



Fakulta priemyselných technológií v Púchove

Ivana Krasku 491/30

020 01 Púchov

Tel.: 042/2851 814, 032/7400 814

042/2851 811, 032/7400 811

Web: <http://www.fpt.tnuni.sk>

Podmienky prijatia pre akademický rok 2016/2017

TERMÍN PODANIA PRIHLÁŠKY:

Bakalárske ŠP

- počítačová podpora materiálového inžinierstva – denné:

- materiálové inžinierstvo:

- materiálová technológia:

I. kolo – do 30.04.2016 denné/externé štúdium

II. kolo – do 30.06.2016 denné/externé štúdium

III. kolo – do 19.08.2016 denné/externé štúdium

- počítačová podpora materiálového inžinierstva:

- materiálové inžinierstvo:

- materiálová technológia:

IV. kolo – do 25.09.2016 denné štúdium

- materiálové inžinierstvo:

IV. kolo – do 25.09.2016 externé štúdium

- materiálová technológia:

IV. kolo – do 25.08.2016 externé štúdium

- textilná technológia a návrhárstvo:

I. kolo – do 29.02.2016

II. kolo – do 31.07.2016

Inžiniersky ŠP

- materiálové inžinierstvo:

I. kolo – do 30.06.2016 denné/externé štúdium

II. kolo – do 11.09.2016 denné štúdium

II. kolo – do 25.08.2016 externé štúdium

Doktorandský ŠP

- materiály: – do 12.06.2016

TERMÍN PRIJÍMACIEHO KONANIA:

- 05. apríl 2016 – talentové skúšky pre št. program Textilná technológia a návrhárstvo /I. kolo/

- august 2016 – talentové skúšky pre št. program Textilná technológia a návrhárstvo /II. kolo/

- jún 2016 – doktorandské štúdium



Termín výberového konania

- máj 2016 (bakalárske štúdium – I. kolo)
- júl 2016 (bakalárske štúdium – II. kolo)
- august 2016 (bakalárske štúdium – III. kolo)
- august 2016 (bakalárske štúdium – III. kolo)
- august 2016 (externé bakalárske štúdium – IV. kolo)
- september 2016 (denné bakalárske štúdium – IV. kolo)
- júl 2016 (denné/externé inžinierske štúdium – I. kolo)
- august 2016 (externé inžinierske štúdium – II. kolo)
- september 2016 (denné inžinierske štúdium – II. kolo)

Poplatok za prijímacie konanie:

- 17,00 € * poplatok je nutné uhradiť **bankovým prevodom** a bankou potvrdenú zrealizovanú platbu vložiť do prihlášky

Ponuka akreditovaných študijných programov

akreditovaný študijný program	titul	forma štúdia	Plánovaný počet prijatých do 1. roč. D/E
Počítačová podpora materiálového inžinierstva	Bc.	D/E	20/0
Materiálové inžinierstvo	Bc.	D/E	20/10
Materiálová technológia	Bc.	D/E	20/10
Textilná technológia a návrhárstvo	Bc.	D/E	10/5
Materiálové inžinierstvo	Ing.	D/E	50/25
Materiály	PhD.	D/E	podľa aktuálnej kapacity

Denné štúdium vo všetkých študijných programoch je bezplatné.

Poplatok za externé štúdium:

- 600,00 € (bakalárske programy)
- 700,00 € (inžiniersky program)
- 800,00 € (doktorandský program)

Banka: 8180 / Štátna pokladnica /
IBAN: SK1381800000007000065375
Variabilný symbol: 10502
Špecifický symbol: rodné číslo (bez lomítka)
Referenčné číslo: 56 99 687

Bližšie informácie budú zverejnené na www.tnuni.sk, www.fpt.tnuni.sk

Uchádzači o denné a externé bakalárske štúdium na študijných programoch: **počítačová podpora materiálového inžinierstva, materiálové inžinierstvo a materiálová technológia** budú prijatí bez prijímacích skúšok na základe výberového konania a po splnení všetkých náležitostí uvedených nižšie.

Uchádzači o denné a externé inžinierske štúdium budú prijatí na základe výberového konania podľa výsledkov ukončeného bakalárskeho štúdia na vysokých školách technického alebo prírodovedného zamerania, po splnení všetkých náležitostí uvedených nižšie.

Uchádzači o denné a externé doktorandské štúdium budú prijatí na základe výsledkov prijímacieho pohovoru, po splnení všetkých náležitostí uvedených nižšie.

