

**ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Výrobné systémy a manažérstvo kvality**

Študijný odbor: strojárstvo

stupeň štúdia: inžiniersky

forma štúdia: denná

metóda štúdia: prezenčná

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Zodpovedný za predmet
		ZS	LS	ZS	LS			
<b>Povinné predmety</b>								
250532	Výrobné technológie I	3 – 020				s	6	Sejč
270535	Programovanie výrobnej a manipulačnej techniky	2 – 200				s	6	Kolláth
270615	Strojárska metrológia	1 – 020				s	4	Matúš
270545	Výrobné technológie II	3 – 200				s	5	Čačková
270530	Komplexné manažérstvo kvality	2 – 200				s	5	Pokusová
270533	Operačná analýza	2 – 200				s	5	Jerz
270591	Odborná prax	min. 5 týždňov				z	2	Šooš
270592	Exkurzia	1 týždeň				z	1	Križan
270676	Výrobná technika a systémy			2 – 200		s	5	Šooš
270672	Priemyselné roboty a manipulátory			3 – 020		s	6	Králik
270674	Semestrálny projekt			0 – 004		kz	6	Šooš
270661	Projektovanie a prevádzka výrobných systémov			3 – 020		s	5	Králik
270639	Metódy manažérstva kvality strojárskej výroby			3 – 020		s	5	Pokusová
250100	Diplomová práca			0 – 0014		s	16	Sejč
2000001	Štátna skúška					s	4	Pokusová
<b>Povinne voliteľné predmety</b>								
250505	PV 1: Konštrukčné materiály	3 – 020				s	6	Švec
260503	PV 1: Počítačová dynamika tekutín	3 – 200				s	6	Mlkvik
220511	PV 1: Teória automatického riadenia I.	3 – 020				s	6	Belavý
210503	PV 1: Grafické programovanie	2 – 030				s	6	Garan
241552	PV 1: Prenosové jazy	3 – 200				s	6	Peciar P.
270505	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia	3 – 200				s	6	Šooš
282509	PV 1: Aplikovaná matematika	3 – 200				s	6	Velichová
230501	PV 1: Počítačové konštruovanie	3 – 020				s	6	Bošanský
250611	PV 2: Prášková metalurgia	2 – 020				s	6	Gondár
260505	PV 2: Jadrové energetické zariadenia	2 – 200				s	6	Urban
220668	PV 2: Metrológia a skúšobníctvo	2 – 200				s	6	Žuriš
210501	PV 2: Aplikovaná pružnosť a pevnosť	2 – 200				s	6	Chmelko
241554	PV 2: Aplikovaná fyzikálna chémia	2 – 200				s	6	Juriga
230503	PV 2: Mechanické a hydraulické prevody	2 – 200				s	6	Bošanský
282506	PV 2: Štatistické analýzy	2 – 200				s	6	Velichová

