

Vyber si tú správnu školu pre správne povolanie

Možností štúdia na vysokých školách je nespočetne veľa. Už o pár mesiacov sa budú musieť študenti rozhodnúť, akú školu si pre ďalšie štúdium zvolíť. Samozrejme, dôležitá je aj rada od rodičov, ktorí chcú svojim deťom vždy iba to najlepšie. Preto by si mali študenti ale i rodičia uvedomiť, aké povolania momentálne náš región a naše hospodárstvo potrebujú, o ktoré povolania majú podniky najväčší záujem a aké bude uplatnenie absolventov po ukončení štúdia .

Jednu z možností ponúka aj Strojnícka fakulta Žilinskej univerzity v Žiline. Po všetkých mojich skúsenostiach môžem povedať: **Strojnícka fakulta** -vaša budúcnosť, kreativita, profesionalita, istota...

Študenti, ktorí majú záujem vzdelávať sa na tejto fakulte, si môžu vybrať z bakalárskych študijných programov zameraných na vozidlá a motory, strojárské technológie, počítačové konštruovanie a simulácie, materiály a technológie v automobilovej výrobe, ale aj na priemyselné inžinierstvo, či energetickú a environmentálnu techniku. Všetky študijné programy sú koncipované tak, aby absolventi mali schopnosť sa zamestnať vo výrobných firmách na nižších technických postoch, ale najmä, aby boli schopní pokračovať na inžinierskom stupni, ktorý je v našich končinách stále vnímaný ako to „správne vysokoškolské“ vzdelanie. Tu fakulta ponúka jedenásť zaujímavých študijných programov, počnúc teoreticky zameranými, ako sú počítačové modelovanie a simulácie v strojárstve či technické materiály. Na ich základoch sú postavené ostatné programy konštruktérskeho alebo technologického charakteru. Pre bakalárov, ktorí cítia potrebu navrhovať nové stroje, ponúkame inžinierske študijné programy v oblasti konštrukcie strojov a zariadení, vozidiel a motorov. Na druhej strane sú na fakulte pestované témy podporujúce priemyselné technológie rôzneho určenia, a to počnúc klasickými strojárskymi technológiami, cez údržbu dopravných prostriedkov a techniku prostredia, až po automatizované výrobné systémy a priemyselné inžinierstvo.

Akreditované študijné programy

BAKALÁRSKE ŠTÚDIUM

počítačové konštruovanie a simulácie (denná forma štúdia)
strojárské technológie (denná forma štúdia)
energetická a environmentálna technika (denná forma štúdia)
priemyselné inžinierstvo (denná forma štúdia)
vozidlá a motory (denná forma štúdia)
materiály a technológie v automobilovej výrobe (denná forma štúdia)
strojárstvo (externá forma štúdia)

INŽINIERSKE ŠTÚDIUM

automatizované výrobné systémy (denná forma štúdia)
obrábanie a ložisková výroba (denná forma štúdia)
počítačové modelovanie a simulácie v strojárstve (denná forma štúdia)
strojárské technológie (denná forma štúdia)
technické materiály (denná forma štúdia)
konštrukcia strojov a zariadení (denná forma štúdia)
priemyselné inžinierstvo (denná forma štúdia)
technika prostredia (denná forma štúdia)
údržba dopravných prostriedkov (denná forma štúdia)
vozidlá a motory (denná forma štúdia)
strojárstvo (externá forma štúdia)

DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM

automatizované výrobné systémy (denná/externá forma štúdia)
strojárské technológie (denná/externá forma štúdia)
technické materiály (denná/externá forma štúdia)
časti a mechanizmy strojov (denná/externá forma štúdia)
počítačové modelovanie a mechanika strojov (denná/externá forma štúdia)
energetické stroje a zariadenia (denná/externá forma štúdia)
kofajové vozidlá (denná/externá forma štúdia)
priemyselné inžinierstvo (denná/externá forma štúdia)

Pozícia doma a v zahraničí

Svojimi odbornými a vedeckými aktivitami si fakulta získala uznanie a autoritu doma i v medzinárodnom meradle, nielen v akademickom prostredí, ale aj v priemyselnom, čo je významné. Odrazom kvality výskumnej práce v súčasnej dobe nemôže byť len uznanie niekedy sterilnej vedeckej komunity, ale predovšetkým akceptácia priemyselnou sférou, ktorá kladie vysoké požiadavky na odbornosť a vedomosti. To sú faktory, ktoré najviac ovplyvňujú inovačné aktivity na zvýšenie efektivity výroby, predaja či prevádzky.

Výnimočnosť a jedinečnosť

Zameranie fakulty odzrkadľuje jej historické poslanie a vývoj. Je orientované na oblasť moderného konštruovania strojov a zariadení pokrokovými metódami a nástrojmi s výraznou podporou počítačového modelovania a simulácií. Výsledkom toho je napríklad elektromobil, vyvinutý našimi pracovníkmi a študentmi, ktorý si získal uznanie aj u odborníkov z automobilového priemyslu.

Žiaden výrobný proces nemôže byť úspešný bez kvalitnej technologickej prípravy, materiálového rozboru, kvalitnej logistiky a maximálnej automatizácie. V tomto smere je treba vyzdvihnúť aktivity pracovísk technologického zamerania, ktoré svoj potenciál smerujú na progresívne metódy v obrábaní, v zlievarenstve, zváraní i tvárnení. K tomu je potrebné pričleniť moderné metódy riadenia podniku, založené na simuláciách a koncepte digitálneho podniku.