Povinné náležitosti prihlášky (Bc. štúdium)

- riadne vyplnený typizovaný formulár prihlášky
- fotokópie vysvedčení 1., 2., 3., 4. prípadne 5. ročníka (vysvedčenie z posledného ročníka musí byť úradom overená fotokópia)
- úradom overená fotokópia maturitného vysvedčenia (študenti, ktorí maturujú v danom akademickom roku, doručia úradne overené kópie posledného ročníka a maturitného vysvedčenia hneď po ukončení strednej školy)
- životopis
- poplatok je nutné uhradiť bankovým prevodom a bankou potvrdenú zrealizovanú platbu vložiť do prihlášky

Povinné náležitosti prihlášky (Ing. štúdium)

- riadne vyplnený typizovaný formulár prihlášky II. stupňa
- úradne overená fotokópia vysvedčenia o štátnej skúške (absolventi FPT fotokópia)
- úradne overený doklad o absolvovaní štúdia I. stupňa – diplom (absolventi FPT fotokópia)
- úradne overený dodatok k diplomu - doklad o výpise výsledkov štúdia (absolventi FPT fotokópia)
- životopis
- poplatok je nutné uhradiť bankovým prevodom a bankou potvrdenú zrealizovanú platbu vložiť do prihlášky

Povinné náležitosti prihlášky (PhD. štúdium)

- riadne vyplnený typizovaný formulár prihlášky III. stupňa
- úradne overená fotokópia vysvedčenia o štátnej skúške (absolventi FPT fotokópia)
- úradne overený doklad o absolvovaní štúdia II. stupňa - diplom (absolventi FPT fotokópia)
- úradne overený dodatok k diplomu (doklad o výpise výsledkov štúdia) (absolventi FPT fotokópia)
- životopis
- poplatok je nutné uhradiť bankovým prevodom a bankou potvrdenú zrealizovanú platbu vložiť do prihlášky

PROFIL A UPLATNENIE ABSOLVENTOV

BAKALÁRSKE ŠTUDIJNÉ PROGRAMY

Počítačová podpora materiálového inžinierstva

Absolventi bakalárskeho štúdia v študijnom programe ***počítačová podpora materiálového inžinierstva*** získajú potrebné vedomosti z numerickej analýzy a simulácie technologických procesov, výpočtového modelovania a simulácie zaťaženia súčiastok z technických

materiálov, s cieľom ich optimálneho návrhu z pohľadu prevádzkového zaťaženia. Majú základné vedomosti z oblasti výroby, technologického spracovania, degradácie a experimentálneho hodnotenia vlastností rôznych druhov technických materiálov. Absolventi nájdu uplatnenie v priemyselných podnikoch v oblasti výroby technických materiálov, ich technologického spracovania na polotovary a výrobky, ako aj v oblasti kontroly ich kvality, nákupu a predaja materiálov. Môžu sa uplatniť tiež na miestach odborných pracovníkov v konštrukčných kanceláriách. Sú schopní pracovať ako členovia vývojových tímov, samostatne riešiť technické problémy a vedieť udržiavať kontakt s neustálym technickým vývojom v oblasti technických materiálov.

Absolventi bakalárskeho štúdia môžu pokračovať v inžinierskom štúdiu na FPT v Púchove a iných vysokých školách v študijných programoch príbuzných študijných odborov.

Materiálové inžinierstvo

Absolventi bakalárskeho štúdia v študijnom programe ***materiálové inžinierstvo*** majú základné vedomosti z oblasti výroby, technologického spracovania degradácie a experimentálneho hodnotenia vlastností rôznych druhov technických materiálov. Získajú základné vedomosti o chemickom zložení a štruktúre v technickej praxi používaných kovových, nekovových a moderných kompozitných materiálov. Dokážu hodnotiť vlastnosti technických materiálov a materiálových technológií aj z environmentálneho hľadiska. Okrem schopností a zručností v testovaní mechanických vlastností materiálov a hodnotenia štruktúry, získajú tiež základné vedomosti z oblasti skúmania vplyvov technologických procesov výroby materiálov na zložky životného prostredia, s dôrazom na procesy vývoja nových progresívnych technológií a materiálov, recyklačných a remediačných technológií hlavných druhov priemyselných odpadov a zavádzanie málo- a bezodpadových technológií do praxe. Sú pripravení najmä na pôsobenie v priemyselnom podniku v oblasti výroby technických materiálov, ich technologického spracovania na polotovary a výrobky, ako aj v oblasti kontroly ich kvality. Sú schopní navrhovať technológie na ochranu ovzdušia, vody a pôdy, a tiež posudzovať vplyv odpadov na životné prostredie.

Absolventi bakalárskeho štúdia môžu pokračovať v inžinierskom štúdiu na FPT v Púchove a iných vysokých školách v študijných programoch príbuzných študijných odborov.