270543	PV 1: Údržba a spoľahlivosť výrobných systémov	2 – 020		s	5	Králik
270534	PV 1: PLM techniky	2 – 200		s	5	Ondruška
270542	PV 1: Projektový manažment	2 – 020		s	5	Pokusová
270532	PV 1: Manažérstvo výroby	2 – 200		s	5	Čáčková
270513	PV 1: Počítačom podporované systémy	2 – 200		s	5	Beniak
250518	PV 1: Vlastnosti a použitie polymérov	2 – 020		s	5	Gábrišová
270531	PV 1: Manažérska ekonomika II	2 – 200		s	5	Pokusová
270636	PV 1: Logistické a distribučné systémy		2 – 100	s	4	Králik
270675	PV 1: Simulácia výrobných systémov		1 – 020	s	4	Jerz
270512	PV 1: Automatizačné prostriedky		2 – 100	s	4	Kolláth
270635	PV 2: Finančné aspekty manažérstva kvality		2 – 100	s	4	Jerz
270673	PV 2: Rozhodovacie modely		2 – 100	s	4	Jerz
270638	PV 2: Manažment inovácií a zmien výrobných procesov		2 – 100	s	4	Pokusová
270637	PV 2: Manažment dodávateľských vzťahov		2 – 100	s	4	Jerz
<b>Výberové predmety</b>						
283505	Etika	2 – 000		kz	2	Cepková
2835xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp, Sl)	0 – 020		kz	1	Kucharíková
284510	Telesná výchova a šport	0 – 020		z	1	Cepková
270554	Finančné aspekty MK	2 – 000		kz	2	Jerz
220589	Certifikácia a akreditácia v národnom hospodárstve	2 – 000		kz	2	Ďuriš
210551	Ochrana človeka pred hlukom a kmitaním	2 – 000		kz	2	Musil
210508	Biomechanické aspekty prevádzky strojov	2 – 000		kz	2	Chmelko
282511	Algebraické štruktúry	2 – 000		kz	3	Velichová
282501	Systémy diferenciálnych rovníc	3 – 200		s	6	Záhonová
283507	Dejiny filozofie	2 – 000		kz	2	Cepková
2835xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp, Sl)	0 – 020		kz	1	Kucharíková
284511	Telesná výchova a šport	0 – 020		z	1	Cepková
283506	Technicko-právna problematika	2 – 000		kz	2	Gajniak
220546	História merania	2 – 000		kz	2	Ďuriš
220547	Spracovanie grafických a textových informácií	2 – 000		kz	2	Halaj
282511	Algebraické štruktúry	2 – 000		kz	3	Velichová
210557	Biomechatronika	2 – 000		kz	2	Hučko
270630	Finančné a manažérske účtovníctvo		2 – 000	kz	2	Jerz
2836xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp, Sl)		0 – 020	kz	1	Kucharíková
284612	Telesná výchova a šport		0 – 020	z	1	Cepková
283610	Dejiny slovenskej techniky		2 – 000	kz	2	Cepková
270555	Strategický manažment		2 – 000	kz	2	Pokusová

260625	Vývoj dopravnej techniky a energetiky		2 – 000	kz	2	Masaryk
210652	Stratégia znižovania hluku a kmitania		2 – 000	kz	2	Musil
2836xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Sl)		0 – 020	kz	1	Kucharíková
284613	Telesná výchova a šport		0 – 020	z	1	Cepková

Poznámky:

*Povinne voliteľné predmety* si študent zapisuje takto:

1. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **250505 Konštrukčné materiály**  
1 predmet PV 2 – pre tento študijný program sa odporúčajú **250611 Prášková metalurgia** alebo **282506 Štatistické analýzy**
2. semester – 2 predmety PV 1
3. semester – 1 predmet PV 1 a 1 predmet PV 2

*Všetky semestre:*

predmet *Odborná komunikácia v cudzom jazyku:*

- slovenský jazyk ako cudzí jazyk je určený pre zahraničných študentov

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk** (2835xx):

1. semester: An – 60, Ne – 61, Šp – 63, Sl - 70
2. semester: An – 75, Ne – 76, Šp – 78, Sl - 71

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk** (2836xx):

3. semester: An – 85, Ne – 86, Šp – 88, Sl - 70
4. semester: An – 90, Ne – 91, Sl - 71

## **Kódovanie predmetov**

Kód predmetu (2 – AB CD):

- prvá pozícia kódu – kód fakulty, ktorá predmet zabezpečuje (2 – označuje Strojnícku fakultu STU),
- pozície AB - kódy pracovísk gestorujúcich predmet,
- pozícia CD – poradové číslo predmetu na príslušnom ústave.

## **Kód týždenného rozsahu hodín (x-xxx):**

- prvá číslica pred pomlčkou: týždenný počet hodín prednášok,
- súčet číslic za pomlčkou: týždenný počet hodín cvičení.

Umiestnenie číslic v 3-číselnom znaku za pomlčkou predstavuje formu cvičenia a možnosť rozdeliť pracovnú skupinu na časti.

Prvá pozícia vyjadruje, že pracovná skupina sa nerozdeľuje. Ide o cvičenia seminárne, výpočtové, konštrukčné a pod.

Druhá pozícia vyjadruje, že pracovná skupina sa delí na najviac 12-členné skupiny. Ide o cvičenia laboratórne, špeciálne výpočtové cvičenia, práce v laboratóriách, kde delenie skupiny je určené predpismi o bezpečnosti práce.

Tretia pozícia vyjadruje, že pracovná skupina sa delí najviac na 5-členné skupiny. Ide o cvičenia v rámci semestrálnych projektov a záverečných prác.