

BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM

♦ študijný odbor **5.2.26 materiály:**

<i>Akreditovaný študijný program</i>	<i>Forma štúdia</i>	<i>Dĺžka štúdia</i>	<i>Plánovaný počet prijatých uchádzačov</i>
počítačová podpora materiálového inžinierstva	denné	3 roky	25
počítačová podpora materiálového inžinierstva	externé	3 roky	10

♦ študijný odbor **5.2.26 materiály:**

<i>Akreditovaný študijný program</i>	<i>Forma štúdia</i>	<i>Dĺžka štúdia</i>	<i>Plánovaný počet prijatých uchádzačov</i>
materiálová technológia	denné	3 roky	25
materiálová technológia	externé	3 roky	10

♦ študijný odbor **5.2.26 materiály:**

<i>Akreditovaný študijný program</i>	<i>Forma štúdia</i>	<i>Dĺžka štúdia</i>	<i>Plánovaný počet prijatých uchádzačov</i>
materiálové inžinierstvo	denné	3 roky	25
materiálové inžinierstvo	externé	3 roky	10

♦ študijný odbor **5.2.26 materiály:**

<i>Akreditovaný študijný program</i>	<i>Forma štúdia</i>	<i>Dĺžka štúdia</i>	<i>Plánovaný počet prijatých uchádzačov</i>
textilná technológia a návrhárstvo	denné	3 roky	20
textilná technológia a návrhárstvo	externé	3 roky	10

Pre novoprijatých študentov externého štúdia v študijných programoch: materiálové inžinierstvo; materiálová technológia; počítačová podpora materiálového inžinierstva; textilná technológia a návrhárstvo je povinný ročný poplatok za externé štúdium v sume 600,- €.

Termín podania prihlášok:

študijný program textilná technológia a návrhárstvo:	I. kolo	28. február 2015	(24. marec 2015 - talentové skúšky)
	II. kolo	31. júl 2015	(august 2015 - talentové skúšky)

Podmienky prijatia

Uchádzači o denné/externé bakalárske štúdium v študijnom programe textilná technológia a návrhárstvo budú prijatí na základe ukončeného stredoškolského vzdelania s maturitou a úspešného vykonania talentovej skúšky.

Termín podania prihlášok:

študijné programy: materiálové inžinierstvo; materiálová technológia; počítačová podpora materiálového inžinierstva:

I. kolo	30. apríl 2015	denné / externé štúdium
II. kolo	30. jún 2015	denné / externé štúdium
III. kolo	21. august 2015	denné / externé štúdium
IV. kolo	25. september 2015	denné / externé štúdium

Podmienky prijatia

Uchádzači o denné/ externé bakalárske štúdium v študijných programoch: materiálové inžinierstvo; materiálová technológia; počítačová podpora materiálového inžinierstva budú prijatí bez prijímacích skúšok na základe ukončeného stredoškolského vzdelania s maturitou.

adresa, na ktorú treba zaslať prihlášku: Fakulta priemyselných technológií, ul. I. Krasku 491/30, 020 01 Púchov

Povinné náležitosti prihlášky:

- riadne vyplnený typizovaný formulár prihlášky I. stupňa
- fotokópie vysvedčení 1., 2., 3., 4. ročníka (vysvedčenie koncoročného 4. ročníka musí byť úradom overenou fotokópiou)
- úradom overená fotokópia maturitného vysvedčenia (študenti, ktorí maturujú v danom šk. roku, doručia úradne overené kópie 4. ročníka a maturitného vysvedčenia hneď po ukončení strednej školy)
- životopis
- administratívny poplatok za prijímacie konanie v sume 17,00 € uhradiť bankovým prevodom a bankou potvrdenú zrealizovanú platbu vložiť do prihlášky. Platbu je nutné poukázať na číslo účtu:

7000065375/8180 variabilný symbol 10502, špecifický symbol: rodné číslo (bez lomítka), refer. číslo 5699687

Zodpovednosť za obsah: Ing. Dana Bakošová, PhD. dana.bakosova@fpt.tnuni.sk, Ing. Zdenka Peclerová zdenka.peclerova@fpt.tnuni.sk

UPLATNENIE ABSOLVENTOV

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.

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 vedia 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 vedia 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.

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 vedia 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.

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.