

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Strojárske technológie a materiály

Študijný odbor: strojárstvo

stupeň štúdia: bakalársky

forma štúdia: denná

metóda štúdia: prezenčná

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		3. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Zodpovedný za predmet
		ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS			
Povinné predmety										
282101	Matematika I	4 – 400						s	10	Velichová
230101	Základy strojného inžinierstva	3 – 200						s	7	Bošanský
241101	Technická chémia	2 – 000						s	4	Peciar
282104	Programovanie	1 – 020						kz	5	Velichová
282102	Matematika II	3 – 210						s	6	Velichová
281120	Technická fyzika I	2 – 020						s	6	Sivý
250101	Náuka o materiáli	2 – 020						s	6	Švec
210101	Technická mechanika I	2 – 200						s	6	Musil
281121	Technická fyzika II			2 – 020				s	5	Sivý
242202	Mechanika tekutín			3 – 200				s	6	Knížat
250202	Technológia I			2 – 020				s	6	Sejč
210203	Pružnosť a pevnosť			3 – 200				s	6	Jančo
283232	Právo pre technikov			1 – 000				z	1	Gajniak
230203	Konštruovanie I			2 – 200				s	5	Bošanský
260201	Termodynamika			2 – 020				s	6	Masaryk
270305	Technológia II			2 – 020				s	6	Beniak
270301	Základy manažmentu			2 – 000				s	2	Pokusová
250297	Výrobno-odborná prax			min.6 týždňov				z	2	Švec
250304	Strojárske materiály					2 – 020		s	5	Brusilová
250307	Vybrané technológie					2 – 020		s	5	Sejč
220201	Elektrotechnika a elektronika					2 – 020		s	5	Vachálek
250308	Skúšanie materiálov a defektoskopia					2 – 020		s	5	Gondár
270309	Integrované manažérske systémy					2 – 000		s	3	Beniak
250306	Stroje a zariadenia pre strojárské technológie					3 – 200		s	6	Gabrišová
250303	Nástroje a prípravky					3 – 200		s	6	Schrek
250399	Bakalárska práca					0 – 0014		s	18	Gondár
Povinne voliteľné predmety										
2831xx	PV 1: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Šp, Sl)	0 – 020						kz	1	Lipková
284191	PV 2: Telesná výchova a šport	0 – 020						z	1	Cepková
284192	PV 2: Zdravotná telesná výchova	1 – 100						z	1	Cepková

282203	PV 1: Numerická matematika		3 – 020		s	6	Velichová
210202	PV 1: Technická mechanika II		3 – 200		s	6	Musil
2832xx	PV 2: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Šp, Sl)		0 – 020		kz	1	Lipková
284293	PV 3: Telesná výchova a šport		0 – 020		z	1	Cepková
284294	PV 3: Zdravotná telesná výchova		1 – 100		z	1	Cepková
282205	PV 1: Konštrukčná geometria		2 – 200		s	5	Velichová
282206	PV 1: Základy štatistickej analýzy		2 – 200		s	5	Velichová
2832xx	PV 2: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Šp, Sl)		0 – 020		kz	1	Lipková
284295	PV 3: Telesná výchova a šport		0 – 020		z	1	Cepková
284296	PV 3: Zdravotná telesná výchova		1 – 100		z	1	Cepková
220302	PV 1: Automatizácia a meranie			2 – 020	s	5	Belavý
270304	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia			2 – 200	s	5	Križan
241303	PV 1: Procesné strojnictvo			2 – 020	s	5	Peciar P.
260202	PV 1: Prenos tepla			2 – 020	s	5	Masaryk
230304	PV 1: Konštruovanie II			2 – 200	s	5	Bošanský
2833xx	PV 2: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Šp, Sl)			0 – 020	s	1	Lipková
Výberové predmety							
282109	Doplnkové cvičenia z Matematiky I	0 – 200			z	1	Záhonová
281127	Seminár z fyziky I	0 – 200			z	1	Benco
284190	Telesná výchova a šport	0 – 020			z	1	Cepková
2831xx	PV 1: Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Ne, Šp, Sl)	0 – 020			kz	1	Lipková
283130	Dejiny techniky	2 – 000			kz	2	Cepková
282110	Doplnkové cvičenia z Matematiky II	0 – 200			z	1	Záhonová
281128	Seminár z fyziky II	0 – 200			z	1	Benco
230103	Inžinierska grafika	0 – 020			z	2	Bošanský
283131	Sociológia	2 – 000			kz	2	Cepková
282211	Zaujímavá matematika a fyzika		2 – 000		z	2	Letavaj
282307	Matematika III		2 – 000		z	2	Záhonová
282212	Diferenciálne rovnice		2 – 000		z	2	Richtáriková
241201	Bezpečnosť technologických zariadení		2 – 000		z	2	Peciar
284397	Telesná výchova a šport			0 – 020	z	1	Cepková
282309	Lineárna algebra			2 – 000	z	2	Letavaj
282310	Numerická matematika v Matlabe			2 – 000	z	2	Richtáriková

2833xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Šp, Sl)			0 – 020	kz	1	Lipková
284399	Telesná výchova a šport			0 – 020	z	1	Cepková

Poznámky:

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

2. semester – 1 predmet PV 1 (jazyk) – zahraničným študentom sa odporúča slovenský jazyk; 1 predmet PV 2
3. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **210202 Technická mechanika II**,
1 predmet PV 2 (jazyk), 1 predmet PV 3
4. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **282205 Konštrukčná geometria**,
1 predmet PV 2 (jazyk), 1 predmet PV 3,
5. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **230304 Konštruovanie II.**,
1 predmet PV 2 (jazyk)

Všetky semestre:

predmet Odborná komunikácia v cudzom jazyku:

- slovenský jazyk ako cudzí jazyk je určený pre zahraničných študentov
- **1. až 6. semester sa Fr neponúka**

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk** (2831xx):

1. semester: Ne – 41, Šp – 43, Sl - 70 (**An sa neponúka**)
2. semester: An – 45, Ne – 46, Šp – 48, Sl – 71

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk** (2832xx):

3. semester: An – 50, Ne – 51, Šp – 53, Sl - 70
4. semester: An – 55, Ne – 56, Šp – 58, Sl - 71

Číslovanie predmetu **cudzí jazyk** (2833xx):

5. semester: An – 60, Ne – 61, Šp – 63, Sl - 70
6. semester: An – 65, Ne – 66, Šp – 68, 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.