomová práca <i>Prerekvizita</i> Diplomové praktikum III	20	0/20	PV, PO, ŠS	VDP
P	Metalurgia a technológie zlievarenských procesov	10	0/6	ŠS	Pribulová Alena
<p><i>Pre riadne skončenie štúdia je potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 120 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.</i></p>					

Študijné programy inžinierskeho štúdia – denná forma
Študijný odbor: Hutníctvo (5.2.39)
Študijný program: Tepelná technika a plynárenstvo
(garant prof. Ing. Augustín Varga, CSc.)

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum 1	2	0/2	KZ	VDP
P	Tepelné režimy	7	2/3	ZS	P: Varga Augustín
P	Teória spaľovania palív	6	2/2	ZS	P: Varga Augustín
P	Energetické stroje	7	2/3	ZS	P: Kizek Ján
PV	Alternatívne zdroje energie	4	2/2	ZS	P: Jablonský Gustáv
PV	Energetika a životné prostredie	4	2/2	ZS	P: Pástor Marcel
PV	Modelovanie a optimalizácia tepelných a energetických procesov	4	2/2	ZS	P: Pástor Marcel
PV	Meracia a regulačná technika v tepelnej technike	4	2/2	ZS	P: Pástor Marcel
V	Technická angličtina I	2	0/3	KZ	S: Lukáč Ladislav
V	Telesná výchova	1	0/2	Z	RTU/KTV
<p><i>Počet kreditov: 30</i> <i>V období 1. semestra je potrebné sa zapísať na 4 P predmety, 2 PV predmety, 0 V predmetov.</i> <i>Pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12 kreditov.</i></p>					

1. ročník – semester 2 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum 2	4	0/4	KZ	VDP
P	Doprava a distribúcia plynov	6	2/2	ZS	P: Varga Augustín C: Kizek Ján
P	Spaľovacie zariadenia a výmenníky tepla	6	2/2	ZS	P: Jablonský Gustáv
P	Priemyselné pece	6	2/2	ZS	P: Lukáč Ladislav
PV	Softvér v tepelnej technike	3	0/4	KZ	S: Kizek Ján
PV	Legislatíva v energetike	3	0/3	KZ	S: Pástor Marcel
PV	Energetická náročnosť hutníckych prevádzok	3	2/2	ZS	P: Horváth Ladislav C: Jablonský Gustáv
PV	Ťažba a uskladňovanie uhľovodíkov	3	2/2	ZS	P: Peterka Pavel
P	Spoločenské vedy¹	2	0/2	KZ	S: KSV
V	Technická angličtina II	2	0/3	KZ	S: Lukáč Ladislav
V	Telesná výchova	1	0/2	Z	RTU/KTV

Počet kreditov: 30
V období 2. semestra je potrebné sa zapísať na 4 P predmety, 2 PV predmety, 0 V predmetov.
Pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov.

1) Spoločenské vedy			
<i>Študent si zapisuje jeden predmet zo skupiny spoločensko-vedných predmetov, tzv. zameniteľný predmet.</i>			
Manažérstvo kvality a podnikateľská etiketa	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Podnikateľská etika	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Sociológia podniku	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Tímová práca	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Vedenie ľudí	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. ročník – semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomový praktikum 3 Prerekvizita Diplomový praktikum 2	4	0/4	KZ	VDP
P	Bilancovanie tepelných procesov	7	1/3	KZ	S: Varga Augustín
P	Zásobovanie teplom	7	2/2	ZS	P: Lukáč Ladislav
PV	Energetické využitie biomasy	4	2/2	ZS	P: Jablonský Gustáv
PV	Použitie plynov	4	2/2	ZS	P: Kizek Ján
PV	Materiály, korózia a protikorózna ochrana v energetike	4	2/2	ZS	P: Hagarová Mária
PV	Prevádzka a údržba plynárenských zariadení	4	2/2	ZS	P: Kizek Ján
PV	Aplikácia žiaruvzdorných materiálov	4	2/2	ZS	P:Súčík Gabriel
PV	Kogenerácia	4	2/2	ZS	P: Lukáč Ladislav
<p>Počet kreditov: 30 V období 3. semestra je potrebné sa zapísať na 3 P predmety, 3 PV predmety, 0 V predmetov.</p>					

2. ročník – semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomová práca Prerekvizita Diplomové praktikum III	20	0/20	PV, PO, ŠS	VDP
P	Aplikácia poznatkov z tepelnej techniky a plynárenstva	10	0/6	ŠS	Varga Augustín
<i>V období od 1. rok ZS do 2. rok LS je pre riadne skončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 120 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.</i>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Študijné programy inžinierskeho štúdia – externá forma
Študijný odbor: Hutníctvo (5.2.39)
Študijný program: Tepelná technika a plynárenstvo
(garant prof. Ing. Augustín Varga, CSc.)

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Tepelné režimy	7	2/3	SZ	P:Varga Augustín C:Jablonský Gustáv
P	Teória spaľovania palív	6	2/2	SZ	P:Varga Augustín C:.Pástor Marcel
PV	Alternatívne zdroje energie	4	2/2	SZ	P(C):Jablonský Gustáv
PV	Energetika a životné prostredie	4	2/2	SZ	P:Pástor Marcel
PV	Modelovanie a optimalizácia tepelných a energetických procesov	4	2/2	SZ	P:Pástor Marcel
PV	Meracia a regulačná technika v tepelnej technike	4	2/2	SZ	P: Pástor Marcel
V	Technická angličtina I	2	0/3	KZ	S:Lukáč Ladislav
<i>Počet kreditov: 21</i> <i>V období 1. semestra je potrebné sa zapísať na 2 P predmety, 2 PV predmety, 0 V predmetov.</i> <i>Pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12 kreditov.</i>					

1. ročník – semester 2 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Spaľovacie zariadenia a výmenníky tepla	6	2/2	SZ	P: Jablonský Gustáv
P	Energetické stroje	7	2/3	SZ	P,C:Kizek Ján
PV	Softvér v tepelnej technike	3	0/4	KZ	P,C:Kizek Ján
PV	Legislatíva v energetike	3	0/3	KZ	S:Pástor Marcel
PV	Energetická náročnosť hutníckych prevádzok	3	2/2	SZ	P,C:Jablonský Gustáv
PV	Ťažba a uskladňovanie uhl'ovodíkov	3	2/2	SZ	P,C:Peterka Pavel
V	Technická angličtina II	2	0/3	KZ	S:Lukáč Ladislav
<p><i>Počet kreditov: 19</i></p> <p><i>V období 2. semestra je potrebné sa zapísať na 2 P predmety, 2 PV predmety, 0 V predmetov.</i></p> <p><i>Pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 30 kreditov.</i></p>					

2 ročník – semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum 1	2	0/2	KZ	VDP
P	Priemyselné pece	6	2/2	SZ	P:Lukáč Lukáč
P	Doprava a distribúcia plynov	6	2/2	SZ	P:Varga Augustín, Kizek Ján C: Kizek Ján
PV	Energetické využitie biomasy	4	2/2	SZ	P:Jablonský Gustáv
PV	Použitie plynov	4	2/2	SZ	P,C:Kizek Ján
<i>Počet kreditov: 18</i>					
<i>V období 1. semestra je potrebné sa zapísať na 3 P predmety, 1 PV predmety, 0 V predmetov.</i>					

2. ročník – semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum 2	4	0/4	KZ	VDP
P	Zásobovanie teplom	7	2/2	SZ	P,C:Lukáč
PV	Materiály, korózia a protikorózna ochrana v energetike	4	2/2	SZ	P,C:Hagarová Mária
PV	Prevádzka a údržba plynárenských zariadení	4	2/2	SZ	P,C:Kizek Ján
PV	Aplikácia žiaruvzdorných materiálov	4	2/2	SZ	P,C:Gabriel Súčik
PV	Kogenerácia	4	2/2	SZ	P: Lukáč Ladislav
P	Spoločenské vedy ²	2	0/2	KZ	KSV
<i>Počet kreditov: 21</i>					
<i>V období 4. semestra je potrebné sa zapísať na 3 P predmety, 2 PV predmety, 0 V predmetov.</i>					

2

1) Spoločenské vedy			
<i>Študent si zapisuje jeden predmet zo skupiny spoločensko-vedných predmetov, tzv. zameniteľný predmet.</i>			
Manažérstvo kvality a podnikateľská etiketa	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Podnikateľská etika	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Sociológia podniku	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Tímová práca	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Vedenie ľudí	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

3. ročník – semester 5 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomový praktikum 3 <i>Prerekvizita</i> Diplomový praktikum 2	4	0/4	KZ	VDP
P	Bilancovanie tepelných procesov	7	1/3	KZ	P:Varga Augustín C:Jablonský Gustáv
<i>Počet kreditov: 11</i>					
<i>V období 5. semestra je potrebné sa zapísať na 2 P predmety, 0 PV predmety, 0 V predmetov.</i>					

3. ročník – semester 6 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomová práca <i>Prerekvizita</i> Diplomový projekt 2	20	0/20	PV, PO, ŠS	VDP
P	Aplikácia poznatkov z tepelnej techniky a plynárenstva	10	0/6	ŠS	S:Varga Augustín
<i>Počet kreditov: 30</i>					
<i>V období 6. semestra je potrebné sa zapísať na 2 P predmety, 0 PV predmety, 0 V predmetov.</i>					
<i>V období od 1. rok ZS do 3. rok LS je pre riadne skončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 120 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.</i>					

Študijné programy inžinierskeho štúdia – denná forma
Študijný odbor: Environmentálne inžinierstvo (4.3.2)
Študijný program: Spracovanie a recyklácia odpadov
(garant: prof. Ing. Tomáš Havlík, DrSc.)

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum I	2	0/2	KZ	VDP
P	Chemické inžinierstvo I	6	2/3	ZS	P: Raschman Pavel
P	Hydrometalurgické procesy	7	2/3	ZS	P: Havlík Tomáš L: Vindt Tomáš
P	Ušľachtilé a vzácne kovy	6	3/2	ZS	P (C): Oráč Dušan
PV	Environmentálne aspekty výroby ľahkých kovov	4	2/2	ZS	P: Miškufová Andrea C: Horváthová Hedviga
PV	Moderné identifikačné metódy	6	2/2	ZS	P(C): Remeteiová Dagmar
PV	Chémia organických zložiek odpadov	5	2/2	ZS	P (C,S): Remeteiová Dagmar
<p>Počet kreditov: 30-32 V období 1. semestra je potrebné sa zapísať na 4 P predmety, 2 PV predmety, 0 V predmetov. V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12 kreditov.</p>					

1. ročník – semester 2 (letný semester)					
Závazn osť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukonč enie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum II <i>Prerekvizita</i> Diplomové praktikum I	4	0/4	KZ	VDP
P	Spoločenské vedy¹	2	0/2	KZ	S: KSV
P	Chemické inžinierstvo II	6	2/3	ZS	P: Raschman Pavel
P	Spracovanie komunálneho odpadu	7	3/3	ZS	P: Miškufová Andrea C (L): Jana Pirošková
P	Spracovanie kovového odpadu	7	2/2	ZS	P: Trpčevská Jarmila C (L): Pirošková Jana
PV	Environmentálne aspekty výroby ťažkých kovov	4	2/2	ZS	P, C (L): Laubertová Martina
PV	Hodnotenie environmentálnych rizík	5	2/1	ZS	P: Pikna Ľubomír
<p>Počet kreditov: 30-31 <i>V období 2. semestra je potrebné sa zapísať na 5 P predmetov, 1 PV predmet, 0 V predmetov.</i> <i>V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov.</i></p>					

1) Spoločenské vedy			
<i>Študent si zapisuje jeden predmet zo skupiny spoločensko-vedných predmetov, tzv. zameniteľný predmet.</i>			
Manažérstvo kvality a podnikateľská etiketa	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Podnikateľská etika	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Sociológia podniku	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Tímová práca	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz
Vedenie ľudí	<i>zameniteľný</i>	002000000	kz

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. ročník – semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum III <i>Prerekvizita</i> Diplomové praktikum II	4	0/4	KZ	VDP
P	Spracovanie odpadov ušľachtilých kovov	5	2/2	ZS	P, S: Oráč Dušan
P	Spracovanie priemyselného odpadu	7	2/3	ZS	P: Havlík Tomáš L: Vindt Tomáš
P	Raфинácia a príprava zliatin	6	2/2	ZS	P: Trpčevská Jarmila C (S): Pirošková Jana
PV	Spracovanie nebezpečných odpadov	4	2/2	ZS	P: Miškuřová Andrea C: Horváthová Hedviga
PV	Priemyselná toxikológia a ekotoxikológia	6	3/2	ZS	P: Ružičková Silvia
Počet kreditov: 30-32					
<i>V období 3. semestra je potrebné sa zapísať na 4 P predmety, 2 PV predmety, 0 V predmetov.</i>					

2. ročník – semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomová práca Prerekvizita Diplomové praktikum III	20	0/20	PV, PO, ŠS	VDP
P	Spracovanie a recyklácia odpadov	10	0/6	ŠS	Havlík Tomáš
<p>Počet kreditov: 30 V období 4. semestra je potrebné sa zapísať na 2 P predmety, 0 PV predmetov, 0 V predmetov. V období od 1. rok ZS do 2. rok LS je pre riadne skončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 120 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.</p>					

Študijné programy inžinierskeho štúdia – denná forma

Študijný odbor: Materiály (5.2.26)

Študijný program: Materiálové inžinierstvo

(garant: prof. Ing. Marián Buršák, PhD.)

