

Študijný program – základné údaje

Skratka: RTP

Názov študijného programu: Riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve

Anglický názov ŠP: *Control of Technological Processes in Chemical and Food Industries*

Študijný odbor: 5.2.18 chemické technológie

Stupeň: druhý

Udeľovaný titul: Ing.

Garant: prof. Ing. Ján Híveš, PhD.

Spolugaranti: doc. Dr. Ing. Milan Majerník, doc. Ing. Monika Zatrochová, PhD.

Forma štúdia: denná

Jazyk výučby: slovenský alebo anglický

Profil (charakteristika) ŠP (max. 1500 znakov): Inžiniersky študijný program pripravuje kvalifikovaných absolventov s plnohodnotným technicko-ekonomickým vzdelaním zameraným na riadenie, manažment a ekonomiku produkčných procesov najmä v podnikoch chemického a potravinárskeho zamerania. Študijný program ako jediný v SR integruje znalosti z oblasti chémie, procesov a technológií v chemickom a potravinárskom priemysle so znalosťami ekonomiky a manažmentu.

Konkrétne poskytuje poznatky z podnikového hospodárstva, riadenia ľudských zdrojov, podnikových financií, marketingu, riadenia výrobných a logistických procesov, strategického riadenia v technológiách, matematických modelov v rozhodovaní, informatiky, pracovného a priemyselného práva. Z technologického aspektu prehľbuje vzdelanie o znalosti z anorganickej a organickej technológie, bioelektrochémie, technológie moderných materiálov. Poskytuje teda absolventom kompletné odborné, technické, ekonomické a manažérske vedomosti vo vzájomnej prepojenosti, ktoré hospodárska prax v súčasnosti očakáva a požaduje.

Profil (charakteristika) ŠP po anglicky:

The master degree study provides the full-value technical and economic education aimed at the control, management and economy of production processes, especially in the chemical and food-processing industry. It is the unique study program in the Slovak Republic integrating the knowledge of all areas of chemistry, processing, chemical and food technologies related to the economic and managerial education. In the concrete it provides knowledge in enterprise economy, human resources management, corporate finances, marketing, management of the production and logistical processes, strategic control in technologies, mathematical models in decision-making, information technologies, labour and industrial law. From technological aspects it enlarges the education about inorganic and organic technologies, bioelectrochemistry, technology of modern materials. For graduates it provides complete expert, technologic, economic and managerial knowledge in correlative relationships which the industry expects and demands on the present day.

Študijný program – základné údaje

Kľúčové výsledky vzdelávania (max. 1500 znakov):

Absolvent študijného programu je inžinier so širokým technologickým základom, ktorý ovláda metódy a techniky anorganickej, organickej technológie, separačných procesov, technológie moderných materiálov a alternatívnych zdrojov energie. Absolvent je schopný navrhnuť koncepciu výrobného procesu, riadiť chod výroby technologických celkov a zariadení, vrátane ekologických. Teoretické vedomosti ho predurčujú riadiť okrem oblasti technologických a výrobných procesov aj ekonomické a manažérske činnosti v podniku. Znalosti z oblasti marketingu, riadenia ľudských zdrojov, finančného riadenia podnikov, manažmentu výroby a investičného rozvoja podniku mu umožňujú interaktívne myslieť, čo znamená brať do úvahy nielen technické a ekonomické súvislosti, ale aj právne, environmentálne a sociálne aspekty riadenia podniku. Je schopný aktívne využívať výpočtovú techniku, vnútro podnikový informačný systém na správne rozhodovanie a riadenie. Nadobudol skúsenosti s vypracovávaním podnikateľského plánu, zabezpečovaním jeho financovania a praktickej realizácie, čím získal potrebné východiskové znalosti a zručnosti pre rozbeh vlastného podnikania.

Kľúčové výsledky vzdelávania po anglicky:

The graduates of master degree programme is an engineer with large technological ground, which knows the methods and technologies of inorganic, organic chemistry, separation processes, technology of modern materials and alternative energy sources. The graduate is competent to design the conception of production process, to manage of production technological units and devices movement ecological include. The theoretical knowledge qualifies him to manage economics and managerial processes, technological and production processes as well. The knowledge from areas of marketing, human resources management, financial management, production management and investment development makes him possible the interactive thinking which means to regard not only the technological and economic relationships but its legal, environmental and social aspects also. He is competent to IT application and in-plant information system for correct decision-making and control. The graduate obtained the business and financial planning know-how per quod he gained the knowledge and skills for his business activities starting.

Uplatnenie absolventov (max. 1500 znakov):

Absolvent študijného programu je všestranne technologicky a ekonomicky orientovaný so širokou možnosťou uplatnenia v mnohých oblastiach riadenia výroby, technologických procesov ako aj v oblasti riadenia ľudských zdrojov, marketingu a iných sférach hospodárskej praxe. Univerzálnosť vzdelania umožňuje absolventovi zamestnať sa ako vedúci alebo samostatný pracovník v oblasti riadenia podniku, ako podnikový ekonóm, projektový manažér atď. Získané vedomosti mu umožňujú uplatniť sa aj vo verejnej správe (daňové a finančné inštitúcie), ako aj v inžiniersko-investorských a poradenských organizáciách. Môže pracovať ako vedúci alebo samostatný pracovník kreatívneho tímu na riadenie a inovácie produkcie, procesov alebo systémov riadenia podniku. Teoretické znalosti sú predpokladom

Študijný program – základné údaje

d'alších vyšších foriem vzdelávania a umožňujú mu aj uplatniť sa vo vzdelávacích inštitúciách. Výberom voliteľných a povinne voliteľných predmetov, najmä simulačných manažérskych programov, získa vedomosti a skúsenosti, ktoré mu umožnia uplatniť sa aj ako samostatnému podnikateľovi.

Uplatnenie absolventov po anglicky:

The graduate of master degree programme is universal technologically and economic oriented with the wide ability application in many areas of production management, technologic processes, human resource management, the marketing and in other economy spheres. The versatility of education makes possible for the graduate to work as a leader alternatively as an individual worker in the business management, as a controller, project manager etc. Obtained knowledge makes him possible to be of use in the public administration (in tax a financial institutions), in the engineering-investor and consultant organizations as well. He may work as a leader or as an individual worker in the creative teams for the control and production innovation, processes, business managerial systems etc. Theoretical knowledge qualifies him for the advanced form of education and makes him possible to be of use in the educational institutions also. By selection from the optional and compulsory elective subjects, especially from the simulation managerial programs, the graduate obtains the knowledge and know-how, which permit him to be of use as a businessman too.