

BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM

✦ študijný odbor 5.2.26 materiály:

Akreditovaný študijný program	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Plánovaný počet prijatých uchádzačov
počítačová podpora materiálového inžinierstva	denné	3 roky	100
počítačová podpora materiálového inžinierstva	externé	3 roky	40

✦ študijný odbor 5.2.26 materiály:

Akreditovaný študijný program	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Plánovaný počet prijatých uchádzačov
materiálová technológia	denné	3 roky	100
materiálová technológia	externé	3 roky	60

✦ študijný odbor 5.2.26 materiály:

Akreditovaný študijný program	Forma štúdia	Dĺžka štúdia	Plánovaný počet prijatých uchádzačov
materiálové inžinierstvo	denné	3 roky	100
materiálové inžinierstvo	externé	3 roky	60

✦ študijný odbor 5.2.26 materiály:

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

Pre novoprijatých študentov externého štúdia v študijných programoch: počítačová podpora materiálového inžinierstva; materiálová technológia; materiálové inžinierstvo; 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 2014	(25. marec 2014 - talentové skúšky)
	II. kolo	31. júl 2014	(26. august 2014 - 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: počítačová podpora materiálového inžinierstva; materiálová technológia; materiálové inžinierstvo:

I. kolo	30. jún 2014	denné štúdium/ externé štúdium
II. kolo	20. august 2014	denné štúdium/ externé štúdium
III. kolo	10. september 2014	denné štúdium/ externé štúdium

Podmienky prijatia

Uchádzači o denné/ externé bakalárske štúdium v študijných programoch: počítačová podpora materiálového inžinierstva; materiálová technológia; materiálové inžinierstvo 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:

- typizovaný formulár prihlášky I. stupňa
- fotokópie vysvedčení 1., 2., 3., 4. ročníka
- 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 Eur uhradiť poštovou poukážkou „U“ na číslo účtu: 7000065375/8180 variabilný symbol 10502, refer. číslo 5699687, adresa: Trenčianska univerzita Študentská 2, 911 01 Trenčín

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 **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. Získajú základné vedomosti o chemickom zložení a štruktúre kovových aj nekovových materiálov, ako aj schopnosti a zručnosti v zisťovaní mechanických vlastností materiálov, vedia pracovať so skúšobnými zariadeniami a vedia hodnotiť štruktúru 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. Ich znalosti z manažérskych a ekonomických predmetov ho predurčujú aj na vedenie menších špecializovaných operatívnych technických tímov, kde sa vyžaduje samostatné a operatívne rozhodovanie. Sú pripravení pokračovať vo vlastnom profesionálnom raste.

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 **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 z environmentálneho hľadiska. Získajú schopnosti a zručnosti v testovaní mechanických vlastností materiálov, vedia pracovať so skúšobnými zariadeniami, dokážu hodnotiť štruktúru materiálov, získajú tiež základné vedomosti z výpočtového modelovania a simulácie zaťaženia materiálov a ich optimálneho návrhu z pohľadu prevádzkového zaťaženia. Absolventi daného študijného programu 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, nákupu a predaja materiálov. Sú schopní riadiť chod technologických výrobných celkov a zariadení, vrátane ekologických, navrhovať technológie na ochranu ovzdušia, vody a pôdy a posudzovať vplyv odpadov na životné prostredie. Sú pripravení pokračovať vo vlastnom profesionálnom raste.

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 nielen kovových, ale i nekovových materiálov. 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. Získajú schopnosti a zručnosti v zisťovaní mechanických vlastností materiálov, vedia pracovať so skúšobnými zariadeniami, vedia hodnotiť štruktúru materiálov. Sú schopní pracovať ako členovia vývojových tímov, samostatne riešiť technické problémy a vedia udržiavať kontakt s neustálym technickým vývojom v oblasti technických materiálov. Sú pripravení pokračovať vo vlastnom profesionálnom raste.

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.