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum I	2	0/2	KZ	VDP
P	Fázové transformácie	7	2/3	ZS	P: Fujda Martin
P	Korózia a ochrana materiálov	6	2/3	ZS	P: Hagarová Mária C: Halama Maroš
P	Fyzika tuhých látok	7	3/2	ZS	P(C): Horňak Peter
PV	Medzné stavy materiálov	4	2/2	ZS	P: Mihaliková Mária
PV	Štruktúrne inžinierstvo oceľových plechov	4	2/2	ZS	P(C): Velgosová Oksana
PV	Fraktografia	4	2/2	ZS	P(C): Fujda Martin

Počet kreditov:30
V období 1. semestra je potrebné sa zapísať na 4P predmety, 2 PV predmety, 0 V predmetov.
V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12 kreditov.

1. ročník – semester 2 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum II (Prerekvizita Diplomové praktikum I)	4	0/4	KZ	VDP
P	Spoločensko-vedný predmet ¹	2	0/2	KZ	S: KSV
P	Štruktúrna analýza materiálov	6	2/2	ZS	P(C): Matvija Miloš
P	Štruktúra a vlastnosti neželezných kovov	5	2/2	ZS	P(C): Fujda Martin
P	Konštrukčné a nástrojové ocele	5	2/2	ZS	P(C): Horňak Peter
PV	Povrchové inžinierstvo	4	2/2	ZS	P(C): Hagarová Mária
PV	Nanomateriály	4	2/2	ZS	P(C): Velgosová Oksana
PV	Spájanie a zváranie	4	2/2	ZS	P: Mihaliková Mária

Počet kreditov:30
V období 2. semestra je potrebné sa zapísať na 5P predmety, 2 PV predmety, 0 V predmetov.
V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov.

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

¹⁾ Spoločensko-vedný predmet			
<i>Študent si zapisuje jeden predmet zo skupiny spoločensko-vedných predmetov, tzv. zameniteľný predmet.</i>			
Vedenie ľudí	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Tímová práca	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Sociológia podniku	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Podnikateľská etika	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ
Manažérstvo kvality a podnikateľská etiketa	<i>zameniteľný</i>	002000000	KZ

2. ročník – semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum III <i>(Prerekvizita Diplomové praktikum II)</i>	4	0/4	KZ	VDP
P	Progresívne materiály a technológie	7	3/2	ZS	P(C): Horňak Peter
P	Tepelné a chemicko-tepelné spracovanie	6	3/2	ZS	P: Mihaliková Mária C: Matviža Miloš
P	Kompozitné materiály	5	2/2	ZS	P(C): Velgosová Oksana
PV	Materiálové expertízy	4	1/3	ZS	P: Buršák Marián C: OMI UMIK
PV	Konštrukčná keramika	4	2/2	ZS	P(C): Mihaliková Mária
PV	Materiály pre energetiku	4	2/2	ZS	P(C): Hagarová Mária
<i>Počet kreditov: 30</i>					
<i>V období 3. semestra je potrebné sa zapísať na 4P predmety, 2 PV predmety, 0 V predmetov.</i>					

2. ročník – semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomová práca <i>Prerekvizita Diplomové praktikum III</i>	20	0/20	PV, PO, ŠS	VDP
P	Integrovaný predmet: Materiálové inžinierstvo	10	0/6	ŠS	P: Buršák Marián
<i>Počet kreditov: 30</i>					
<i>V období 4. semestra je potrebné sa zapísať na 2P predmety.</i>					
<i>V období od 1. rok ZS do 2. rok LS je pre riadne skončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 120 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.</i>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Študijné programy inžinierskeho štúdia – externá forma

Študijný odbor: Materiály (5.2.26)

Študijný program: Materiálové inžinierstvo

(garant: prof. Ing. Marián Buršák, PhD.)

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Fázové transformácie	7	65	ZS	P(C): Fujda Martin
P	Fyzika tuhých látok	7	65	ZS	P(C): Horňák Peter
P	Korózia a ochrana materiálov	6	65	ZS	P: Hagarová Mária C: Halama Maroš

Počet kreditov: 20
V období 1. semestra je potrebné sa zapísať na 3P predmety
V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12 kreditov.

1. ročník – semester 2 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Spoločensko-vedný predmet¹	2	26	KZ	S: KSV
P	Štruktúrna analýza materiálov	6	52	ZS	P(C): Matviija Miloš
P	Štruktúra a vlastnosti neželezných kovov	5	52	ZS	P: Fujda Martin
P	Konštrukčné a nástrojové ocele	5	52	ZS	P(C): Horňák Peter

Počet kreditov: 18
V období 2. semestra je potrebné sa zapísať na 4P predmety.
V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 30 kreditov.

¹⁾ Spoločensko-vedný predmet			
Študent si zapisuje jeden predmet zo skupiny spoločensko-vedných predmetov, tzv. zameniteľný predmet.			
Vedenie ľudí	<i>zameniteľný</i>	26	KZ
Tímová práca	<i>zameniteľný</i>	26	KZ
Sociológia podniku	<i>zameniteľný</i>	26	KZ
Podnikateľská etika	<i>zameniteľný</i>	26	KZ
Manažérstvo kvality a podnikateľská etiketa	<i>zameniteľný</i>	26	KZ

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. ročník – semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum I	2	26	KZ	vedúci diplomovej práce
P	Tepelné a chemicko- tepelné spracovanie	6	65	ZS	P: Mihaliková Mária C: Matviša Miloš
PV	Medzné stavy materiálov	4	52	ZS	P: Mihaliková Mária
PV	Štruktúrne inžinierstvo oceľových plechov	4	52	ZS	P, C: Velgosová Oksana
PV	Fraktografia	4	52	ZS	P(C): Fujda Martin
Počet kreditov: 16 V období 3. semestra je potrebné sa zapísať na 2P predmety, 2 PV predmety, 0 V predmetov.					

2. ročník – semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum II (Prerekvizita Diplomové praktikum I)	4	52	KZ	vedúci diplomovej práce
P	Progresívne materiály a technológie	7	65	ZS	P(C): Horňak Peter
PV	Povrchové inžinierstvo	4	52	ZS	P, C: Hagarová Mária
PV	Nanomateriály	4	52	ZS	P, S: Velgosová Oksana
PV	Spájanie a zváranie	4	52	ZS	P: Mihaliková Mária
Počet kreditov: 19 V období 4. semestra je potrebné sa zapísať na 2P predmety, 2 PV predmety, 0 V predmetov.					

3. ročník – semester 5 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum III (Prerekvizita Diplomové praktikum II)	4	52	KZ	vedúci diplomovej práce
P	Kompozitné materiály	5	52	ZS	P, C: Velgosová Oksana
PV	Materiálové expertízy	4	52	ZS	P: Buršák Marián C: OMI UMIK
PV	Konštrukčná keramika	4	52	ZS	P, C: Mihaliková Mária
PV	Materiály pre energetiku	4	52	ZS	P, C: Hagarová Mária
Počet kreditov: 17 V období 5. semestra je potrebné sa zapísať na 2P predmety, 2 PV predmety, 0 V predmetov.					

3. ročník – semester 6 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomová práca Prerekvizita Diplomové praktikum III	20	260	PV, PO,ŠS	vedúci diplomovej práce
P	Integrovaný predmet: Materiálové inžinierstvo	10	78	ŠS	Buršák Marián
Počet kreditov: 30 V období 6. semestra je potrebné sa zapísať na 2P predmety. V období od 1. rok ZS do 4. rok LS je pre riadne skončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 120 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Študijné programy inžinierskeho štúdia – denná forma

Študijný odbor: Materiály (5.2.26)

Študijný program: Tvárnenie materiálov

(garant: prof. Ing. Tibor Kvačkaj, CSc.)

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum 1	2	0/2	KZ	VDP
P	Materiálový dizajn	6	3/2	ZS	P: Kvačkaj Tibor,
P	Numerická matematika	6	2/3	ZS	P : Pokorný Imrich
P	Teória tvárnenia	6	3/1	ZS	P: Kvačkaj Tibor C: Kočiško Róbert
PV	Matematické simulácie plastických deformácií	5	2/2	ZS	P: Pokorný Imrich C: Kočiško Róbert
PV	Snímacia a meracia technika	5	2/2	ZS	P(C): Lupták Miloslav
PV	Tvárnacie zariadenia	5	2/2	ZS	P: Kvačkaj Tibor C: Lupták Miloslav
Počet kreditov :30					
<i>V období 1. semestra je potrebné sa zapísať na 4P predmety, 2PV predmety, 0 V predmetov.</i>					
<i>Pre postup do ďalšieho obdobia štúdia je potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12 kreditov.</i>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

1. ročník – semester 2 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum 2 <i>Prerekvizita Diplomové praktikum 1</i>	4	0/4	KZ	VDP
P	Inžinierska štatistika	4	2/2	ZS	P: Pokorný Imrich
P	Tvárniteľnosť materiálov	5	2/2	ZS	P(C): Vlado Martin
P	Tvarovanie tenkých plechov	5	2/2	ZS	P: Bidulská Jana
P	Spoločenské vedy II*	2	0/2	KZ	S: KSV
PV	Modelovanie plastických deformácií	5	2/2	ZS	P: Kvačkaj Tibor C: Kováčová Andrea
PV	Optimalizačné metódy	5	2/2	ZS	P: Pokorný Imrich
PV	Prax v odbore 1	5	0/4	KZ	P: Kvačkaj Tibor
PV	Metodika experimentov	5	2/2	ZS	P: Lupták Miloslav
<p>Počet kreditov :30 <i>V období 2. semestra je potrebné sa zapísať na 5P predmety, 2PV predmety, 0 V predmetov.</i> Pre postup do ďalšieho obdobia štúdia je potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov. <i>*Predmet Spoločenské vedy II predstavuje jeden zo štyroch zameniteľných predmetov: Podnikateľská etika, Sociológia podniku, Tímová práca a Vedenie ľudí.</i></p>					

2. ročník – semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum 3 <i>Prerekvizita Diplomové praktikum 2</i>	4	0/2	KZ	VDP
P	Automatizácia a riadenie procesov	5	3/2	ZS	P(C): Lupták Miloslav
P	Kovanie	5	3/2	ZS	P(C): Bidulská Jana
P	Lisovanie a ťahanie	5	3/2	ZS	P(C): Vlado Martin
P	Valcovanie	6	3/2	ZS	P(C): Vlado Martin
PV	Hodnotenie kvality	5	2/2	ZS	P(C): Kvačkaj Tibor
PV	Materiály pre automobilový priemysel	5	2/2	ZS	P(C): Bidulská Jana
PV	Technológia tepelného spracovania	5	2/2	ZS	P(C): Kvačkaj Tibor
PV	Tvárenie neželezných kovov	5	2/2	ZS	P(C): Bidulská Jana
PV	Prax v odbore 2	5	0/4	KZ	S: Kvačkaj Tibor
<p><i>Počet kreditov : 30</i> <i>V období 3. semestra je potrebné sa zapísať na 5P predmety, 1 PV predmet, 0 V predmetov.</i></p>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. ročník – semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomová práca <i>Prerekvizita</i> Diplomové praktikum 3	20	0/20	pv, po, šs	VDP
P	Teórie a technológie tvárnenia materiálov	10	0/6	šs	Kvačkaj Tibor
<i>Pre riadne skončenie štúdia je potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 120 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.</i>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Študijné programy inžinierskeho štúdia – externá forma

Študijný odbor: Materiály (5.2.26)

Študijný program: Tvárnenie materiálov

(garant: prof. Ing. Tibor Kvačkaj, CSc.)

Odporúčaný študijný plán študijného programu je odporúčaním pre študenta ku zostavovaniu osobného študijného plánu. Ak študent úspešne absolvuje štúdium podľa odporúčaného študijného plánu, splní tak všetky podmienky na riadne ukončenie štúdia v rámci štandardnej dĺžky štúdia.

Odporúčaný študijný plán štúdia zahŕňa tieto časti:

- 1. ročník (semester 1, 2)
- 2. ročník (semester 3, 4)
- 3. ročník (semester 5, 6)

Zoznam použitých skratiek

Členenie predmetov podľa ich záväznosti (typ):

P povinný predmet

PV povinne voliteľný predmet

V výberový predmet – odporúčaný výberový predmet alebo ľubovoľný predmet z ponuky fakulty alebo univerzity podľa zásad študijného poriadku

Rozsah kontaktnej výučby (priamej alebo kombinovanej) v rozvrhu s učiteľmi predmetu (bez samostatného štúdia a samostatnej tvorivej činnosti) podľa druhu (typu) jeho jednotlivých vzdelávacích činností (počet hodín v týždennom rozvrhu študenta alebo počet hodín za semester, ak sa neuskutočňuje týždenne) sa uvádza v tvare:

P prednáška

C cvičenie

S seminár

L laboratórne

X projektová práca

Z stáž

E exkurzia

O odborná prax

N iný druh vzdelávacej činnosti

Ďalšie detaily ku predmetom a jeho jednotlivým vzdelávacím činnostiam, napr. metódam, samoštúdiu, samostatnej tvorivej činnosti sú uvedené a vysvetlené v informačnom liste predmetu.

