

Študijné programy 1. stupňa

VÝROBNÉ TECHNOLOGIE PRE AUTOMOBILOVÝ PRIEMYSEL

Všeobecná charakteristika profilu absolventa

Absolventi študijného programu „Výrobné technológie pre automobilový priemysel“ v prvom stupni vysokoškolského štúdia (Bc.) sú najmä vybavení potrebnými znalosťami a predpokladmi pre ďalšie inžinierske štúdium. Absolventi sú tiež spôsobilí vykonávať profesiu výrobný technológ. Výrobný technológ ovláda všeobecne problematiku technickej dokumentácie, technickej prípravy výroby, výrobných technológií, dokáže zabezpečiť chod výrobo-technologických systémov, zlepšovať ich prevádzkové parametre a riešiť nepredvídané situácie. Dokáže riadiť prevádzku jednotlivých zariadení aj prevádzku technologických liniek, dokáže riešiť technologické problémy, pozná bezpečnosť technológií a riziká práce, pozná základy tvorby, štruktúry a charakterizácie materiálov, vie posúdiť kvalitu materiálov a ich ekologické vlastnosti.

KVALITA A BEZPEČNOSŤ VO VÝROBNÝCH TECHNOLOGIÁCH

Všeobecná charakteristika profilu absolventa

Absolventi odboru "Výrobné technológie" dokážu riešiť problémy súvisiace so zavádzaním a prevádzkou výrobo-technologických systémov. Majú potrebné znalosti na zabezpečenie racionálnej prevádzky takýchto zariadení pri zachovaní požadovanej kvality produkcie. Absolventi majú znalosti o výrobných technológiách (zlievaní, tvárnení, obrábaní, zvaraní, povrchových úpravách, tepelnom spracovaní, montáži, doprave a skladovaní), materiáloch, výrobných strojoch, prostriedkoch operačnej a medzioperačnej manipulácie a dopravy, kontrole výrobných procesov a o ich riadení. Uvedené špeciálne znalosti majú rozšírené o vedomosti z počítačovej techniky, CAx systémov a CAx technológií používaných pri príprave a riadení výroby. Absolventi majú ďalšie znalosti, na báze ktorých sú schopní komunikovať s ostatnými profesiami a zložkami participujúcimi na zabezpečení výroby (ekonomika, manažment, konštrukcia, zásobovanie, atď.). Absolventi majú schopnosť uplatniť sa pri implementácii a prevádzkovaní výrobo-technologických systémov ako technológovia, konštruktéri výrobných pomôcok v TPV a v kontrole kvality výroby. Majú znalosti a schopnosti potrebné na zabezpečenie racionálnej prevádzky a na riešenie neštandardných situácií vznikajúcich pri prevádzke, pri riešení problémov logistiky a riadení výroby. Majú tiež dostatočné vedomosti na projektovanie ucelených častí výrobných postupov.

OBCHODOVANIE A PODNIKANIE S TECHNIKOU

Všeobecná charakteristika profilu absolventa

Absolventi študijného programu „Obchodovanie a podnikanie s technikou“ sú pripravovaní pre oblasť podnikania, obchodovania s technikou a riadenia prevádzky strojov a technických systémov vo výrobných a obchodných firmách a výrobných podnikoch agropotravinárskeho komplexu. Dôraz je kladený predovšetkým na možnosti a spôsoby nadobudnutia techniky a jej efektívneho prevádzkovania. V rámci štúdia sa študenti učia zostavovať a realizovať podnikateľské zámery v oblasti technickej investičnej politiky, sú pripravovaní pre obchodnú činnosť s technikou vrátane poradenstva, logistickej a servisnej činnosti. Študijný program je

v značnej miere podporovaný predmetmi ekonomického charakteru (základy ekonomiky, základy manažmentu a marketingu, základy účtovníctva, základy obchodného práva, základy komerčných činností a p.) s ohľadom na budúce odborné zameranie absolventa podnikateľského typu. Posilnená jazyková príprava dáva možnosti pre obchodovanie so zahraničnými subjektami. Zásluhou širokého spektra technických, ekonomických a manažérskych vedomostí a absolventi medziodborového štúdia svoje uplatnenie môžu nachádzať pri podnikaní v podnikoch a firmách zameraných na poskytovanie komerčných technických služieb a v obchode so strojmi a technických zariadeniami. Značné možnosti sa naskytajú aj leasingu a prenajímania technických prostriedkov v rezorte priemyslu, poľnohospodárstva, potravinárstva a v ďalších oblastiach. Osobitnou oblasťou poskytujúcou absolventom možnosť uplatnenia sú servisné a predajné strediská firiem zabezpečujúcich dovoz, distribúciu zahraničných strojov a zariadení. Charakter vedomostí získaných počas štúdia dáva absolventom možnosť uplatnenia aj v štátnej správe a v regionálnych inštitúciách zaoberajúcich sa problematikou investičnej politiky, riadenia komerčných technických služieb a obchodovania so strojmi a zariadeniami.

