



TRENČIANSKA UNIVERZITA ALEXANDRA DUBČEKA V TRENČÍNE

Fakulta priemyselných technológií v Púchove



DEKAN FPT:

prof. Ing.
JÁN VAVRO, PhD.

Fakulta priemyselných technológií je zameraná na výchovu odborníkov v súlade s aktuálnymi požiadavkami praxe v oblasti priemyselne významných materiálov a kompozitov. Fakulta disponuje kvalitnou vedeckovýskumnou základňou v oblasti experimentálnej diagnostiky materiálov a numerickej analýzy a simulácie technologických procesov pomocou komerčných softvérov. V procese Komplexnej akreditácie v oblasti výskumu II dosiahla hodnotenie A-.

Počítačová podpora materiálového inžinierstva, D+E, Bc.

Absolventi získajú potrebné vedomosti z numerickej analýzy a simulácie technologických procesov, výpočtového modelovania a simulácie zaťaženia súčastok 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.

Materiálové inžinierstvo, D+E, Bc.

Absolventi získajú vedomosti z oblasti výroby, technologického spracovania a experimentálneho hodnotenia vlastností rôznych druhov technických materiálov. Získajú tiež vedomosti z oblasti skúmania vplyvov technologických procesov výroby materiálov na životné prostredie, s dôrazom na procesy vývoja nových progresívnych technológií a materiálov, recyklačných a remediálnych technológií hlavných druhov priemyselných odpadov a zavádzanie máloodpadových a bezodpadových technológií do praxe.

Materiálová technológia, D+E, Bc.

Absolventi 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.

Textilná technológia a návrhárstvo, D+E, Bc.

Absolventi 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.

Materiálové inžinierstvo, D+E, Ing.

Absolvent je komplexne pripravený na pôsobenie v oblasti výskumu, vývoja a výroby technických materiálov, ich technologického spracovania, v oblasti kontroly ich kvality a prevádzkovej diagnostiky. Prostredníctvom povinnej voliteľných a výberových predmetov získa hlboké znalosti a zručnosti v oblastiach polymérnych, anorganických, kovových a textilných materiálov a kompozitov, fyzikálneho inžinierstva materiálov, environmentálneho inžinierstva a modelovania a simulácie zaťaženia súčastok.

Materiály, D+E, PhD.

Cieľom vzdelávania v doktorandskom študijnom programe materiály, je výchova odborníkov s hlbokými vedomosťami z oblasti fyzikálnych a chemických vlastností, širokého spektra priemyselne významných materiálov, diagnostiky a počítačovej simulácie ich fyzikálnych, mechanických a chemických vlastností. Absolvent vie samostatne riešiť problémy z oblasti širokého spektra konštrukčných materiálov a na základe hlbokých teoretických vedomostí a praktických zručností predikovať ich úžitkové vlastnosti.

TERMÍNY PODANIA PRIHLÁŠKY

1. stupeň - do 30.04. 2016
Študijný program Textilná technológia a návrhárstvo - do 29.02. 2016
2. stupeň - do 30.06. 2016
3. stupeň - do 12.06. 2016

POPLATOK ZA PODANIE PRIHLÁŠKY

- 1., 2. a 3. stupeň - 17,00 €

DEŇ OTVORENÝCH DVERÍ

11. 11. 2015

KONTAKT PRE UCHÁDZAČOV

Ing. Zdenka Peclerová, zdenka.peclerova@fpt.tnuni.sk, 032/7400 814, www.fpt.tnuni.sk

ADRESA FAKULTY

Fakulta priemyselných technológií v Púchove
Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
Ivana Krasku 491/30, 020 01 Púchov

Fakulta priemyselných technológií je výnimočná predovšetkým priamou väzbou na priemyselnú prax. Pripravuje absolventov pre potreby praxe v rámci perspektívnych študijných programov vo všetkých troch stupňoch vysokoškolského štúdia. Svojím zameraním predstavuje unikát v rámci SR vo výchove odborníkov v oblasti materiálového inžinierstva so špecializáciou na priemyselne významné materiály a kompozity, dizajn, environmentálne inžinierstvo a numerickú analýzu a simuláciu technologických procesov. Absolventi fakulty patria medzi 6% najlepšie zarábajúcich absolventov všetkých VŠ na Slovensku.