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum 1	2	0/2	KZ	Vedúci diplomovej práce
P	Materiálový dizajn	6	3/2	ZS	P: Kvačkaj Tibor
P	Teória tvárnenia	6	3/1	ZS	P: Kvačkaj Tibor C: Kočiško Róbert
PV	Matematické simulácie plastických deformácií	5	2/2	ZS	P: Pokorný Imrich C: Kočiško Róbert
PV	Snímacia a meracia technika	5	2/2	ZS	P: Lupták Miloslav
<p>Počet kreditov :19 V období 1. semestra je potrebné sa zapísať na 3P predmety, 1PV predmet, 0 V predmetov. Pre postup do ďalšieho obdobia štúdia je potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12 kreditov.</p>					

1. ročník – semester 2 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Inžinierska štatistika	4	2/2	ZS	P: Pokorný Imrich
P	Tvárniteľnosť materiálov	5	2/2	ZS	P : Vlado Martin
P	Spoločenské vedy II*	2	0/2	KZ	C: KSV
PV	Modelovanie plastických deformácií	5	2/2	ZS	P: Kvačkaj Tibor C: Kováčová Andrea
PV	Prax v odbore I	5	0/4	KZ	C: Kvačkaj Tibor
PV	Metodika experimentov	5	2/2	ZS	P: Lupták Miloslav
<p>Počet kreditov : 16 V období 2. semestra je potrebné sa zapísať na 3P predmety, 1PV predmety, 0 V predmetov. Pre postup do ďalšieho obdobia štúdia je potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 30 kreditov. *Predmet Spoločenské vedy II predstavuje jeden zo štyroch zameniteľných predmetov: Podnikateľská etika, Sociológia podniku, Tímová práca a Vedenie ľudí.</p>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. ročník – semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum 2 <i>Prerekvizita</i> Diplomové praktikum 1	4	0/4	KZ	Vedúci diplomovej práce
P	Numerická matematika	6	2/3	ZS	P: Pokorný Imrich
P	Valcovanie	6	3/2	ZS	P: Vlado Martin
PV	Tvárnacie zariadenia	5	2/2	ZS	P: Kvačkaj Tibor
PV	Materiály pre automobilový priemysel	5	2/2	ZS	P : Bidulská Jana
PV	Prax v odbore 2	5	0/4	KZ	C: Kvačkaj Tibor
<p>Počet kreditov :21 <i>V období 1. semestra je potrebné sa zapísať na 3P predmety, 1PV predmet, 0 V predmetov.</i></p>					

2. ročník – semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Kovanie	5	3/2	ZS	P : Bidulská Jana
P	Tvarovanie tenkých plechov	5	2/2	ZS	P: Bidulská Jana
PV	Hodnotenie kvality	5	2/2	ZS	P: Kvačkaj Tibor
PV	Optimalizačné metódy	5	2/2	ZS	P : Pokorný Imrich
PV	Technológia tepelného spracovania	5	2/2	ZS	P: Kvačkaj Tibor
PV	Tvárnenie neželezných kovov	5	2/2	ZS	P: Bidulská Jana
<p>Počet kreditov :20 <i>V období 2. semestra je potrebné sa zapísať na 2P predmety, 2PV predmety, 0 V predmetov.</i></p>					

3. ročník – semester 5 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum 3 <i>Prerekvizita</i> Diplomové praktikum 2	4	0/2	KZ	Vedúci diplomovej práce
P	Automatizácia a riadenie procesov	5	3/2	ZS	P: Lupták Miloslav
P	Lisovanie a ťahanie	5	3/2	ZS	P: Vlado Martin
<i>Počet kreditov : 14</i> <i>V období 3. semestra je potrebné sa zapísať na 3P predmety, 0 PV predmet, 0 V predmetov.</i>					

3. ročník – semester 6 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomová práca <i>Prerekvizita</i> Diplomové praktikum 3	20	0/20	pv, po, šs	Vedúci diplomovej práce
P	Teórie a technológie tvárnenia materiálov	10	0/6	šs	Kvačkaj Tibor
<i>Pre riadne skončenie štúdia je potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 120 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.</i>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Študijné programy inžinierskeho štúdia – denná forma
Študijný odbor: Kvalita produkcie (5.2.27)
Študijný program: Integrované systémy riadenia
 (prof. Ing. Kristína Zgodavová, PhD.)

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závažnosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum I	2	0/2	KZ	VDP
P	Anglický jazyk-odborný kurz I.	2	0/2	KZ	C: KJ
P	Systémy manažérstva kvality	6	2/2	ZS	P: Zgodavová Kristína, C: Sütőová Andrea
P	Štatistické metódy v manažérstve kvality	5	2/2	ZS	P: Palfy Pavol C: Sütőová Andrea
P	Manažérstvo ľudských zdrojov	5	2/2	ZS	P: Sütőová Andrea C: Sütőová Andrea
PV	Metrológia v manažérstve kvality	5	2/2	ZS	P: Petrík Jozef C: Petrík Jozef Blaško Peter
PV	Spôľahlivosť a bezpečnosť systémov	5	2/2	ZS	P(C): Šolc Marek
PV	Kvalita v automobilovom priemysle	5	2/1	ZS	P: Zgodavová Kristína C: Šolc Marek, Sütőová Andrea,
<p>Počet kreditov :30 <i>V období 1. semestra je potrebné sa zapísať na 5P predmety, 2 PV predmet, 0 V predmetov.</i></p> <p><i>V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12 kreditov.</i></p>					

1. ročník – semester 2 (letný semester)					
Závažnosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum II	4	0/4	KZ	C: Vedúci dp práce
P	Anglický jazyk-odborný kurz II.	6	0/2	ZS	P: KJ
P	Meranie a meracia technika	5	2/2	ZS	P: Petřík Jozef C: Petřík Jozef, Blaško Peter
P	Spoločensko-vedný predmet	2	0/2	KZ	P: KSV
P	Nástroje a metódy zlepšovania kvality	5	2/2	ZS	P: Zgodavová Kristína C: Sütőová Andrea
PV	Systémová integrácia	4	2/2	ZS	P(C): Šolc Marek
PV	Manažérstvo nebezpečných činností	4	2/2	ZS	P(C): Mikloš Vojtech
PV	Ekonomika životného prostredia	4	2/1	ZS	P: Palfy Pavol C: Palfy Pavol, Lenka Girmanová
PV	Environmentálne právo	4	2/1	ZS	P: Palfy Pavol C: Lenka Girmanová
<p>Počet kreditov :30 <i>V období 2. semestra je potrebné sa zapísať na 5P predmety, 2 PV predmet, 0 V predmetov.</i></p> <p><i>V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov.</i></p>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. ročník – semester 3 (zimný semester)					
Závažnosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomové praktikum III	4	0/4	KZ	VDP
P	Technická angličtina I	2	2/2	ZS	P: Palfy Pavol
P	Environmentálne manažérstvo	6	2/2	ZS	P: Palfy Pavol C: Palfy Pavol
P	Najlepšie dostupné technológie v metalurgii	5	2/1	ZS	P(C): Lenka Girmanová
P	Počítačová podpora manažérstva kvality	5	2/2	ZS	P: Zgodavová Kristína C: Sütőová Andrea
PV	Procesy tvorby projektov	4	2/1	ZS	P: Šolc Marek C: Šolc Marek
PV	Monitorovanie priemyselnej činnosti	3	0/2	ZS	P(C): Velgosová Oxana
PV	Manažérstvo bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci	4	2/1	ZS	P: Mikloš Vojtech C: Mikloš Vojtech
<p>Počet kreditov : 30 V období 3. semestra je potrebné sa zapísať na 5P predmety, 2 PV predmet, 0 V predmetov.</p>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. ročník – semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Diplomová práca	20	0/20	pv, po, šš	VDP
P	Integrovaný predmet	10	0/6	ŠS	
<i>V období od 1. rok ZS do 2. rok LS je pre riadne skončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 120 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.</i>					

Študijné programy inžinierskeho štúdia – denná forma, kombinovaná metóda

Študijný odbor: Kvalita produkcie (5.2.27)

Študijný program: Integrované systémy riadenia

(prof. Ing. Kristína Zgodavová, PhD.)

1. ročník – semester 1 (zimný semester)						
Zá- väz- nosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby		Ukon čenie	Vyučujúci
			PRV	DIV		
P	Diplomové praktikum I	2	13	13	kz	C: Vedúci dp práce
P	Anglický jazyk- odborný kurz I.	2	13	13	kz	C: Zvirinský Marek
P	Systémy manažérstva kvality	6	26	26	zs	P: Zgodavová Kristína C: Sütőová Andrea
P	Štatistické metódy v manažerstve kvality	5	26	26	zs	P: Palfy Pavol C: Palfy Pavol
P	Manažérstvo ľudských zdrojov	5	26	26	zs	P: Sütőová Andrea C: Sütőová Andrea
PV	Metrológia v manažerstve kvality	5	26	26	zs	P: Petřík Jozef C: Blaško Peter
PV	Spoľahlivosť a bezpečnosť systémov	5	26	26	zs	P: Šolc Marek C: Šolc Marek
PV	Kvalita v automobilovom priemysle	5	26	26	zs	P: Zgodavová Kristína C: Šolc Marek, Sütőová Andrea
<p>Počet kreditov: 30 V období 1. semestra je potrebné sa zapísať na 5P predmetov, 2 PV predmety, 0 V predmetov. V období od 1. rok ZS do 1. rok ZS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 12 kreditov.</p>						

PRV – priama výučba (prezenčná)

DIV – dištančná výučba

1. ročník – semester 2 (letný semester)						
Zá- väz- nosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby		Ukon čenie	Vyučujúci
			PRV	DIV		
P	Diplomové praktikum II	4	13	39	kz	C: Vedúci dp práce
P	Anglický jazyk- odborný kurz II.	6	13	13	zs	C: Zvirinský Marek
P	Meranie a meracia technika	5	26	26	zs	P: Petrík Jozef C: Blaško Peter
P	Spoločensko - vedný predmet	2	13	13	kz	S: Džupková Helena Tkáčová Renáta Roháčová Tatiana Račková Mariana
P	Nástroje a metódy zlepšovania kvality	5	26	26	zs	P: Zgodavová Kristína C: Sütőová Andrea, Blaško Peter
PV	Systémová integrácia	4	26	26	zs	P: Šolc Marek C: Šolc Marek
PV	Manažérstvo nebezpečných činností	4	26	26	zs	P: Mikloš Vojtech C: Mikloš Vojtech
PV	Ekonomika životného prostredia	4	13	26	zs	P: Palfy Pavol C: Palfy Pavol
PV	Environmentálne právo	4	13	26	zs	P: Lenka Girmanová C: Lenka Girmanová
<p>Počet kreditov: 30 V období 2. semestra je potrebné sa zapísať na 5P predmety, 2 PV predmety, 0 V predmetov.</p> <p>V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety minimálne za 36 kreditov.</p>						

¹⁾ Spoločensko-vedný predmet			
<i>Študent si zapisuje jeden predmet zo skupiny spoločensko-vedných predmetov, tzv. zameniteľný predmet.</i>			
Vedenie ľudí	<i>zameniteľný</i>	26	KZ
Tímová práca	<i>zameniteľný</i>	26	KZ
Sociológia podniku	<i>zameniteľný</i>	26	KZ
Podnikateľská etika	<i>zameniteľný</i>	26	KZ
Manažérstvo kvality a podnikateľská etiketa	<i>zameniteľný</i>	26	KZ

PRV – priama výučba (prezenčná)
DIV – dištančná výučba

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. ročník – semester 3 (zimný semester)						
Závažnosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby		Ukončenie	Vyučujúci
			PRV	DIV		
P	Diplomové praktikum III	4	13	39	kz	C: Vedúci dp práce
P	Technická angličtina I	2	26	26	zs	P: Palfy Pavol C: Palfy Pavol
P	Environmentálne manažérstvo	6	26	26	zs	P: Palfy Pavol C: Lenka Girmanová
P	Procesy tvorby projektov	4	13	26	zs	P: Šolc Marek C: Šolc Marek
P	Počítačová podpora manažérstva kvality	5	26	26	zs	P: Zgodavová Kristína C: Sütóová Andrea, Blaško Peter
PV	Najlepšie dostupné technológie v metalurgii	5	13	26	zs	P: Šolc Marek C: Lenka Girmanová
PV	Monitorovanie priemyselnej činnosti	3	13	13	zs	P: Velgosová Oxana C: Molnár Ľudovít
PV	Manažérstvo bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci	4	13	26	zs	P: Mikloš Vojtech C: Mikloš Vojtech
<p><i>Počet kreditov: 30</i> <i>V období 3. semestra je potrebné sa zapísať na 5P predmety, 2 PV predmety, 0 V predmetov.</i></p>						

PRV – priama výučba (prezenčná)
 DIV – dištančná výučba

2. ročník – semester 4 (letný semester)						
Závažnosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby		Ukončenie	Vyučujúci
			PRV	DIV		
P	Diplomová práca	20	20	240	pv, po, šš	C: Vedúci dp práce
P	Integrovaný predmet	10	18	60	ŠŠ	
<i>Počet kreditov: 30</i> <i>V období od 1. rok ZS do 2. rok LS je pre riadne skončenie štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za minimálne 120 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.</i>						

PRV – priama výučba (prezenčná)

DIV – dištančná výučba

Doktorandské štúdium, III. stupeň vysokoškolského štúdia

Informácie pre budúcich doktorandov

Na základe vyjadrenia Akreditačnej komisie má Fakulta materiálov, metalôurgie a recyklácie TU v Košiciach oprávnenie uskutočňovať študijný program III. stupňa (doktorandské štúdium) a udeľovať akademický titul “Philosophiae doctor” (PhD.). Potrebné informácie nájdete na stránke fakulty v sekcii doktorandské štúdium.

