

**ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Preádzkový technik dopravnej a výrobnjej techniky****Študijný odbor:** strojárstvo

profesijne orientovaný študijný program

**stupeň štúdia:** bakalársky**forma štúdia:** denná**metóda štúdia:** prezenčná

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		3. ročník		4. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Zodpovedný za predmet
		ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS	ZS	LS			
<b>Povinné predmety</b>												
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
220100	Programovanie priemyselných počítačov	1	200							s	5	Vachálek
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
270106	Montáž a údržba	2	200							s	2	Križan
281121	Technická fyzika II			2	020					s	5	Sivý
242200	Hydromechanika a termomechanika			3	200					s	6	Olšiak
250202	Technológia I			2	020					s	6	Sejč
210203	Pružnosť a pevnosť			3	200					s	6	Jančo
220200	Certifikácia a akreditácia pre technikov			2	000					s	1	Ďuriš
230203	Konštruovanie I			2	200					s	5	Bošanský
270305	Technológia II			2	020					s	5	Beniak
220202	Robotika a automatizované výrobné systémy			2	200					s	4	Vachálek
270200	Projektové riadenie a manažment			2	200					s	4	Magdolen
282206	Základy štatistickej analýzy			2	200					s	5	Velichová
230298	Výrobno-odborná prax				min.6 týždňov					z	2	Magdolen
230300	Profesijná prax I					37,5*				kz	30	Bartík
230301	Profesijná prax II					37,5*				kz	30	Káčer
230314	Hluk a vibrácie							2	200	s	5	Bachratý
270400	Logistika v odbore							2	020	s	5	Jerz
270401	Strategický manažment							2	000	s	4	Pokusová
270403	Špeciálne priemyselné výrobné technológie							2	200	s	6	Sejč
230400	Bakalárska práca							0	0018	s	18	Magdolen
<b>Povinne voliteľné predmety</b>												
210202	PV 1:Technická mechanika II			3	200					s	6	Musil
220314	PV1: Informačné a radiace systémy			3	200					s	6	Vachálek

230200	PV1: Karosérie a výroba automobilov		2 – 000			s	1	Magdolen
230201	PV1: Komponenty automobilov		2 – 000			s	1	Magdolen
220400	PV2: Základy elektrotechniky		1 – 200			s	2	Vachálek
282200	PV2: Numerická matematika radiacích systémov		1 – 200			s	2	Richtáriková
241201	PV3: Bezpečnosť technologických zariadení		2 – 000			z	2	Peciar
282307	PV3: Matematika III		2 – 000			z	2	Záhonová
230312	PV1: Spaľovacie motory				2 – 200	s	5	Chríbik
230313	PV1: CAx				2 – 200	s	5	Gulan
220203	PV1: Automobilová mechatronika				2 – 200	s	5	Belavý
250403	PV1: Povrchové úpravy automobilových dielov				2 – 200	s	5	Gábrišová
250400	PV2: Neželezné kovy a kompozity pre automobilový priemysel				2 – 200	s	5	Švec
250401	PV2: Polyméry pre automobilový priemysel				2 – 200	s	5	Gábrišová
220351	PV2: Základy merania				2 – 200	s	5	Halaj
220201	PV2: Elektrotechnika a elektronika				2 – 200	s	5	Vachálek
230315	PV1: Cestné motorové vozidlá				3 – 200	s	6	Polóni
270107	PV1: Ergonómia				3 – 200	s	6	Jerz
<b>Výberové predmety</b>								
282109	Doplnkové cvičenia z Matematiky I	0 – 200				z	1	Záhonová
281127	Seminár z fyziky I	0 – 200				z	1	Benco
230104	Inžinierska grafika I	0 – 020				z	2	Bošanský
284190	Telesná výchova a šport	0 – 020				z	1	Cepková
283140	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An)	0 – 020				kz	1	Kuchariková
283141	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Ne)	0 – 020				kz	1	Lipková
283130	Dejiny techniky	2 – 000				kz	2	Cepková
283145	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An)	0 – 020				kz	1	Lipková
283146	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Ne)	0 – 020				kz	1	Lipková
284191	Telesná výchova a šport	0 – 020				z	1	Cepková
284192	Zdravotná telesná výchova	1 – 100				z	1	Cepková
230105	Inžinierska grafika II	0 – 020				z	2	Bošanský
282110	Doplnkové cvičenia z Matematiky II	0 – 200				z	1	Záhonová
281128	Seminár z fyziky II	0 – 200				z	1	Benco
283131	Sociológia	2 – 000				kz	2	Cepková
283250	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An)		0 – 020			kz	1	Lipková

283251	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Ne)		0 – 020			kz	1	Lipková
284293	Telesná výchova a šport		0 – 020			z	1	Cepková
284294	Zdravotná telesná výchova		1 – 100			z	1	Cepková
282211	Zaujímavá matematika a fyzika		2 – 000			z	2	Letavaj
282309	Lineárna algebra		2 – 000			z	2	Letavaj
283255	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An)		0 – 020			kz	1	Lipková
283256	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Ne)		0 – 020			kz	1	Lipková
284295	Telesná výchova a šport		0 – 020			z	1	Cepková
284296	Zdravotná telesná výchova		1 – 100			z	1	Cepková
282212	Diferenciálne rovnice		2 – 000			z	2	Richtáriková
283365	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An)				0 – 020	s	1	Lipková
283366	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (Ne)				0 – 020	s	1	Lipková
284297	Telesná výchova a šport				0 – 020	z	1	Cepková
284399	Telesná výchova a šport				0 – 020	z	1	Cepková

Poznámky:

*Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:*

- 3. semester – 1 predmet PV 1 - pre tento študijný program sa odporúča **220314 Informačné a riadiace systémy**
- 4. semester – 1 predmet PV 1, 1 predmet PV 2, 1 predmet PV 3
- 7. semester – 1 predmet PV 1, 1 predmet PV 2
- 8. semester – 1 predmet PV 1

## **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.