Veľmi atraktívnou je dnes oblasť energií, najmä obnoviteľných zdrojov energie, a s tým súvisiace moderné metódy získavania tepla napr. z biomasy a pod. Snahy pracovníkov fakulty v uvedenej oblasti priniesli zaujímavé pohľady na túto novú, menej preskúmanú oblasť nášho poznania a praktického využitia v prospech nás všetkých.

Implementácia výskumných aktivít

Súčasný priemysel, a to je jedno či automobilový, strojársky, elektrotechnický alebo iný, je charakterizovaný vysokým stupňom automatizácie a riadenia procesov. Výskum v tejto oblasti je dnes veľmi dôležitým faktorom, ovplyvňujúcim úspech v súčasnom tvrdom konkurenčnom prostredí. Preto automatizácia, priemyselné technológie a inžinierstvo majú pre výrobné subjekty priam existenčný význam. Dnešný hlad po odborníkoch v uvedených oblastiach je veľký, a to nielen na našom malom Slovensku, ale aj v celej Európe. Preto sa zameranie fakulty vo vede a výskume odzrkadľuje aj v ponúkaných študijných programoch na bakalárskom, inžinierskom aj doktorandskom stupni. Cieľom fakulty je, aby sa vedomosti jej pracovníkov pretavili do znalostí študentov, najmä absolventov.

Podpora v sociálnej oblasti

Pre každého mladého človeka je dôležité prostredie, ktoré mu škola vytvára a v ktorom sa buduje jeho osobnosť. Univerzita ponúka slušné ubytovanie na internátoch s dostatočným počtom lôžok,

veľmi dobré stravovacie služby. O kultúrne i športové vyžitie tiež nie je núdza. Infraštruktúra univerzity zabezpečuje realizáciu študijných i mimoškolských aktivít v areáli školy, prípadne v jej blízkosti. Študenti fakulty spolu s vedením každoročne organizujú niekoľko zaujímavých akcií, z ktorých možno vyzdvihnúť „Deň strojárrov“ spojený s prezentáciou prác študentov a športovými aktivitami, ako aj „Noc strojárrov“ spojenú s plesom a imatrikulačnými slávnosťami.

Uplatnenie absolventov

V súčasnosti si už zamestnávateľa vyberajú do svojich radov absolventov tých vysokých škôl, s ktorými majú dobrú skúsenosť. Renomé vysokej školy zohráva určite dôležitú úlohu pri získavaní zamestnania a konečne by malo zohrávať dôležitú úlohu aj pri rozhodovaní, čo a kde študovať. To prirodzene podnecuje vysoké školy stále sa zlepšovať vo všetkých dotknutých oblastiach. Tu je vhodné uviesť, že vzhľadom na dobré renomé fakulty je zamestnanosť našich absolventov bezproblémová. Toto by si mali v konečnom dôsledku uvedomiť nielen tí, ktorých sa to priamo dotýka, teda naši mladí absolventi stredných škôl, ale aj ich rodičia.

Základné informácie pre uchádzačov o štúdium

Kontakt

STROJNÍCKA FAKULTA ŽILINSKEJ UNIVERZITY V ŽILINE

Adresa dekanátu: Univerzitná 8215/1,
010 26 Žilina

Číslo telefónu: 041/513 2501

Číslo faxu: 041/565 2940

Študijné oddelenie fakulty: 041/513 2507

www: <http://fstroj.uniza.sk>

e-mail: dsjf@fstroj.uniza.sk

Podmienky prijatia na štúdium

Prijímacie konanie na Strojníckej fakulte Žilinskej univerzity v Žiline sa uskutoční formou výberového konania. Vo výberovom konaní sa posudzujú výsledky dosiahnuté počas štúdia na strednej škole (koncoročné a maturitná skúška), účasť na matematickej a fyzikálnej olympiáde v okresnom alebo vyššom kole, pričom sa zohľadňuje typ absolvovanej strednej školy. Prijímacie skúšky sa nekonajú.

Bez výberového konania budú prijatí uchádzači, ktorí splnia nasledujúce kritéria:

- absolventi gymnázií s výučbou matematiky vo všetkých ročníkoch štúdia a s priemerom známok z matematiky na koncoročných vysvedčeniach najviac 2,5;
- absolventi SOŠ (strojnica, hutnícka, elektrotechnická, dopravná, stavebná, chemická) s výučbou matematiky vo všetkých ročníkoch štúdia a s priemerom známok z matematiky na koncoročných vysvedčeniach najviac 2,0.

Dôležité termíny a informácie

Deň otvorených dverí: 19.11.2015 a 9.2.2016

Termín podania prihlášky na prijímacie konanie:

	podanie prihlášok	prijímacie konanie
Bakalárske štúdium	do 30.4.2016	do 20.6.2016
Inžinierske štúdium	do 30.4.2016	do 30.6.2016
Doktorandské štúdium	do 27.5.2016	do 29.6.2016

Poplatok za prijímacie konanie (Bc., Ing., PhD.): 20,00 € - treba uhradiť na adresu:

Žilinská univerzita, Univerzitná 1, 010 26 Žilina

Banka: Štátna pokladnica
číslo účtu IBAN: SK34 8180 0000 0070 0026 9861
konštantný symbol: 0308
variabilný symbol: 10231 bakalárske štúdium
10232 - inžinierske štúdium
10233 - doktorandské štúdium

Žilinská univerzita v Žiline

Dekan: prof. Dr. Ing. Milan Sága