Materiálová technológia

Absolventi bakalárskeho štúdia v študijnom programe ***materiálová technológia*** v odbore 5.2.26 materiály majú základné vedomosti z oblasti výroby, skúšania, technologického spracovania, výberu a degradácie vlastností hlavných druhov technických materiálov. Získajú základné vedomosti o chemickom zložení a štruktúre kovových aj nekovových materiálov, ako aj schopnosti a zručnosti v zisťovaní mechanických vlastností, hodnotení štruktúry materiálov a vedieť pracovať so skúšobnými zariadeniami. Absolventi sú pripravení najmä na pôsobenie v priemyselnom podniku v oblasti výroby technických materiálov, ich technologického spracovania na polotovary a výrobky, ako aj v oblasti kontroly ich kvality, nákupu a predaja materiálov, servisu a údržby. Sú schopní pracovať ako členovia vývojových tímov, samostatne riešiť technické problémy a vedieť udržiavať kontakt s neustálym technickým vývojom v oblasti technických materiálov.

Absolventi bakalárskeho štúdia môžu pokračovať v inžinierskom štúdiu na FPT v Púchove a iných vysokých školách v študijných programoch príbuzných študijných odborov.

Textilná technológia a návrhárstvo

Absolventi bakalárskeho štúdia v rámci študijného programu **textilná technológia a návrhárstvo** v odbore 5.2.26 materiály získajú vedomosti z priemyselných, gumárenských, textilných a sklárskych technológií v spojitosti s návrhom dizajnu finálneho výrobku. Nájdu uplatnenie vo všetkých sférach textilného a priemyselného dizajnu, ako i v oblasti základných technológií, návrhárstva, vývoja a výskumu.

Absolventi bakalárskeho štúdia môžu pokračovať v inžinierskom štúdiu na FPT v Púchove a iných vysokých školách v študijných programoch príbuzných študijných odborov.

INŽINIERSKY ŠTUDIJNÝ PROGRAM– priamo nadväzuje na všetky ponúkané bakalárske študijné programy

Materiálové inžinierstvo

Absolvent inžinierskeho štúdia v študijnom programe **materiálové inžinierstvo** je komplexne pripravený na pôsobenie v oblasti výskumu, vývoja a výroby technických materiálov, ich technologického spracovania na polotovary a výrobky, ako aj v oblasti kontroly ich kvality a prevádzkovej diagnostiky. Absolvent ovláda široké spektrum predmetov prírodovedného základu, čo mu dáva možnosť rýchlo sa adaptovať na nové poznatky. Absolvent dôkladne pozná vzájomné súvislosti medzi chemickým zložením, štruktúrou a dôležitými technickými vlastnosťami materiálov.

Na základe vlastnej voľby získa prostredníctvom povinne voliteľných a výberových predmetov hlboké znalosti a zručnosti v oblastiach:

- **technológie výroby a spracovania priemyselne významných materiálov:**
 - ✓ polymérne materiály,
 - ✓ anorganické materiály,
 - ✓ kovové materiály,
 - ✓ textilné materiály,
 - ✓ kompozity,
- **fyzikálneho inžinierstva materiálov,**
- **environmentálneho inžinierstva.**

Neoddeliteľnou súčasťou jeho vzdelania je aj znalosť práce s technickými softvérovými balíkmi a vedomosti z numerickej analýzy a simulácie technologických procesov a materiálových sústav, výpočtového modelovania a simulácie zaťaženia súčiastok z technických materiálov, s cieľom ich optimálneho návrhu z pohľadu prevádzkového

zaťaženia. Spektrum a hĺbka znalostí a zručností, získané štúdiom v danom inžinierskom študijnom programe, zabezpečujú predpoklady pre rýchlu adaptabilitu absolventa v praxi a jeho úspešné uplatnenie v širokej oblasti priemyselných odborov. Absolventi dokážu analyzovať a navrhovať rozsiahle technické riešenia vrátane environmentálnych aspektov, vyžadujúce hlboké znalosti v oblasti materiálového inžinierstva, riadiť tímy pracovníkov, samostatne viesť projekty a prevziať zodpovednosť za ich realizáciu.

DOKTORANDSKÝ ŠTUDIJNÝ PROGRAM

Materiály

Cieľom vzdelávania v treťom stupni VŠ štúdia v študijnom programe ***materiály*** v odbore 5.2.26 materiály, je výchova odborníkov s hlbokými vedomosťami z oblastí fyzikálnych a chemických vlastností širokého spektra priemyselne významných materiálov, diagnostiky a počítačovej simulácie ich fyzikálnych, mechanických a chemických vlastností. Absolvent doktorandského štúdia vie samostatne riešiť problémy z oblastí širokého spektra konštrukčných materiálov a na základe hlbokých teoretických vedomostí a praktických zručností predikovať ich úžitkové vlastnosti. Je pripravený samostatne pracovať vo vedeckom tíme a po zapracovaní tiež riadiť prácu riešiteľského kolektívu. Jeho uplatnenie bude vo výskumných ústavoch, na VŠ, ako aj vo vrcholových riadiacich funkciách podnikov s orientáciou na výrobu polymérov, anorganických materiálov, kovových materiálov, textilu, kompozitov a tenkých vrstiev, vrátane diagnostiky, skúšobníctva a výpočtového modelovania a simulácie.