Doktorandské štúdium sa v akademickom roku 2018/2019 bude realizovať v akreditovaných študijných programoch:

- hutníctvo
- náuka o materiáloch
- plastické deformácie
- tepelná technika
- spracovanie a recyklácia odpadov
- inžinierstvo kvality produkcie.

Doktorandské štúdium v dennej forme trvá 4 roky, v externej forme 5 rokov. Doktorandovi v dennej forme doktorandského štúdia poskytuje univerzita na čas trvania tohto štúdia štipendium. Externá forma štúdia je spoplatnená (700,- € / akademický rok).

Začatie prijímacieho konania na doktorandské štúdium sa vyhlasuje v dennej tlači a na web stránke fakulty.

K prihláške priloží uchádzač:

- životopis,
- overené kópie o dosiahnutom vzdelaní,
- súpis publikovaných a nepublikovaných prác,
- doklad o zaplatení poplatku za činnosti spojené s prijímacím konaním,
- názov témy dizertačnej práce.

Uzávierka prihlášok na akademický rok 2019/2020 je 14.6.2019.

- [Prihláška na doktorandské štúdium](#)

Možnosti platby s prijímacou skúškou – papierová prihláška 35,-EUR, elektronická prihláška 30,- EUR:

- bankovým prevodom na účet 7000151476 / 8180 (banka: Štátna pokladnica SR)
- priamou platbou v hotovosti v pokladni FMRR (Letná 9, blok A, 3. poschodie)
- poštovou poukážkou.

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

**Časový harmonogram doktorandského štúdia (denná/externá forma)
na FMMR TU v Košiciach v akademickom roku 2018/2019**

Prijímacie konanie na doktorandské štúdium	25.6.2019
Zápis denných doktorandov do jednotlivých ročníkov	3.9.2018
Zápis externých doktorandov do jednotlivých ročníkov	3.9.2018 – 30.9.2018
Slávnostné otvorenie akademického roka v Aule Maxima	24.9.2018
Prihlásenie sa na dizertačnú skúšku: doktorandi 2. ročníka v dennej forme	do 31.8.2019
Prihlásenie sa na dizertačnú skúšku: doktorandi 3. ročníka v externej forme	do 28.2.2019
Odovzdanie doktorandských dizertačných prác: doktorandi 4. ročníka v dennej forme a doktorandi 5. ročníka v externej forme	do 30.4.2018
Zimný semester akademického roka 2018/2019	3.9.2018 – 10.2.2019
Letný semester akademického roka 2018/2019	11.2.2019 – 28.6.2019
Hlavné prázdniny	1.7.2019 – 31.8.2019

Zoznam použitých skratiek

Členenie predmetov podľa ich záväznosti (typ):

P povinný predmet

PV povinne voliteľný predmet

V výberový predmet – odporúčaný výberový predmet, alebo ľubovoľný predmet z ponuky fakulty alebo univerzity podľa zásad študijného poriadku.

Rozsah kontaktnej výučby (priamej alebo kombinovanej) v rozvrhu s učiteľmi predmetu (bez samostatného štúdia a samostatnej tvorivej činnosti) podľa druhu (typu) jeho jednotlivých vzdelávacích činností (počet hodín v týždennom rozvrhu študenta, alebo počet hodín za semester, ak sa neuskutočňuje týždenne) sa uvádza v tvare:

P prednáška

C cvičenie

S seminár

L laboratórne

X projektová práca

Z stáž

E exkurzia

O odborná prax

N iný druh vzdelávacej činnosti

Ďalšie detaily k predmetom a jeho jednotlivým vzdelávacím činnostiam, napr. metódam, samoštúdiu, samostatnej tvorivej činnosti sú uvedené a vysvetlené v informačnom liste predmetu.

Spôsoby hodnotenia pre absolvovanie predmetu:

kz klasifikovaný zápočet

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

zs	zápočet a skúška
s	skúška
šs	štátna skúška
pv, po, šs	posudok vedúceho práce, posudok oponenta, štátna skúška

Odporúčaný študijný plán študijného programu je odporúčaním pre študenta ku zostavovaniu osobného študijného plánu. Ak študent úspešne absolvuje štúdium podľa odporúčaného študijného plánu, splní tak všetky podmienky na riadne ukončenie štúdia v rámci štandardnej dĺžky štúdia.

Odporúčaný študijný plán štúdia pre dennú formu štúdia zahŕňa tieto časti:

- 1. ročník (semester 1, 2)
- 2. ročník (semester 3, 4)
- 3. ročník (semester 5, 6)
- 4. ročník (semester 7, 8)

Odporúčaný študijný plán štúdia pre externú formu štúdia zahŕňa tieto časti:

- 1. ročník (semester 1, 2)
- 2. ročník (semester 3, 4)
- 3. ročník (semester 5, 6)
- 4. ročník (semester 7, 8)
- 5. ročník (semester 9, 10)

Odporúčané študijné plány pre 3. stupeň vysokoškolského štúdia (PhD.)

Oblasť výskumu 11

Odporúčaný študijný plán pre študijný program Hutníctvo denná forma štúdia

Stupeň štúdia: 3. (PhD.)

Názov študijného programu: Hutníctvo

Názov študijného odboru: Hutníctvo

Forma štúdia: denná

Štandardná dĺžka štúdia: 4 roky

Garant ŠP: prof. Ing. Mária Fröhlichová, CSc.

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet*	20	004000000	s	Vyučujúci predmetu
P	Cudzí jazyk – odborný cudzí jazyk pre doktorandov I.	10	001/2000000	z	Katedra jazykov

Počet kreditov za ZS: 30
V období 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1 P a 1PV predmet.

*

Názov povinne voliteľného predmetu	Kredity	Výučbu zabezpečuje/ prednášateľ
Alternatívne spôsoby výroby surového železa	20	doc. Ing. Róbert Findorák, PhD.
Karbonizácia, hydrogenácia a gasifikácia palív	20	prof. Ing. Mária Fröhlichová, CSc.
Korózia žiaruvzdornín v čiernej metalurgii	20	prof. Ing. Mária Fröhlichová, CSc.
Mimopecné spracovanie železa a ocele a odlievanie ocele	20	doc. Ing. Branislav Bulko, CSc.
Moderné procesy výroby ocele	20	doc. Ing. Branislav Bulko, CSc.
Štruktúra a vlastnosti materiálov čiernej metalurgie	20	prof. Ing. Mária Fröhlichová, CSc.
Teoretické základy oceliarstva	20	doc. Ing. Branislav Bulko, CSc.
Teória ferozliatin	20	doc. Ing. Jaroslav Legemza, PhD.
Teória výroby surového železa	20	prof. Ing. Mária Fröhlichová, CSc.
Využitie sekundárnych surovín pri výrobe železa a ocele	20	doc. Ing. Dana Baricová, PhD.
Metalurgia a technológia výroby liatinových odliatok	20	prof. Ing. Alena Pribulová, CSc.
Metalurgia a technológia výroby ocelových odliatok	20	prof. Ing. Alena Pribulová, CSc.
Ostrivá používané pre výrobu formovacích a	20	doc. Ing. Iveta Vasková, PhD.

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

<i>jadrových zmesí</i>		
<i>Špecifiká výroby odliatkov zo zliatin neželezných kovov a ich tepelné spracovanie</i>	20	<i>doc. Ing. Peter Futáš, PhD.</i>
<i>Špeciálne zlievarenské techniky</i>	20	<i>doc. Ing. Peter Futáš, PhD.</i>
<i>Vplyv zlievarenstva na životné prostredie</i>	20	<i>prof. Ing. Alena Pribulová, CSc.</i>
<i>Progresívne metódy spracovania odpadov ľahkých kovov</i>	20	<i>prof. Ing. Andrea Miškufová, PhD.</i>
<i>Progresívne metódy spracovania odpadov ťažkých kovov</i>	20	<i>prof. Ing. Andrea Miškufová, PhD.</i>
<i>Progresívne metódy spracovania odpadov ušľachtilých a vzácnych kovov</i>	20	<i>doc. Ing. Dušan Oráč, PhD.</i>
<i>Progresívne metódy v hydrometalurgii</i>	20	<i>prof. Ing. Tomáš Havlík, DrSc.</i>
<i>Raфинácia a príprava zliatin z odpadov</i>	20	<i>doc. Ing. Jarmila Trpčevská, CSc.</i>
<i>Biomateriály</i>	20	<i>doc. Ing. Oxana Velgosová, PhD.</i>
<i>Biomimetika</i>	20	<i>doc. Ing. Oxana Velgosová, PhD.</i>
<i>Nanomateriály a nanotechnológie</i>	20	<i>doc. Ing. Oxana Velgosová, PhD.</i>
<i>Teória disperzných sústav</i>	20	<i>doc. RNDr. Alena Fedoročková, PhD.</i>
<i>Termodynamika keramických sústav</i>	20	<i>prof. Ing. Beatrice Plešingerová, CSc.</i>
<i>Reakčná kinetika a transportné javy</i>	20	<i>prof. Ing. Pavel Raschman, CSc.</i>
<i>Technológia žiaruvzdorných materiálov</i>	20	<i>doc. Ing. Gabriel Sučík, PhD.</i>
<i>Opotrebenie žiaruvzdorných materiálov</i>	20	<i>doc. Ing. Pavol Vadász, CSc.</i>

1. ročník – 2. semester (letný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet*	20	004000000	s	Vyučujúci predmetu
P	Cudzí jazyk – odborný cudzí jazyk pre doktorandov II.	10	001/2000000	s	Katedra jazykov

Počet kreditov za LS : 30

V období 1. rok LS si študent zapisuje 1P a 1 PV predmet.

2. ročník - semester 3 (zimný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet*	20	004000000	s	Vyučujúci predmetu
P	Dizertačné praktikum	10	000040000	z	školiteľ

Počet kreditov za ZS:30

V období 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1P a 1PV predmet.

2. ročník – semester 4 (letný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
-----------	----------------	---------	---------------	-----------	-----------

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

P	Dizertačný projekt	30	000050005	šs Písomná práca k DS	školiť
<i>Počet kreditov za LS: 30</i>					

3. ročník – semester 5 (zimný semester)					
Záväs nosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt I	30	000050005	z	školiť
<i>Počet kreditov za ZS: 30</i>					

3. ročník – semester 6 (letný semester)					
Záväs nosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt II	30	000050005	z	školiť
<i>Počet kreditov za LS: 30</i>					

4. ročník – semester 7 (zimný semester)					
Záväs nosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt III	30	000050005	z	školiť
<i>Počet kreditov za ZS: 30</i>					

4. ročník – semester 8 (letný semester)					
Záväs nosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačná práca	30	000050005	šs Obhajoba ZP	školiť
<i>Počet kreditov za LS: 30</i>					
<i>Aby študent mohol požiadať o obhajobu Dizertačnej práce, je potrebné, aby v období od 1. ročníka ZS do 4. ročníka ZS vrátane, úspešne absolvoval predmety za 210 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.</i>					

Odporúčany študijný plán pre študijný program Hutníctvo externá forma štúdia

Stupeň štúdia: 3. (PhD.)

Názov študijného programu: Hutníctvo

Názov študijného odboru: Hutníctvo

Forma štúdia: externá

Štandardná dĺžka štúdia: 5 rokov

Garant ŠP: prof. Ing. Mária Fröhlichová, CSc.

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet*	20	004000000	s	Vyučujúci predmetu
Počet kreditov za ZS:20 V období 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1PV predmet.					

*

Názov povinne voliteľného predmetu	Kredity	Výučbu zabezpečuje/ prednášateľ
Alternatívne spôsoby výroby surového železa	20	doc. Ing. Róbert Findorák, PhD.
Čistota zliatin na báze železa	20	doc. Ing. Branislav Bulko, CSc.
Karbonizácia, hydrogenerácia a gasifikácia palív	20	prof. Ing. Mária Fröhlichová, CSc.
Korózia žiaruvzdornín v čiernej metalurgii	20	prof. Ing. Mária Fröhlichová, CSc.
Mimopecné spracovanie železa a ocele a odlievanie ocele	20	doc. Ing. Branislav Bulko, CSc.
Moderné procesy výroby ocele	20	doc. Ing. Branislav Bulko, CSc.
Štruktúra a vlastnosti materiálov čiernej metalurgie	20	prof. Ing. Mária Fröhlichová, CSc.
Teoretické základy oceliarstva	20	doc. Ing. Branislav Bulko, CSc.
Teória ferozliatin	20	doc. Ing. Jaroslav Legemza, PhD.
Teória výroby surového železa	20	prof. Ing. Mária Fröhlichová, CSc.
Využitie sekundárnych surovín pri výrobe železa a ocele	20	doc. Ing. Dana Baricová, Phd.
Metalurgia a technológia výroby liatinových odliatok	20	prof. Ing. Alena Pribulová, CSc.
Metalurgia a technológia výroby ocelových odliatok	20	prof. Ing. Alena Pribulová, CSc.
Ostrivá používané pre výrobu formovacích a jadrových zmesí	20	doc. Ing. Iveta Vasková, PhD.
Špecifická výroba odliatok zo zliatin neželezných kovov a ich tepelné spracovanie	20	doc. Ing. Peter Futáš, PhD.
Špeciálne zlievarenské techniky	20	doc. Ing. Peter Futáš, PhD.
Vplyv zlievarenstva na životné prostredie	20	prof. Ing. Alena Pribulová, CSc.
Progresívne metódy spracovania odpadov ľahkých kovov	20	prof. Ing. Andrea Miškufová, PhD.
Progresívne metódy spracovania odpadov	20	prof. Ing. Andrea Miškufová, PhD.