INFORMÁCIE O FAKULTE

Fakulta priemyselných technológií ponúka vysokú kvalitu štúdia na perspektívnych študijných programoch vo všetkých 3 stupňoch vysokoškolského štúdia. Významná časť štúdia prebieha v praxi a pripravuje odborníkov v oblastiach polymérnych, anorganických, kovových a kompozitných materiálov, textilných materiálov a návrhárstva, dizajnu, environmentálneho inžinierstva, numerickej analýzy a simulácie technologických procesov. Fakulta disponuje špičkovým technickým vybavením a kvalitným laboratorným zázemím, ktoré zahŕňa 20 špecializovaných a výučbových laboratórií, ateliéry a 5 moderných učební informačných technológií. Fakulta má tiež vlastnú knižnicu odbornej literatúry so študovňou. Ubytovanie študentov zabezpečuje internát priamo v areáli fakulty.

PRAX POČAS ŠTÚDIA

Fakulta je výnimočná predovšetkým priamou väzbou na prax. Študenti majú možnosť absolvovať odbornú prax, atraktívne tréningové pobyty a celý rad exkurzií vo výrobných prevádzkach. Témy záverečných prác sú zadávané na základe požiadaviek praxe, čím sa vytvára možnosť realizácie získaných výsledkov a vznikajú výborné predpoklady pre uplatnenie absolventov. Svojím zameraním na priemyselne dôležité materiály v kombinácii s dizajnom, environmentálnymi aspektmi a numerickej analýzou a simuláciou technologických procesov fakulta predstavuje unikát v rámci SR. Na základe prieskumov uskutočnených priamo u zamestnávateľov, bol inžiniersky študijný program Materiálové inžinierstvo zaradený do skupiny 100 vybraných najperspektívnejších študijných programov na Slovensku.

VÝHODY PRE ŠTUDENTOV

Študenti Fakulty priemyselných technológií majú výborné možnosti absolvovať odbornú prax, atraktívne tréningové programy a celý rad exkurzií vo výrobných prevádzkach podľa špecializácie. Témy záverečných prác sú zadávané na základe požiadaviek praxe, čím sa vytvára možnosť realizácie získaných výsledkov a vznikajú výborné predpoklady pre uplatnenie absol-



ventov. Študenti získavajú praktické zručnosti v laboratóriách fakulty a v špecializovaných laboratóriách v praxi. Veľkou výhodou je aj lokalizácia fakulty v tesnej blízkosti spoločnosti Continental, najväčšieho zamestnávateľa absolventov fakulty, s novootvoreným Technologickým centrom, ktoré poskytuje unikátne možnosti ich uplatnenia. Inžiniersky program Materiálové inžinierstvo je jedným z najperspektívnejších ŠP v SR. Absolventi fakulty patria medzi 6% najlepšie zarábajúcich absolventov všetkých študijných programov vysokých škôl v rámci Slovenska.

UPLATNENIE ABSOLVENTOV

Absolventi nájdu uplatnenie v priemyselných podnikoch v oblasti výroby technických materiálov, ich spracovania na polotovary a výrobky vrátane výsledného dizajnu a kontroly ich kvality. Absolventi sú komplexne pripravení 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, dokážu samostatne viesť projekty a prevziať zodpovednosť za ich realizáciu. Absolventi doktorandského štúdia sú pripra-

vení samostatne vedecky pracovať a viesť vedecký tím. Uplatnenie nájdu vo výskumných ústavoch, na univerzitách, ako aj v riadiacich funkciách podnikov s orientáciou na výrobu polymérnych, anorganických, kovových a textilných materiálov, kompozitov a tenkých vrstiev, vrátane diagnostiky, skúšobníctva, výpočtového modelovania a simulácie.

PREČO ŠTUDOVAŤ NA NAŠEJ FAKULTE

Absolventi fakulty patria medzi 6% najlepšie zarábajúcich absolventov jednotlivých študijných programov vysokých škôl v SR. Štúdium perspektívnych študijných programov v súlade s požiadavkami praxe. Vysoká miera zamestnanosti absolventov fakulty.

Prepojenie teoretickej výučby s praktickými cvičeniami v laboratóriách, exkurziami a odbornou praxou.

Získanie vysokej úrovne praktických experimentálnych zručností z oblasti diagnostiky materiálov, požadovaných u zamestnávateľov.

Získanie praktických skúseností s prácou s komerčnými softvérmi: Adams, Adina, Nastran, Dytran, Patran, Marc, Matlab, SolidWorks, Proinžinier Cosmos, Mathematica, a ďalších.

Možnosť riešiť odborné problémy z praxe formou záverečných prác, čím vznikajú výborné predpoklady pre uplatnenie absolventov fakulty v odbore.

Vysoká úroveň vzdelávacieho procesu s aktívnou účasťou odborníkov z praxe a iných akademických a vedeckovýskumných inštitúcií.

