

CHEMICKÉ A POTRAVINÁRSKE STROJE A ZARIADENIA

Študijný program 2. stupňa: Chemické a potravinárske stroje a zariadenia

Študijný odbor: Procesná technika

Forma štúdia: denná / externá

Štandardná dĺžka štúdia: 2 roky / 3 roky

Garant študijného programu:

doc. Ing. Karol Jelemenský, PhD., karol.jelemensky@stuba.sk

Katedra chemických strojov a zariadení

Študijný poradca:

Ing. Roman Fekete, PhD., roman.fekete@stuba.sk

Katedra chemických strojov a zariadení

Profil absolventa:

Profil absolventa tvoria znalosti z fyzikálnych princípov a teoretických základov javov prebiehajúcich v procesnej technike, teoretických súvislostí javov pri spracovateľských operáciách a procesoch pretvárania látok na získanie ich požadovaných vlastností a to konkrétne z mechanických, hydraulických, tepelných, difúzných procesov, z chemických reaktorov a bioreaktorov. Absolvent pozná konštrukcie aparátov, strojov a zariadení na realizáciu výrobných operácií pre získanie požadovaných produktov. Absolvent si osvojí teóriu prebiehajúcich procesov v procesnej technike a konštrukcii celkov aj jednotlivých konštrukčných prvkov v nej, ktoré zabezpečujú vhodné podmienky pre realizáciu navrhovaných procesov a operácií. Dokáže analyzovať, navrhovať, konštruovať, prevádzkovať, udržiavať nielen jednotlivé stroje, ale aj zložité výrobné systémy a výrobné linky. Uplatnenie nájde ako výpočtár, konštruktér, projektant výrobných procesov, strojov a zariadení, výrobných liniek pre priemyselnú prax.

Poznámky:

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

2. semester – 1 predmet PV 1
3. semester – 1 predmet PV 1 a 1 predmet PV 2
4. semester – 1 predmet PV 1 a 1 predmet PV 2

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: všetky študijné programy
Povinne voliteľné humanitné predmety

stupeň štúdia: inžinierske
forma štúdia: denné

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Garant/ prednášateľ
		ZS	LS	ZS	LS			
Povinne voliteľné predmety								
2-5449	Metodika konštruovania a projektovania	2-000				kz	2	Šooš, Kopecký
2-5353	Hluk v dopravnej technike	2-000				kz	2	Petrák
2-5559	Ochrana človeka pred hlukom a kmitaním	2-000				kz	2	Žiaran
2-4166	Certifikácia a akreditácia v národnom hospodárstve	2-000				kz	2	Palenčár
2-6343	Etika	2-000				kz	2	Paukov
2-5450	Priemyselný dizajn		2-000			kz	2	Horvát
2-6344	Technicko-právna problematika		2-000			kz	2	ext.
2-6345	Dejiny filozofie		2-000			kz	2	Paukov
2-5484	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci			2-000		kz	2	Beniak
2-5485	Ekológia v strojárstve			2-000		kz	2	Šooš, Gros
2-5389	Hluk v dopravnej technika			2-000		kz	2	Petrák
2-5587	Stratégia znižovania hluku a kmitania			2-000		kz	2	Žiaran
2-6370	Etika			2-000		kz	2	Paukov
2-6371	Inžinierska psychológia				2-000	kz	2	Schuller
2-6372	Dejiny slovenskej techniky				2-000	kz	2	Paukov

Poznámky:

Predmety 2-6343 a 2-6370 a predmety 2-5353 a 2-5389 si študent môže zapísať iba raz, a to v prvom alebo druhom ročníku.