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

<i>ťažkých kovov</i>					
	<i>Progresívne metódy spracovania odpadov ušľachtilých a vzácnych kovov</i>	20	<i>doc. Ing. Dušan Oráč, PhD.</i>		
	<i>Progresívne metódy v hydrometalurgii</i>	20	<i>prof. Ing. Tomáš Havlík, DrSc.</i>		
	<i>Ražinácia a príprava zliatin z odpadov</i>	20	<i>doc. Ing. Jarmila Trpčevská, CSc.</i>		
	<i>Biomateriály</i>	20	<i>doc. Ing. Oxana Velgosová, PhD.</i>		
	<i>Biomimetika</i>	20	<i>doc. Ing. Oxana Velgosová, PhD.</i>		
	<i>Nanomateriály a nanotechnológie</i>	20	<i>doc. Ing. Oxana Velgosová, PhD.</i>		
	<i>Teória disperzných sústav</i>	20	<i>doc. RNDr. Alena Fedoročková, PhD.</i>		
	<i>Termodynamika keramických sústav</i>	20	<i>prof. Ing. Beatrice Plešingerová, CSc.</i>		
	<i>Reakčná kinetika a transportné javy</i>	20	<i>prof. Ing. Pavel Raschman, CSc.</i>		
	<i>Technológia žiaruvzdorných materiálov</i>	20	<i>doc. Ing. Gabriel Sučík, PhD.</i>		
	<i>Opotrebenie žiaruvzdorných materiálov</i>	20	<i>doc. Ing. Pavol Vadász, CSc.</i>		
1. ročník – semester 2 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet*	20	004000000	s	Vyučujúci predmetu
<i>Počet kreditov za LS:20</i>					
<i>V období 1. rok LS je potrebné sa zapísať na 1PV predmet.</i>					

2. ročník – semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet*	20	004000000	s	Vyučujúci predmetu
P	Cudzí jazyk – odborný cudzí jazyk pre doktorandov I.	10	001/2000000	z	Katedra jazykov
<i>Počet kreditov za ZS:30</i>					
<i>V období 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1 P a 1PV predmet.</i>					

2. ročník – semester 4 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Cudzí jazyk – odborný cudzí jazyk pre doktorandov II.	10	001/2000000	s	Katedra jazykov
<i>Počet kreditov za LS:10</i>					

3. ročník – semester 5 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačné praktikum	10	000040000	z	školiť
<i>Počet kreditov za ZS: 10</i>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

3. ročník – semester 6 (letný semester)					
Záväs- nost'	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačný projekt	30	000050005	šs, po Písomná práca k DS	školiť
<i>Počät kreditov za LS: 30</i>					

4. ročník – semester 7 (zimný semester)					
Záväs- nost'	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt I	30	000050005	z	školiť
<i>Počät kreditov za ZS: 30</i>					

4. ročník – semester 8 (letný semester)					
Záväs- nost'	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt II	30	000050005	z	školiť
<i>Počät kreditov za LS: 30</i>					

5. ročník – semester 9 (zimný semester)					
Záväs- nost'	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt III	30	000050005	z	školiť
<i>Počät kreditov za ZS: 30</i>					

5. ročník – semester 10 (letný semester)					
Záväs- nost'	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačná práca	30	000050005	šs, po, pv Obhajoba ZP	školiť
<i>Počät kreditov za LS: 30</i>					
<i>Aby študent mohol požiadať o obhajobu Dizertačnej práce, je potrebné, aby v období od 1. ročníka ZS do 5. ročníka ZS vrátane, úspešne absolvoval predmety za 210 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.</i>					

Profil absolventa študijného programu Hutníctvo

Absolvent tretieho stupňa štúdia v študijnom odbore hutníctvo je vedeckým pracovníkom, ktorý samostatne bádá a prináša vlastné poznatky, navrhuje teoretické aj praktické riešenia pre procesy v oblasti hutníctva, spracovania nerastných surovín a výroby materiálov, pozná problematiku tepelných procesov v hutníckych technológiách a hutníckej energetike, má teoretické znalosti z vplyvov hutníckych a iných spracovateľských technologických procesov na životné prostredie, má prehĺbené teoretické znalosti zo súvisiacich oblastí, ktoré si neustále dopĺňa štúdiom najnovších poznatkov v svetovej vedeckej a odbornej literatúre.

Uplatnenie absolventa študijného programu Hutníctvo

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Študenti tretieho stupňa štúdia v študijnom odbore Hutníctvo sú pripravovaní na prácu vo vedeckých a vedecko-výskumných pracovných pozíciách vo výskumných a vývojových oddeleniach priemyselných podnikov v oblasti hutníctva železa a ocele, hutníctva neželezných kovov, zlievarenstva, priemyselnej keramiky a tepelnej techniky a tepelnej energetiky, v pozíciách vedúcich pracovníkov vo vedeckých a výskumných ústavoch alebo ako vedecko-pedagogickí pracovníci na vysokých školách.

Odporúčaný študijný plán pre študijný program **Náuka o materiáloch** denná forma štúdia

Stupeň štúdia: 3. (PhD.)

Názov študijného programu: Náuka o materiáloch

Názov študijného odboru: Materiály

Forma štúdia: denná

Štandardná dĺžka štúdia: 4 roky

Garant ŠP: prof. Ing. Marián Buršák, PhD.

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Fyzika tuhých látok	20	004000000	S	doc. Dr. Ing. Peter Horňák
P	Cudzí jazyk I - odborný cudzí jazyk pre doktorandov	10	001000000	Z	Mgr. Eva Kaščáková, PhD.
Počet kreditov za ZS: 30 V období 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 2P predmety.					

1. ročník – semester 2 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Cudzí jazyk II - odborný cudzí jazyk pre doktorandov	10	001000000	S	Mgr. Eva Kaščáková, PhD.
PV	Odborný predmet¹	20	004000000	S	vyučujúci predmetu
Počet kreditov za LS : 30 V období 1. rok LS je potrebné sa zapísať na 1P a 1PV predmet (študent si nemôže zapísať rovnaký PV predmet viackrát).					

2. ročník - semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačné praktikum	10	000040000	Z	školiteľ
PV	Odborný predmet¹	20	004000000	S	vyučujúci predmetu
Počet kreditov za ZS: 30 V období 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1P a 1PV predmet (študent si nemôže zapísať rovnaký PV predmet viackrát).					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. ročník - semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačný projekt	30	000050005	Obhajoba písomnej práce k DS PO, ŠS	školiteľ
Počet kreditov za LS:30 V období 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1Ppredmet.					

¹ Odborný predmet- PV predmet	Kredity	Vyučujúci predmetu
Fázová a štruktúrna analýza materiálov	20	doc. Dr. Ing. Peter Horňak
Fázové premeny v tuhých látkach	20	doc. Ing. Martin Fujda, PhD.
Fyzika povrchov a ich degradácia	20	doc. Ing. Mária Hagarová, PhD.
Medzné stavy materiálov a predikcia životnosti	20	doc. Ing. Mária Mihaliková, PhD.
Moderné materiálové technológie	20	doc. Ing. Oksana Velgosová, PhD.
Prírodné materiály a biomateriály	20	prof. Ing. Marián Buršák, PhD.
Progresívne materiály	20	doc. Dr. Ing. Peter Horňak
Vlastnosti a štruktúra nekovových materiálov a kompozitov	20	doc. Ing. Mária Mihaliková, PhD.

3. ročník - semester 5 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt I	30	000050005	Z	školiteľ
Počet kreditov za ZS:30 V období 3. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1Ppredmet.					

3. ročník - semester 6 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt II	30	000050005	Z	školiteľ
Počet kreditov za LS:30 V období 3. rok LS je potrebné sa zapísať na 1Ppredmet.					

4. ročník - semester 7 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt III	30	000050005	Z	školiteľ
Počet kreditov za ZS:30 V období 4. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1Ppredmet.					

4. ročník - semester 8 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačná práca	30	000050005	Obhajoba ZP PO, PV, ŠS	školiteľ

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Počet kreditov za LS:30

V období 4. rok LS je potrebné sa zapísať na 1Ppredmet.

Aby študent mohol požiadať o obhajobu Dizertačnej práce, je potrebné, aby v období od 1. rok ZS do 4. rok ZS vrátane, úspešne absolvoval predmety za 210 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.

Odporúčaný študijný plán pre študijný program **Náuka o materiáloch** externá forma štúdia

Stupeň štúdia: **3. (Ing.)**

Názov študijného programu: **Náuka o materiáloch**

Názov študijného odboru: **Materiály**

Forma štúdia: **externá**

Štandardná dĺžka štúdia: **5 rokov**

Garant ŠP: **prof. Ing. Marián Buršák, PhD.**

1. ročník – semester 1 (zimný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Fyzika tuhých látok	20	52	S	doc. Dr. Ing. Peter Horňák

Počet kreditov za ZS:20

V období 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1P predmet.

1. ročník – semester 2 (letný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet¹	20	52	S	vyučujúci predmetu

Počet kreditov za LS : 20

V období 1. rok LS je potrebné sa zapísať na 1PV predmet (študent si nemôže zapísať rovnaký PV predmet viackrát).

2. ročník – semester 3 (zimný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Cudzí jazykI- odborný cudzí jazyk pre doktorandov	10	6	Z	Mgr. Eva Kaščáková,PhD.
PV	Odborný predmet¹	20	52	S	vyučujúci predmetu

Počet kreditov za ZS : 30

V období 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1P a 1PV predmet (študent si nemôže zapísať rovnaký PV predmet viackrát).

2. ročník – semester 4 (letný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Cudzí jazykII- odborný cudzí jazyk pre doktorandov	10	6	S	Mgr. Eva Kaščáková,PhD.

Počet kreditov za LS : 10

V období 2. rok LS je potrebné sa zapísať na 1P predmet.

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

¹ Odborný predmet- PV predmet	Kredity	Vyučujúci predmetu
Fázová a štruktúrna analýza materiálov	20	doc. Dr. Ing. Peter Horňak
Fázové premeny v tuhých látkach	20	doc. Ing. Martin Fujda, PhD.
Fyzika povrchov a ich degradácia	20	doc. Ing. Mária Hagarová, PhD.
Medzné stavy materiálov a predikcia životnosti	20	doc. Ing. Mária Mihaliková, PhD
Moderné materiálové technológie	20	doc. Ing. Oksana Velgosová, PhD.
Prírodné materiály a biomateriály	20	prof. Ing. Marián Buršák, PhD.
Progresívne materiály	20	doc. Dr. Ing. Peter Horňak
Vlastnosti a štruktúra nekovových materiálov a kompozitov	20	doc. Ing. Mária Mihaliková, PhD.

3. ročník - semester 5 (zimný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačné praktikum	10	52	Z	školiť

Počet kreditov za ZS:10

V období 3. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1P predmet.

3. ročník - semester 6 (letný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačný projekt	30	130	Obhajoba písomnej práce k DS PO, ŠS	školiť

Počet kreditov za LS:30

V období 3. rok LS je potrebné sa zapísať na 1Ppredmet.

4. ročník - semester 7 (zimný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt I	30	130	Z	školiť

Počet kreditov za ZS:30

V období 4. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1Ppredmet.

4. ročník - semester 8 (letný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt II	30	130	Z	školiť

Počet kreditov za LS:30

V období 4. rok LS je potrebné sa zapísať na 1Ppredmet.

5. ročník - semester 9 (zimný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt III	30	130	Z	školiť

Počet kreditov za ZS:30

V období 5. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1Ppredmet.

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

5. ročník - semester 10 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačná práca	30	130	Obhajoba ZP PO, PV, ŠS	školiteľ
<i>Počet kreditov za LS:30</i> <i>V období 5. rok LS je potrebné sa zapísať na 1Ppredmet.</i> <i>Aby študent mohol požiadať o obhajobu Dizertačnej práce, je potrebné, aby v období od 1. rok ZS do 4. rok ZS vrátil, úspešne absolvoval predmety za 210 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.</i>					

Profil absolventa študijného programu Náuka o materiáloch

Absolvent má hlboké vedomosti o štruktúrnej stavbe a fyzikálnej podstate mechanických a úžitkových vlastností materiálov. Získané poznatky vie tvorivo využívať tak vo výskume a vývoji nových materiálov, ako aj pri technológiách ich prípravy, hodnotení, analyzovaní a predikcii ich správania v rôznych podmienkach. Má schopnosti a predpoklady riešiť aplikačné, technologické i koncepčné problémy materiálovej produkcie presahujúce rámec inžinierskeho prístupu. Absolvent vie zaujímať odborné stanoviská k takýmto problémom v širších súvislostiach, zohľadňujúcich napr. cyklus výskum – vývoj – výroba – použitie. Zohľadňuje tiež ekologické a ekonomické dopady použitia materiálov a pod. Je schopný samostatnej vedeckej práce s plným využívaním moderných informačných prostriedkov, čo mu umožňuje tvorivo rozvíjať, prehĺbovať a zverejňovať poznatky vo svojom odbore.

Uplatnenie absolventa študijného programu Náuka o materiáloch

Absolvent vďaka svojej univerzálnej materiálovej orientácii a schopnosti interpretácie výsledkov experimentálne náročných fázových a štruktúrnych analýz rôznych materiálov nájde uplatnenie v rôznych funkciách výskumných, vývojových a inovačných oddelení priemyselných spoločností orientovaných na hutníctvo a strojárstvo. Absolventi sú tiež vhodnými adeptmi na pôsobenie vo funkciách vedecko-pedagogických pracovníkov vzdelávacích a výskumných inštitúcií zameraných na vzdelávanie a výskum v študijnom odbore Materiály a príbuzných odboroch.