AUTOMOBILOVÁ DOPRAVA

Všeobecná charakteristika profilu absolventa

Absolvent odboru Dopravné stroje a zariadenia (1. stupeň) dokáže analyzovať problémy a možnosti, ktoré sa otvárajú v rôznych praktických oblastiach dopravy a manipulácie s materiálom, navrhovať riešenia dopravno- manipulačných problémov a ovládajú problematiku prevádzky, údržby a opráv dopravno-manipulačných systémov a ich prvkov. Vie spolupracovať s manažermi, používateľmi systému a špecialistami iných profesií. Absolvent má znalosti o stavbe a prevádzkových vlastnostiach dopravno- manipulačných systémov a ich prvkov, dokáže riešiť praktické organizačno – operatívne úlohy prevádzky a údržba dopravy a manipulácie.

RIADIACE SYSTÉMY VO VÝROBNEJ TECHNIKE

Všeobecná charakteristika profilu absolventa

Absolvent študijného programu riadiace systémy vo výrobnej technike chápe podstatné fakty, pojmy, princípy a súvislosti z teórie, stavby a riadenia informačných a riadiacich systémov vo výrobnej technike s aplikáciou na podmienky agrosektora. Tieto poznatky vie použiť pri návrhu, montáži, oživovaní, programovaní a riadení techniky, pri realizácii meraní, diagnostike a servise techniky vo výrobných systémoch a prevádzkach. Chápe súvislosti a dôsledky alternatív riešenia problémov. Dokáže definovať vhodné teórie a metódy, praktické postupy a nástroje na určenie problémov, navrhovanie a vyhodnotenie variantných riešení pri návrhu, realizácii a správe informačných a riadiacich systémov.

MANAŽÉRSTVO PREVÁDZKY TECHNIKY

Všeobecná charakteristika profilu absolventa

Absolventi študijného programu „Manažérstvo prevádzky techniky“ sú pripravovaní pre oblasť manažerstva a riadenia prevádzky strojov a technických systémov vo výrobných a obchodných firmách a výrobných podnikoch agropotravinárskeho komplexu. Zameranie študijného programu je hlavne nielen na prevádzku techniky, ale aj na zaobstaranie techniky, logistiku a servisu. Počas štúdia sú teda študenti zameraní na technickú a prevádzkovú stránku

poľnohospodárskych strojov a zariadení. Manažér prevádzky techniky musí totiž to ovládať na jednej stránke logistiku a na stránke druhej funkčné princípy a konštrukčné časti strojov a zariadení. Práve preto je študijný program podporovaný predmetmi zameranými na technickú charakteristiku (Konštrukcia samohybných strojov, Technika v biosystémoch, Stavebné stroje, Riadenie a plánovanie výroby, Konštrukcia a riadenie vozidiel) kde u vybraného predmetu „Konštrukcia samohybných strojov“ absolvujú prípravu aj na získanie osvedčenie pre obsluhu poľnohospodárskych strojov (kombajny, rezačky a po.) a to hlavne so zameraním na budúce odborné zameranie absolventa. Absolvovaním predmetov technického zamerania získajú študenti práve také vedomosti, prostredníctvom ktorých nájdu svoje uplatnenie vo firmách poskytujúcich prevádzkové, logistické a technické zameranie v oblasti poľnohospodárskych strojov a zariadení.

TECHNIKA PRE ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO

Všeobecná charakteristika profilu absolventa

Absolventi prvého stupňa štúdia študijného programu technika pre odpadové hospodárstvo, v študijnom odbore poľnohospodárska a lesnícka technika, dokážu analyzovať problémy a možnosti, ktoré sa otvárajú v rôznych oblastiach poľnohospodárskej rastlinnej a živočíšnej výroby, bioenergetiky, v oblasti spracovania biomateriálov na priemyselné využitie, ako aj v oblasti spracovania kovových a nekovových odpadov (zber, zhodnocovanie, spracovanie jednotlivých druhov odpadov). Absolventi sú schopní navrhovať časti technických podsystemov, ako aj celé systémy tak, aby spĺňali požiadavky hospodárnosti, efektívnosti, pracovnej bezpečnosti a environmentálnej nezávadnosti. Absolvent tohto študijného programu je dostatočne pripravený pokračovať v štúdiu na druhom stupni vysokoškolského vzdelávania.