

ODPORÚČANÝ ŠTUDIJNÝ PLÁN

Št. program: Strojné inžinierstvo

Inžinierske štúdium

Odporúčaný študijný plán – Ing. - 2. stupeň štúdia

Názov študijného programu: Strojné inžinierstvo

Názov študijného odboru: Strojárstvo

Forma štúdia: denná

Štandardná dĺžka štúdia: 2 roky

Garant študijného programu: prof. Ing. Štefan SEGLA, CSc.

Odporúčaný študijný plán študijného programu je odporúčaním pre študenta ku zostavovaniu osobného študijného plánu. Ak študent úspešne absolvuje štúdium podľa odporúčaného študijného plánu, splní tak všetky podmienky na riadne ukončenie štúdia v rámci štandardnej dĺžky štúdia.

Odporúčaný študijný plán štúdia zahŕňa tieto časti:

- 1. ročník (semester 1, 2)
- 2. ročník (semester 3, 4)
- 3. ročník (semester 5, 6)

Zoznam použitých skratiek

Členenie predmetov podľa ich záväznosti (typ):

P povinný predmet

PV povinne voliteľný predmet

V výberový predmet – odporúčaný výberový predmet alebo ľubovoľný predmet z ponuky fakulty alebo univerzity podľa zásad študijného poriadku

Rozsah priamej výučby predmetu podľa druhu-typu jeho jednotlivých vzdelávacích činností (počet hodín v týždennom rozvrhu študenta alebo počet hodín za semester, ak sa neuskutočňuje týždenne) sa uvádza v tvare:

P prednáška

C cvičenie

S seminár

L laboratórne

X projektová práca

Z stáž

E exkurzia

O odborná prax

N iný druh vzdelávacej činnosti

Spôsoby hodnotenia pre absolvovanie predmetu:

kz klasifikovaný zápočet

z zápočet

zs zápočet a skúška

zšs zápočet, štátna skúška

pv, po, šs posudok vedúceho, posudok oponenta, štátna skúška

1. ročník – semester 1 (zimný semester)					
Záväznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Numerické metódy mechaniky	6	200020000	zs	P: Bocko Jozef X: Huňady Róbert Novotný Ladislav
P	Teória inžinierskeho experimentu	5	200200000	zs	P: Trebuňa František, Sivák Peter L: Sivák Peter, Šarga Patrik
P	Inžinierské materiály	5	220000000	kz	P: Mihaliková Mária C: Mihaliková Mária, Zubko Pavol
P	Aplikovaná mechanika	5	310000000	zs	P: Šimčák František C: Šimčák František
P	Tímová práca	2	002000000	kz	S: Jenčová Anna
PV	Počítačové konštruovanie	4	100030000	kz	P: Madáč Kamil X: Madáč, Kamil Král' Ján
PV	Bezpečnosť technických systémov	3	210000000	kz	P: Sinay Juraj C: Tompoš Adrián
PV	Ekológia a ochrana životného prostredia	3	210000000	kz	P: Badida Miroslav C: Badida Miroslav
PV	Prenos tepla a hmoty	3	210000000	kz	P: Brestovič Tomáš C: Brestovič Tomáš
PV	Inžinierstvo kvality produkcie	3	210000000	kz	P: Pačaiová Hana, Markulík Štefan C: Nagyová Anna, Namešanská Jana
PV	Diagnostika a údržba strojov	3	210000000	kz	P: Valenčík Štefan C: Valenčík Štefan, Stejskal Tomáš
PV	Riadenie výroby	3	200010000	kz	P: Kováč Jozef, Rudy Vladimír X: Malega Peter
Študent si musí zapísať 5 P predmetov a PV predmety tak, aby mal zapísané predmety min. za 30 kreditov. Študent v 1. roku štúdia inžinierskeho študijného programu môže pokračovať v štúdiu v letnom semestri, ak získal za prvý (zimný) semester štúdia tohto študijného programu min. 12 kreditov v dennej forme štúdia.					