Odporúčaný študijný plán pre študijný program **Plastické deformácie** denná forma štúdia

Názov študijného programu: **Plastické deformácie**

Názov študijného odboru: **Materiály**

Forma štúdia: **denná**

Štandardná dĺžka štúdia: **4 roky**

Garant ŠP: **prof. Ing. Tibor Kvačkaj, CSc.**

1. ročník – 1semester (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet*	20	004000000	s	Vyučujúci predmetu
Počet kreditov za ZS:20 V období 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1PV predmet.					

*

Názov povinne voliteľného predmetu	Kredity	Výučbu zabezpečuje/ prednášateľ
Kovanie PD	20	doc. Ing. Jana Bidulská, PhD.
Matematické modelovanie plastických deformácií	20	doc. RNDr. Imrich Pokorný, CSc.
Nekonvenčné metódy tvárnenia	20	prof. Ing. Tibor Kvačkaj, CSc.
Plošné tvárnenie	20	doc. Ing. Jana Bidulská, PhD.
Pretlačovanie a ťahanie	20	doc. Ing. Martin Vlado, CSc.
Riadené plastické deformácie	20	prof. Ing. Tibor Kvačkaj, CSc.
Teória plánovania experimentu	20	doc. Ing. Miloslav Lupták, PhD.
Teória tvárnenia PD	20	prof. Ing. Tibor Kvačkaj, CSc.
Valcovanie PD	20	doc. Ing. Martin Vlado, CSc.
Vybrané kapitoly z numerickej matematiky	20	doc. RNDr. Imrich Pokorný, CSc.

1. ročník – 2. semester (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet*	20	004000000	s	Vyučujúci predmetu
PV	Odborný predmet*	20	004000000	s	Vyučujúci predmetu
Počet kreditov za LS : 40 V období 1. rok LS si študent zapisuje 2 PV predmet.					

2. ročník - semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Cudzí jazyk – odborný cudzí jazyk pre doktorandov II.	20	001/2000000	s	Katedra jazykov
P	Dizertačné praktikum	10	000040000	z	školiteľ
Počet kreditov za ZS:30 V období 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 2P predmet.					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. ročník – semester 4 (letný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačný projekt	30	000050005	šs Písomná práca k DS	školiteľ

Počet kreditov za LS: 30

3. ročník – semester 5 (zimný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt I	30	000050005	z	školiteľ

Počet kreditov za ZS: 30

3. ročník – semester 6 (letný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt II	30	000050005	z	školiteľ

Počet kreditov za LS: 30

4. ročník – semester 7 (zimný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt III	30	000050005	z	školiteľ

Počet kreditov za ZS: 30

4. ročník – semester 8 (letný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačná práca	30	000050005	šs Obhajoba ZP	školiteľ

Počet kreditov za LS: 30

Aby študent mohol požiadať o obhajobu Dizertačnej práce, je potrebné, aby v období od 1. rok ZS do 4. rok ZS vrátil, úspešne absolvoval predmety za 210 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.

Odporúčaný študijný plán pre študijný program **Plastické deformácie** externá forma štúdia

Názov študijného programu: **Plastické deformácie**

Názov študijného odboru: **Materiály**

Forma štúdia: **externá**

Štandardná dĺžka štúdia: **5 rokov**

Garant ŠP: **prof. Ing. Tibor Kvačkaj, CSc.**

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet*	20	004000000	s	Vyučujúci predmetu

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Počet kreditov za ZS:20
V období 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na IPV predmet.

*

Názov povinne voliteľného predmetu	Kredity	Výučbu zabezpečuje/ prednášateľ
Kovanie PD	20	doc. Ing. Jana Bidulská, PhD.
Matematické modelovanie plastických deformácií	20	doc. RNDr. Imrich Pokorný, CSc.
Nekonvenčné metódy tvárnenia	20	prof. Ing. Tibor Kvačkaj, CSc.
Plošné tvárnenie	20	doc. Ing. Jana Bidulská, PhD.
Preťahovanie a ťahanie	20	doc. Ing. Martin Vlodo, CSc.
Riadené plastické deformácie	20	prof. Ing. Tibor Kvačkaj, CSc.
Teória plánovania experimentu	20	doc. Ing. Miloslav Lupták, PhD.
Teória tvárnenia PD	20	prof. Ing. Tibor Kvačkaj, CSc.
Valcovanie PD	20	doc. Ing. Martin Vlodo, CSc.
Vybrané kapitoly z numerickej matematiky	20	doc. RNDr. Imrich Pokorný, CSc.

1. ročník – semester 2 (letný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet*	20	004000000	s	Vyučujúci predmetu

Počet kreditov za ZS:20
V období 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na IPV predmet.

2. ročník – semester 3 (zimný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet*	20	004000000	s	Vyučujúci predmetu

Počet kreditov za ZS:30
V období 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1 P a IPV predmet.

2. ročník – semester 4 (letný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Cudzí jazyk – odborný cudzí jazyk pre doktorandov II.	20	001/2000000	s	Katedra jazykov

Počet kreditov za LS:10

3. ročník – semester 5 (zimný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačné praktikum	10	000040000	z	školiteľ

Počet kreditov za ZS: 10

3. ročník – semester 6 (letný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
-----------	----------------	---------	---------------	-----------	-----------

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

P	Dizertačný projekt	30	000050005	šs, po Písomná práca k DS	školiť
---	---------------------------	----	-----------	------------------------------------	--------

Počet kreditov za LS: 30

4. ročník – semester 7 (zimný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt I	30	000050005	z	školiť

Počet kreditov za ZS: 30

4. ročník – semester 8 (letný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt II	30	000050005	z	školiť

Počet kreditov za LS: 30

5. ročník – semester 9 (zimný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt III	30	000050005	z	školiť

Počet kreditov za ZS: 30

5. ročník – semester 10 (letný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačná práca	30	000050005	šs, po, pv Obhajoba ZP	školiť

Počet kreditov za LS: 30

Aby študent mohol požiadať o obhajobu Dizertačnej práce, je potrebné, aby v období od 1. rok ZS do 5. rok ZS vrátil, úspešne absolvoval predmety za 210 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.

Profil absolventa študijného programu **Plastické deformácie**

Absolvent študijného programu je vysokoškolsky kvalifikovaný odborník, ktorý získal znalosti profesionálne zvládať tvorbu geometrických tvarov, rozmerov a vlastností materiálov pomocou finalizujúcich technológií valcovania, kovania, lisovania a ťahania s využitím počítačovej podpory pre simulácie a riadenie procesov. Absolventi a absolventky po komplexnej odbornej príprave v študijnom programe nachádzajú uplatnenie v inžinierskych pozíciách hutníckeho, strojárkeho a automobilového priemyslu so zameraním na tvárnenie železných a neželezných kovov. Môžu tiež pracovať vo výrobe – obchodných spoločnostiach, v automatizačných a projekčných organizáciách, vo vedecko-výskumných a pedagogických inštitúciách, ako aj v prevádzkach menších podnikateľských subjektov. Základné pozície, ktoré môžu zastávať absolventi a absolventky študijného programu, sú: riadiace funkcie na všetkých úrovniach riadenia, technológovia výroby, pracovníci riadenia a kontroly kvality, výskumní a vývojoví pracovníci, pedagogickí pracovníci, pracovníci marketingu, obchodu a logistiky výroby.

Absolvent doktorandského štúdia v študijnom programe **Plastické deformácie**, na základe získaných vedomostí z odboru, založených na poznaní vedeckých princípov a preukázania samostatnosti prístupov k riešeniu technických problémov, vychádzajúcich z poznania najmodernejších svetových trendov, je schopný vytvárať nové poznatky a princípy potrebné

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

pre výrobné inovácie, vývoj a výskum metalurgických technológií plastických deformácií, riadiť vlastnosti materiálov v interakcii chemických koncepcií a plastických deformácií, ako aj navrhovať nové materiály a inovatívne postupy. Absolvent je pripravený na riešenie najnáročnejších úloh technickej praxe, ako je napr. zlepšovanie vlastností súčasných materiálov a technológií, vývoj nových materiálov a technológií, zdokonaľovanie kvality výroby materiálov, súčiastok, nástrojov, úžitkových predmetov a pod. Absolvent je schopný samostatnej vedeckej práce a je pripravený tvorivo rozvíjať a prehĺbovať poznatky v odbore.

Uplatnenie absolventa študijného programu Plastické deformácie

Absolventi študijného programu Plastické deformácie, 3. stupeň vysokoškolského vzdelávania sa uplatnia v inžinierskych pracovných pozíciách v hutníckom, strojárskom, energetickom priemysle na rôznych úrovniach riadenia, od majstrov výroby až po vrcholové pozície. Zastávajú vrcholové riadiace pozície v oblasti riadenia kvality, metalurgie, ale tiež pracujú na pozíciách výskumno - vývojových pracovníkov, pracovníkov marketingu a výrobných procesov. Nachádzajú uplatnenie v rozhodujúcich vedeckých a hutníckych výrobných – obchodných spoločnostiach na Slovensku: SAV, U.S. Steel Košice, s.r.o., Železiarne Podbrezová, a.s., SSM Stážske a.s., OFZ Istebné, a.s., ZŤS Dubnica nad Váhom a iných ako napr. Getrag Ford Transmissions Slovakia, s r.o., VALEO SLOVAKIA, s.r.o., Böhler - Uddeholm Slovakia, s.r.o., Volkswagen Slovakia a.s. Nachádzajú tiež uplatnenie v zahraničí, ako napr. Comtes FHT a.s. – ČR, Vítkovice Heavy Machinery a.s. – ČR, Robert Bosch, spol. s r.o. - České Budějovice, Bosch Automotive –Germany, Centrax Industries Ltd. – UK a pod.

Odporúčaný študijný plán pre študijný program Tepelná technika denná forma štúdia

Názov študijného programu: Tepelná technika

Názov študijného odboru: Hutníctvo

Forma štúdia: denná

Štandardná dĺžka štúdia: 4 roky

Garant ŠP: prof. Ing. Augustín Varga, CSc.

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet*	20	004000000	S	Vyučujúci predmetu
P	Cudzí jazyk – odborný cudzí jazyk pre doktorandov I.	10	001/2000000	Z	Katedra jazykov
Počet kreditov za ZS:30					
V období 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1 P a 1PV predmet.					

*

Názov povinne voliteľného predmetu	Kredity	Výučbu zabezpečuje/ prednášateľ
Vybrané kapitoly z termomechaniky	20	doc. Ing. Kizek Ján, PhD.
Čisté energetické technológie	20	prof. Ing. Varga Augustín, CSc
Efektívna prevádzka energetických zariadení	20	doc. Ing. Lukáč Ladislav, PhD.
Zdroje energie, výmena tepla a hmoty	20	prof. Ing. Varga Augustín, CSc.
Modelovanie tepelných procesov	20	doc. Ing. Kizek Ján, PhD.
Doprava energetických médií	20	prof. Ing. Varga Augustín, CSc. doc. Ing. Lukáč Ladislav, PhD.
Vybrané kapitoly z numerickej matematiky	20	doc. RNDr. Pokorný Imrich, CSc.
Tepelné agregáty v priemysle	20	doc. Ing. Lukáč Ladislav, PhD.
Technológie spracovania a využitia palív	20	prof. Ing. Varga Augustín, CSc., doc. Ing. Kizek Ján, PhD.

1. ročník – 2. semester (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet*	20	004000000	S	Vyučujúci predmetu
P	Cudzí jazyk – odborný cudzí jazyk pre doktorandov II.	10	001/2000000	S	Katedra jazykov
Počet kreditov za LS : 30					
V období 1. rok LS si študent zapisuje 1P a 1 PV predmet.					

2. ročník - semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

PV	Odborný predmet*	20	004000000	S	Vyučujúci predmetu
P	Dizertačné praktikum	10	000040000	Z	školiteľ
<i>Počet kreditov za ZS: 30</i>					
<i>V období 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1P a 1PV predmet.</i>					

2. ročník – semester 4 (letný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačný projekt	30	000050005	ŠS Písomná práca k DS	školiteľ

Počet kreditov za LS: 30

3. ročník – semester 5 (zimný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt I	30	000050005	Z	školiteľ

Počet kreditov za ZS: 30

3. ročník – semester 6 (letný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt II	30	000050005	Z	školiteľ

Počet kreditov za LS: 30

4. ročník – semester 7 (zimný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt III	30	000050005	Z	školiteľ

Počet kreditov za ZS: 30

4. ročník – semester 8 (letný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačná práca	30	000050005	ŠS Obhajoba ZP	školiteľ

Počet kreditov za LS: 30

Aby študent mohol požiadať o obhajobu Dizertačnej práce, je potrebné, aby v období od 1. rok ZS do 4. rok ZS vrátane, úspešne absolvoval predmety za 210 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.

Odporúčany študijný plán pre študijný program Tepelná technika externá forma štúdia

Názov študijného programu: Tepelná technika

Názov študijného odboru: Hutníctvo

Forma štúdia: externá

Štandardná dĺžka štúdia: 5 rokov

Garant ŠP: prof. Ing. Augustín Varga, CSc.

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet*	20	004000000	S	Vyučujúci predmetu
Počet kreditov za ZS:20 V období 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1PV predmet.					

*

Názov povinne voliteľného predmetu	Kredity	Výučbu zabezpečuje/ prednášateľ
Vybrané kapitoly z termomechaniky	20	doc. Ing. Kizek Ján, PhD.
Čisté energetické technológie	20	prof. Ing. Varga Augustín, CSc
Efektívna prevádzka energetických zariadení	20	doc. Ing. Lukáč Ladislav, PhD.
Zdroje energie, výmena tepla a hmoty	20	prof. Ing. Varga Augustín, CSc.
Modelovanie tepelných procesov	20	doc. Ing. Kizek Ján, PhD.
Doprava energetických médií	20	prof. Ing. Varga Augustín, CSc. doc. Ing. Lukáč Ladislav, PhD.
Vybrané kapitoly z numerickej matematiky	20	doc. RNDr. Pokorný Imrich, CSc.
Tepelné agregáty v priemysle	20	doc. Ing. Lukáč Ladislav, PhD.
Technológie spracovania a využitia palív	20	prof. Ing. Varga Augustín, CSc., doc. Ing. Kizek Ján, PhD.

1. ročník – semester 2 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet*	20	004000000	S	Vyučujúci predmetu
Počet kreditov za ZS:20 V období 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1PV predmet.					

2. ročník – semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet*	20	004000000	S	Vyučujúci predmetu
P	Cudzí jazyk – odborný cudzí jazyk pre doktorandov I.	10	001/2000000	Z	Katedra jazykov
Počet kreditov za ZS:30 V období 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1 P a 1PV predmet.					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

2. ročník – semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Cudzí jazyk – odborný cudzí jazyk pre doktorandov II.	10	001/2000000	S	Katedra jazykov
<i>Počet kreditov za LS: 10</i>					

3. ročník – semester 5 (zimný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačné praktikum	10	000040000	Z	Školiteľ

Počet kreditov za ZS: 10

3. ročník – semester 6 (letný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačný projekt	30	000050005	ŠS, po Písomná práca k DS	Školiteľ

Počet kreditov za LS: 30

4. ročník – semester 7 (zimný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt I	30	000050005	Z	školiteľ

Počet kreditov za ZS: 30

4. ročník – semester 8 (letný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt II	30	000050005	Z	školiteľ

Počet kreditov za LS: 30

5. ročník – semester 9 (zimný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt III	30	000050005	Z	školiteľ

Počet kreditov za ZS: 30

5. ročník – semester 10 (letný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačná práca	30	000050005	ŠS, PO, pv Obhajoba ZP	školiteľ

Počet kreditov za LS: 30

Aby študent mohol požiadať o obhajobu Dizertačnej práce, je potrebné, aby v období od 1. rok ZS do 5. rok ZS vrátane, úspešne absolvoval predmety za 210 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Profil absolventa študijného programu Tepelná technika

Absolvent študijného programu získal znalosti pre širokú oblasť palív, tepelnej techniky a energetiky, orientovanú na jej hutnícke, strojárské, elektrotechnické, ekologické, ekonomické aspekty podporované modernými informačnými technológiami, a to: pre činnosti súvisiace s vývojom technológií a systémov v priemysle a energetike. Účelom štúdia je výchova nových vedeckých pracovníkov v oblasti palív, tepelnej techniky a tepelnej energetiky, ktorí nájdu uplatnenie v hutníctve, strojárstve, tepelných elektrárňach a teplárňach, v plynárenskom priemysle, ako aj vo vedecko-výskumných ústavoch a na vysokých školách.

Uplatnenie absolventa študijného programu Tepelná technika

Absolventi študijného programu Tepelná technika v odbore hutníctvo, tretí stupeň vysokoškolského štúdia, Philosophiae doctor - PhD., sú pripravení na pozície vo vedeckých a vedecko-výskumných pracovných pozíciách vo výskumných a vývojových oddeleniach priemyselných podnikov v oblastiach zameraných predovšetkým na problematiku palív, tepelných procesov a energetiku so zameraním na deje prebiehajúce predovšetkým v hutníckych a strojárskych prevádzkach. Ďalej ako vedúci pracovníci vo vedeckých a výskumných ústavoch, ako vedecko-pedagogickí pracovníci na vysokých školách.

Oblasť výskumu 10

Odporúčaný študijný plán pre študijný program Spracovanie a recyklácia odpadov - denná forma štúdia

Názov študijného programu: Spracovanie a recyklácia odpadov

Názov študijného odboru: Environmentálne inžinierstvo

Forma štúdia: denná

Štandardná dĺžka štúdia: 4 roky

Garant ŠP: prof. Ing. Tomáš Havlík, DrSc.

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet*	20	004000000	s	Vyučujúci predmetu
P	Cudzí jazyk – odborný cudzí jazyk pre doktorandov I.	10	001/2000000	z	Katedra jazykov
Počet kreditov za ZS: 30					
V období 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1 P a 1PV predmet.					

*

Názov povinne voliteľného predmetu	Kredity	Výučbu zabezpečuje/ prednášateľ
<i>Progresívne metódy spracovania priemyselných odpadov</i>	20	<i>prof. Ing. Havlík Tomáš, DrSc.</i>
<i>Progresívne metódy v hydrometalurgii</i>	20	<i>prof. Ing. Havlík Tomáš, DrSc.</i>
<i>Progresívne metódy v pyrometalurgii neželezných kovov</i>	20	<i>prof. Ing. Havlík Tomáš, DrSc.</i>
<i>Aktuálna slovenská a európska legislatíva v odpadovom hospodárstve</i>	20	<i>prof. Ing. Havlík Tomáš, DrSc.</i>
<i>Progresívne metódy spracovania komunálnych odpadov</i>	20	<i>prof. Ing. Miškufová Andrea, PhD.</i>
<i>Progresívne metódy spracovania odpadov ťažkých kovov</i>	20	<i>prof. Ing. Miškufová Andrea, PhD.</i>
<i>Progresívne metódy spracovania odpadov ľahkých kovov</i>	20	<i>prof. Ing. Miškufová Andrea, PhD.</i>
<i>Progresívne metódy spracovania odpadov ušľachtilých a vzácnych kovov</i>	20	<i>prof. Ing. Havlík Tomáš, DrSc.</i>
<i>Raфинácia a príprava zliatin z odpadov</i>	20	<i>doc. Ing. Trpčevská Jarmila, CSc.</i>
<i>Kinetika heterogénnych procesov</i>	20	<i>prof. Ing. Rachman Pavel, CSc.</i>
<i>Termodynamika recyklačných procesov</i>	20	<i>prof. Ing. Plešingerová Beatrice, CSc.</i>
<i>Hutnícka a environmentálna analytika</i>	20	<i>doc. RNDr. Ružičková Silvia, PhD.</i>

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

1. ročník – 2. semester (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet*	20	004000000	s	Vyučujúci predmetu
P	Cudzí jazyk – odborný cudzí jazyk pre doktorandov II.	10	001/2000000	s	Katedra jazykov
<i>Počet kreditov za LS : 30</i>					
<i>V období 1. rok LS si študent zapisuje 1P a 1 PV predmet.</i>					

2. ročník - semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet*	20	004000000	s	Vyučujúci predmetu
P	Dizertačné praktikum	10	000040000	z	školiť
<i>Počet kreditov za ZS:30</i>					
<i>V období 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1P a 1PV predmet.</i>					

2. ročník – semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačný projekt	30	000050005	šs Písomná práca k DS	školiť
<i>Počet kreditov za LS: 30</i>					

3. ročník – semester 5 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt I	30	000050005	z	školiť
<i>Počet kreditov za ZS: 30</i>					

3. ročník – semester 6 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt II	30	000050005	z	školiť
<i>Počet kreditov za LS: 30</i>					

4. ročník – semester 7 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt III	30	000050005	z	školiť
<i>Počet kreditov za ZS: 30</i>					

4. ročník – semester 8 (letný semester)					
------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačná práca	30	000050005	šs Obhajoba ZP	školiť

Počet kreditov za LS: 30

Aby študent mohol požiadať o obhajobu Dizertačnej práce, je potrebné, aby v období od 1. ročníka ZS do 4. ročníka ZS vrátane, úspešne absolvoval predmety za 210 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.

Odporúčaný študijný plán pre študijný program Spracovanie a recyklácia odpadov – externá forma štúdia

Stupeň štúdia: 3. (PhD.)

Názov študijného odboru: Environmentálne inžinierstvo

Názov študijného programu: Spracovanie a recyklácia odpadov

Forma štúdia: externá

Štandardná dĺžka štúdia: 5 rokov

Garant ŠP: prof. Ing. Tomáš Havlík, DrSc.

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet*	20	004000000	s	Vyučujúci predmetu

Počet kreditov za ZS: 20
V období 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1PV predmet.

*

Názov povinne voliteľného predmetu	Kredity	Výučbu zabezpečuje/ prednášateľ
Progresívne metódy spracovania priemyselných odpadov	20	prof. Ing. Havlík Tomáš, DrSc.
Progresívne metódy v hydrometalurgii	20	prof. Ing. Havlík Tomáš, DrSc.
Progresívne metódy v pyrometalurgii neželezných kovov	20	prof. Ing. Havlík Tomáš, DrSc.
Aktuálna slovenská a európska legislatíva v odpadovom hospodárstve	20	prof. Ing. Havlík Tomáš, DrSc.
Progresívne metódy spracovania komunálnych odpadov	20	prof. Ing. Miškufová Andrea, PhD.
Progresívne metódy spracovania odpadov ťažkých kovov	20	prof. Ing. Miškufová Andrea, PhD.
Progresívne metódy spracovania odpadov ľahkých kovov	20	prof. Ing. Miškufová Andrea, PhD.
Progresívne metódy spracovania odpadov ušľachtilých a vzácnych kovov	20	prof. Ing. Havlík Tomáš, DrSc.
Rafinácia a príprava zliatin z odpadov	20	doc. Ing. Trpčevská Jarmila, CSc.
Kinetika heterogénnych procesov	20	prof. Ing. Rachman Pavel, CSc.
Termodynamika recyklačných procesov	20	prof. Ing. Plešingerová Beatrice, CSc.
Hutnícka a environmentálna analytika	20	doc. RNDr. Ružičková Silvia, PhD.
1. ročník – semester 2 (letný semester)		

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet*	20	004000000	s	Vyučujúci predmetu
<i>Počet kreditov za LS:20</i>					
<i>V období 1. rok LS je potrebné sa zapísať na 1PV predmet.</i>					

2. ročník – semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet*	20	004000000	s	Vyučujúci predmetu
P	Cudzí jazyk – odborný cudzí jazyk pre doktorandov I.	10	001/2000000	z	Katedra jazykov
<i>Počet kreditov za ZS:30</i>					
<i>V období 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1 P a 1PV predmet.</i>					

2. ročník – semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Cudzí jazyk – odborný cudzí jazyk pre doktorandov II.	10	001/2000000	s	Katedra jazykov
<i>Počet kreditov za LS:10</i>					

3. ročník – semester 5 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačné praktikum	10	000040000	z	školiteľ
<i>Počet kreditov za ZS: 10</i>					

3. ročník – semester 6 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačný projekt	30	000050005	šs, po Písomná práca k DS	školiteľ
<i>Počet kreditov za LS: 30</i>					

4. ročník – semester 7 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt I	30	000050005	z	školiteľ
<i>Počet kreditov za ZS: 30</i>					

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

4. ročník – semester 8 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt II	30	000050005	z	školiteľ
<i>Počet kreditov za LS: 30</i>					
5. ročník – semester 9 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt III	30	000050005	z	školiteľ
<i>Počet kreditov za ZS: 30</i>					

5. ročník – semester 10 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačná práca	30	000050005	šs, po, pv Obhajoba ZP	školiteľ
<i>Počet kreditov za LS: 30</i>					
<i>Aby študent mohol požiadať o obhajobu Dizertačnej práce, je potrebné, aby v období od 1. rok ZS do 5. rok ZS vrátane, úspešne absolvoval predmety za 210 kreditov v požadovanej štruktúre študijného plánu.</i>					

Profil absolventa študijného programu Spracovanie a recyklácia odpadov

Absolvent študijného odboru Environmentálne inžinierstvo je pripravovaný pracovať ako vedecký a samostatný vedecký pracovník alebo vysokoškolský pedagóg s orientáciou na spracovanie a materiálovú recykláciu odpadov, so špeciálnym zreteľom na kovové a kovonosné odpady. Je schopný riešiť aplikácie fyzikálno-mechanickej úpravy, prípravy vsádzky, metódy a postupy pyrometalurgického, hydrometalurgického, elektrometalurgického, prípadne kombinovaného spôsobu spracovania odpadov s cieľom finalizácie do výsledného produktu. Jeho činnosť je zameraná najmä na riešenie strategických cieľov Európskej únie v oblasti kritických surovín a kritických kovov pre EU. Vo svojej práci navrhuje nové prístupy a postupy, resp. modifikáciu stávajúcich, na základe vlastného poznania zákonitostí procesov pri zohľadňovaní poznania vedeckých základov najmodernejších trendov vo svete. Ním navrhované postupy sú v súlade s opatreniami na šetrenie životného prostredia a v súlade s platnou legislatívou.

Uplatnenie absolventa študijného programu Spracovanie a recyklácia odpadov

Absolventi doktorandského štúdia študijného odboru Environmentálne inžinierstvo pracujú vo vedeckých a vedecko-výskumných pracovných pozíciách vo výskumných a vývojových oddeleniach priemyselných podnikov a univerzít, ako aj vysokoškolskí pedagógovia v oblasti spracovania a recyklácie priemyselných a komunálnych odpadov a v príbuzných oblastiach.