1. ročník – 2. semester (letný semester)					
Záväznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Mechanizmy strojov	6	300020000	zs	P: Segľa Štefan X: Huňadý Robert
P	Aplikovaná matematika	5	320000000	zs	P: Bača Martin C: Füzarová Jana, Andrejiová Miriam
P	Plasticita a creep	5	320000000	zs	P: Šimčák František C: Sivák Peter
P	Semestrálny projekt	4	000040000	kz	X: Segľa Štefan
P	Výrobnno-odborná prax	1	4 týždne	z	O: Segľa Štefan
PV	Informačné zabezpečenie strojárskej výroby	5	220000000	kz	P: Šeminský Jaroslav C: Šeminský Jaroslav
PV	NC stroje a systémy	4	210000000	kz	P: Demeč Peter C: Stejskal Tomáš
PV	Progresívne technológie	4	210000000	kz	P: Evin Emil C: Tkáčová Jana, Majerníková Janka
PV	Manažment a ekonomika podnikov	4	210000000	kz	P: Kádárová Jaroslava C: Janeková Jaroslava, Krauszová Andrea
PV	Logistika výrobných a technických systémov	4	210000000	kz	P: Kuľka Jozef C: Puškár Michal
PV	Flexibilné výrobné systémy CIM	4	210000000	kz	P: Hajduk Mikuláš C: Semjon Ján, Jánoš Rudolf
Študent si musí zapísať 5 P predmetov a PV predmety tak, aby mal zapísané predmety min. za 30 kreditov. Študent inžinierskeho študijného programu môže pokračovať v štúdiu v ďalšom akademickom roku, ak získal za predchádzajúci akademický rok aspoň 36 kreditov v dennej forme štúdia.					

2. ročník - semester 3 (zimný semester)					
Záväznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Spaľovacie motory	5	220000000	zs	P: Puškár Michal, Schvarzbacherová Eva C: Schvarzbacherová Eva
P	Environmentálne inžinierstvo	5	220000000	zs	P: Badida Miroslav C: Hricová Beata, Lukáčová Katarína
P	Mechatronika	5	200020000	zs	P: Gmitterko Alexander X: Miková Ľubica
P	Konštrukcia procesných zariadení	5	220000000	zs	P: Trebuňa František Delyová Ingrid C: Delyová Ingrid
P	Turbíny, turbodúchadlá, ventilátory	4	220000000	kz	P: Brestovič Tomáš, Jasminská Natália C: Jasminská Natália
PV	Projektovanie procesov s využitím CAD	3	100020000	kz	P: Madáč Kamil X: Kráľ Ján
PV	Biomedicínske inžinierstvo	3	210000000	kz	P: Hudák Radovan C: Hudák Radovan
PV	Rehabilitačná technika	3	210000000	kz	P: Živčák Jozef C: Živčák Jozef
PV	Spracovanie a recyklácia odpadu	3	210000000	kz	P: Badida Miroslav C: Moravec Marek
PV	Bezpečnosť pri konštruovaní strojov	3	210000000	kz	P: Sinay Juraj C: Tompoš Adrián
PV	Teória a konštrukcia dopravných a stavebných zariadení	3	210000000	kz	P: Kopas Melichar C: Kopas Melichar
Študent si musí zapísať 5 P predmetov a PV predmety tak, aby mal zapísané predmety min. za 30 kreditov.					

2. ročník - semester 4 (letný semester)					
Záväznosť	Názov predmetu	Kredity	Rozsah výučby	Ukončenie	Vyučujúci
P	Pohony a prevody	5	430000000	zšs	P: Homišin Jaroslav, Kaššay Peter C: Kaššay Peter
P	Aplikácia počítačových a experimentálnych metód mechaniky v strojárstve	5	430000000	zšs	P: Trebuňa František Bocko Jozef C: Sivák Peter Huňady Robert
P	Diplomová práca	20	0000100000	pv, po, šs	X: Segľa Štefan
Študent si musí zapísať 3 P predmety za 30 kreditov. Na riadne skončenie štúdia v kreditovom systéme je potrebné, aby študent počas štúdia: a) absolvoval všetky povinné predmety a predpísaný počet povinne voliteľných predmetov, b) získal počas štúdia predpísaný počet kreditov, c) úspešne vykonal štátne skúšky v súlade s podmienkami určenými študijným programom. Pre riadne skončenie štúdia je potrebné úspešne absolvovať predmety za min. 120 kreditov.					