Oblasť výskumu 17

Odporúčaný študijný plán pre študijný program Inžinierstvo kvality produkcie – denná forma štúdia

Názov študijného programu: Inžinierstvo kvality produkcie

Názov študijného odboru: Kvalita produkcie

Forma štúdia: denná

Štandardná dĺžka štúdia: 4 roky

Garant ŠP: prof. Ing. Kristína Zgodavová, PhD.

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet 1*	10	000040000	kz	Vyučujúci predmetu
PV	Odborný predmet 2*	10	000040000	kz	Vyučujúci predmetu
P	Dizertačné praktikum I - IKP	10	000040000	kz	školiteľ

Počet kreditov za ZS: 30
V období 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1P a 2PV predmety.

1. ročník – semester 2 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet 3*	10	000040000	kz	Vyučujúci predmetu
P	Dizertačné praktikum II - IKP	10	000040000	kz	školiteľ
P	Cudzí jazyk – odborný cudzí jazyk pre doktorandov I.	10	002000000	kz	Katedra jazykov

Počet kreditov za LS: 30
V období 1. rok LS je potrebné sa zapísať na 2P a 1PV predmet.

2. ročník – semester 3 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačné praktikum III - IKP	10	000040000	kz	školiteľ
P	Dizertačné praktikum IV. - IKP	10	000040000	kz	školiteľ
P	Cudzí jazyk – odborný cudzí jazyk pre doktorandov II.	10	002000000	kz	Katedra jazykov

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Počet kreditov za ZS: 30
V období 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 3P predmety.

2. ročník – semester 4 (letný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačný projekt - IKP	30	000050005	šs Písomná práca k DS	školiteľ

Počet kreditov za LS: 30
V období 2. rok LS je potrebné sa zapísať na 1P predmet.

* Názov PV odborného predmetu	Kredity	Výučbu zabezpečuje/ prednášateľ
1*Modelovanie a metodika experimentov	10	prof. Ing. Pavel Raschman, CSc.
2*Teória pravdepodobnosti a matematická štatistika	10	doc. RNDr. Pavol Palfy, PhD.
3*Teória riadenia a inžinierstvo kvality produkcie	10	prof. Ing. Kristína Zgodavová, PhD.
4*Informačné a znalostné systémy	10	doc. Ing. Marek Šolc, PhD.
5*Modelovanie a optimalizácia procesov organizácie	10	prof. Ing. Kristína Zgodavová, PhD.
6*Komplexná metrológia	10	doc. Ing. Jozef Petrik, PhD.
7*Systémy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci	10	doc. Ing. Vojtech Mikloš, PhD.
8*Systémy environmentálneho manažérstva	10	doc. RNDr. Pavol Palfy, PhD.
9*Inovačné inžinierstvo a otvorené inovácie	10	prof. Ing. Kristína Zgodavová, PhD., Ing. Andrea Sütöová, PhD.
10*Vlastnosti a skúšanie materiálov	10	doc. Dr. Ing. Peter Horňák

3. ročník – semester 5 (zimný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt I - IKP	10	000020002	kz	školiteľ
P	Vedecký projekt II – IKP	20	000040004	kz	školiteľ

Počet kreditov za ZS: 30
V období 3. rok ZS je potrebné sa zapísať na 2P predmety.

3. ročník – semester 6 (letný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt III – IKP	20	000040004	kz	školiteľ
P	Vedecký projekt IV – IKP	10	000020002	kz	školiteľ

Počet kreditov za LS: 30
V období 3. rok LS je potrebné sa zapísať na 2P predmety.

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

4. ročník – semester 7 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt V - IKP	20	000040004	kz	školiteľ
P	Vedecký projekt VI – IKP	10	000020002	kz	školiteľ
Počet kreditov za ZS: 30 V období 4. rok ZS je potrebné sa zapísať na 2P predmety.					

4. ročník – semester 8 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačná práca –IKP	30	000050005	šs Obhajoba ZP	školiteľ
Počet kreditov za LS: 30 V období 4. rok LS je potrebné sa zapísať na 1P predmety.					

Odporúčaný študijný plán pre študijný program Inžinierstvo kvality produkcie – externá forma štúdia

Názov študijného programu: Inžinierstvo kvality produkcie

Názov študijného odboru: Kvalita produkcie

Forma štúdia: externá

Štandardná dĺžka štúdia: 5 rokov

Garant ŠP: prof. Ing. Kristína Zgodavová, PhD.

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet 1*	10	000040000	kz	Vyučujúci predmetu
P	Dizertačné praktikum I - IKP	10	000040000	kz	školiteľ
Počet kreditov za ZS:20 V období 1. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1P a 1PV predmet.					

1. ročník – semester 2 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet 2*	10	000040000	kz	Vyučujúci predmetu
P	Cudzí jazyk – odborný cudzí jazyk pre doktorandov I.	10	002000000	kz	Katedra jazykov
Počet kreditov za LS:20 V období 1. rok LS je potrebné sa zapísať na 1P a 1PV predmet.					

2. ročník – semester 3 (zimný semester)					
------------------------------------------------	--	--	--	--	--

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
PV	Odborný predmet 3*	10	000040000	kz	Vyučujúci predmetu
P	Cudzí jazyk – odborný cudzí jazyk pre doktorandov II.	10	002000000	kz	Katedra jazykov
P	Dizertačné praktikum II - IKP	10	000040000	kz	školiteľ

Počet kreditov za ZS:30
V období 2. rok ZS je potrebné sa zapísať na 2P a 1PV predmet.

2. ročník – semester 4 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačné praktikum III - IKP	10	000040000	kz	školiteľ
PV	Odborný predmet * / Dizertačné praktikum IV - IKP	10	000040000	kz	školiteľ

Počet kreditov za LS:20
V období 2. rok LS je potrebné sa zapísať na 1P a 1PV predmet.

* Názov PV odborného predmetu	Kredity	Výučbu zabezpečuje/ prednášateľ
<i>Modelovanie a metodika experimentov</i>	10	<i>prof. Ing. Pavel Raschman, CSc.</i>
<i>Teória pravdepodobnosti a matematická štatistika</i>	10	<i>doc. RNDr. Pavol Palfy, PhD.</i>
<i>Teória riadenia a inžinierstvo kvality produkcie</i>	10	<i>prof. Ing. Kristína Zgodavová, PhD.</i>
<i>Informačné a znalostné systémy</i>	10	<i>doc. Ing. Marek Šolc, PhD.</i>
<i>Modelovanie a optimalizácia procesov organizácie</i>	10	<i>prof. Ing. Kristína Zgodavová, PhD.</i>
<i>Komplexná metrológia</i>	10	<i>doc. Ing. Jozef Petřík, PhD.</i>
<i>Systémy bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci</i>	10	<i>doc. Ing. Vojtech Mikloš, PhD.</i>
<i>Systémy environmentálneho manažérstva</i>	10	<i>doc. RNDr. Pavol Palfy, PhD.</i>
<i>Inovačné inžinierstvo a otvorené inovácie</i>	10	<i>prof. Ing. Kristína Zgodavová, PhD., Ing. Andrea Sütöová, PhD.</i>
<i>Vlastnosti a skúšanie materiálov</i>	10	<i>doc. Dr. Ing. Peter Horňák</i>

3. ročník – semester 5 (zimný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačný projekt - IKP	30	000050005	šs Písomná práca k DS	školiteľ

Počet kreditov za ZS: 30
V období 3. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1P predmet.

3. ročník – semester 6 (letný semester)					
Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt I - IKP	10	000020002	kz	školiteľ

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

Počet kreditov za LS: 10
V období 3. rok LS je potrebné sa zapísať na 1P predmet.

4. ročník – semester 7 (zimný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt II – IKP	20	000040004	kz	školiť

Počet kreditov za ZS: 20
V období 4. rok ZS je potrebné sa zapísať na 1P predmet.

4. ročník – semester 8 (letný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt III – IKP	20	000040004	kz	školiť
P	Vedecký projekt IV – IKP	10	000020002	kz	školiť

Počet kreditov za LS: 30
V období 4. rok LS je potrebné sa zapísať na 2P predmety.

5. ročník – semester 9 (zimný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Vedecký projekt V – IKP	20	000040004	kz	školiť
P	Vedecký projekt VI - IKP	10	000020002	kz	školiť

Počet kreditov za ZS: 30
V období 5. rok ZS je potrebné sa zapísať na 2P predmety.

5. ročník – semester 10 (letný semester)

Závaznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Dizertačná práca - IKP	30	000050005	šs Obhajoba ZP	školiť

Počet kreditov za LS: 30
Aby študent mohol požiadať o obhajobu dizertačnej práce, je potrebné, aby v období od 1. rok ZS do 5. rok ZS vrátil, úspešne absolvoval predmety aspoň za 210 kreditov podľa odporúčaného študijného plánu ŠP.

Profil absolventa študijného programu Inžinierstvo kvality produkcie

Philosophiae doctor Inžinierstva kvality produkcie získal znalosti a zručnosti v oblasti plánovania, organizovania, kontrolovania a riadenia transformačných procesov a produktov pri ich navrhovaní, realizovaní a poskytovaní zákazníkovi v priebehu celého životného cyklu. Pri vývoji a nábehu novej produkcie vie uplatňovať vedecké metódy modelovania, simulovania a účelného experimentovania s premennými faktormi a znakmi kvality transformačných procesov a ich výsledkov tak, aby sa dosiahol najlepší pomer kvality a ceny pre producenta aj užívateľa. V operatívnom riadení kvality má spôsobilosť uplatňovať pokročilé štatistické situačné riadenie vnútornej kvality produktov. V priebehu poskytovania produkcie užívateľom dokáže analyzovať vonkajšiu kvalitu produkcie s ohľadom na meniace

Informácie o štúdiu na Fakulte materiálov, metalurgie a recyklácie Technickej univerzity v Košiciach pre ak. rok 2018/2019

sa podmienky okolia u aktuálnych zákazníkov a užívateľov tak, že dokáže korigovať strategické plány kvality produkcie, čím sa podstatne zvyšuje konkurencieschopnosť organizácie na rozhodujúcom segmente trhu. Získané vedomosti umožnia uplatnenie absolventov v oblastiach: výskum a vývoj, modelovanie a simulovanie, meranie a hodnotenie, plánovanie a strategické riadenie kvality produkcie s prehĺbenými znalosťami v aplikačnej oblasti informačných a komunikačných technológií.

Uplatnenie absolventa študijného programu Inžinierstvo kvality produkcie

Absolventi študijného programu Inžinierstvo kvality produkcie v 3. stupni vysokoškolského štúdia nájdu uplatnenie na vedúcich funkciách vo výskumných a vývojových oddeleniach priemyselných podnikov a služieb, vo vedeckých a výskumných ústavoch a na vysokých školách. V rámci svojej profesie sú spôsobilí viesť náročné projekty a rozvíjať duševný majetok v oblasti kvality produkcie a inovácií modernej, znalostne orientovanej spoločnosti. V etape navrhovania produkcie, t. zn. jej technickej a materiálovej úrovne, úrovne jej vyhotovenia, spôsobu recyklácie, resp. bezpečného uloženia, zneškodňovania až po viacnásobné využitie dokážu uplatňovať vedecké výskumné metódy za účelom dosahovania patentov, chránených vzorov a know-how organizácie. V etape realizácie produkcie sú schopní komplexne analyzovať a syntetizovať faktografické poznatky o kvalite produkcie tak, aby sa dali použiť pre neustále rozvíjanie konkurencieschopnosti a dosahovanie výnimočnosti organizácie. V etape poskytovania produktov na základe analýzy vonkajšej kvality vedia navrhovať strategické varianty jej rozvoja.

Hodnotenie doktorandského štúdia študenta doktorandského štúdia na FMMR v dennej a externej forme štúdia

Individuálny študijný plán doktorandského štúdia			Kredity	
Študijná časť	Kreditové hodnoty za jednotlivé povinné a povinne voliteľné predmety v rámci študijnej časti sú uvedené v odporúčaných študijných plánoch uvádzaných vyššie.			
Vedecká časť			Kredity	Plnenie
		Článok v karentovanom časopise (v indexovanom v CurrentContents)	50/1 článok	
		Článok v časopise, indexovanom časopise (Web ofScience, SCOPUS)	20	
	Vedecký článok	v zahraničí, vo svetovom jazyku	15	
		v domácom časopise	10	
		v recenzovanom zborníku z medzinárodnej konferencie (aj v SR)	10	
		v recenzovanom zborníku z domácej konferencie	8	
	Citácie-ohlasy	v zahraničných publikáciách		
		v domácich publikáciách		
		Seminár pred obhajobou na ústave		10
Suma kreditov za riadne skončenie III. stupňa vysokoškolského štúdia (minimálne 240 kreditov)				

Hutnícka hymna

1. Stav môj to pýcha moja,
a hutníkov nás verných.
To náplň môjho života
a túžob cieľ nesmiernych.
V ňom sila naša celá
a vštepených buď vlôh.
[: Mu znejte slová vrelé:
Zdar boh, zdar boh, zdar boh! :]
2. Nám kov a plameň vzor je
ho kujme rukou hlavou.
Veď hutník preto pracuje,
aby vlasť bola silnou.
On hmotu ohňom taví,
žeravý kuje kov.
[: Nech k pocte jemu zneje:
Zdar boh, zdar boh, zdar boh! :]