

<b>Študijný program:</b>	<b>Energetické stroje a zariadenia</b>		
Zameranie:			
<b>Stupeň:</b>	<b>bakalársky</b>		
<b>Forma:</b>	denná		
<b>Dĺžka štúdia v rokoch:</b>	3		

<b>Študijný plán po semestroch</b>						
Kód predmetu	Názov predmetu	Zodpovedný za predmet (garant)	Druh vzdelávacích činností	Rozsah a metóda vzdelávacích činností	Ukončenie	Počet kreditov
<b>1. semester</b>						
<b>povinné predmety</b>						
282101	Matematika I	doc. RNDr. Daniela Velichová, CSc.	prednáška, cvičenie	4/4 - prezenčná metóda, 80 h kombinovaná metóda	skúška	10
230101	Základy strojného inžinierstva	doc. Ing. Miroslava Nemčeková, CSc.	prednáška, cvičenie	3/2 - prezenčná metóda, 50 h kombinovaná metóda	skúška	7
241101	Technická chémia	prof. Ing. Marián Peciar, PhD.	prednáška	2/0 - prezenčná metóda, 20 h kombinovaná metóda	skúška	4

*Strojnícka fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave  
Oblasť výskumu 14 strojárstvo*

282104	Programovanie	doc. RNDr. Daniela Velichová, CSc.	prednáška, cvičenie	1/2 - prezenčná metóda, 30 h kombinovaná metóda	klasifikovaný zápočet	5
<b>povinne-voliteľné predmety</b>						
<b>výberové predmety</b>						
282109	Doplňkové cvičenia z Matematiky I	RNDr. Viera Záhonová, CSc.	cvičenie	0/2 - prezenčná metóda, 20 h kombinovaná metóda	zápočet	1
281127	Seminár z fyziky I	Ing. Peter Benco, CSc.	cvičenie	0/2 - prezenčná metóda, 20 h kombinovaná metóda	zápočet	1
230102	Inžinierska grafika I	doc. Ing. Miroslava Nemčeková, CSc.	cvičenie	0/4 - prezenčná metóda, 40 h kombinovaná metóda	zápočet	2
284190	Telesná výchova a šport	Mgr. Alena Cepková, PhD.	cvičenie	0/2 - prezenčná metóda, 20 h kombinovaná metóda	zápočet	1
2831xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)	PhDr. Anna Kucharíková, CSc.	cvičenie	0/2 - prezenčná metóda, 20 h kombinovaná metóda	klasifikovaný zápočet	1
283130	Dejiny techniky	Mgr. Marian Paukov, CSc.	prednáška	2/0 - prezenčná metóda, 20 h kombinovaná metóda	klasifikovaný zápočet	2

*Strojnícka fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave  
Oblasť výskumu 14 strojárstvo*

<b>2. semester</b>						
<b>povinné predmety</b>						
282102	Matematika II	doc. RNDr. Daniela Velichová, CSc.	prednáška, cvičenie	2/2 - prezenčná metóda, 37 h kombinovaná metóda	skúška	6
281120	Technická fyzika I	doc. RNDr. Július Sivý, CSc.	prednáška, cvičenie	2/2 - prezenčná metóda, 37 h kombinovaná metóda	skúška	6
250101	Náuka o materiáli	doc. Ing. Viliam Hrnčiar, PhD.	prednáška, cvičenie	2/2 - prezenčná metóda, 37 h kombinovaná metóda	skúška	6
210101	Technická mechanika I	doc. Ing. Stanislav Žiaran, CSc.	prednáška, cvičenie	2/2 - prezenčná metóda, 37 h kombinovaná metóda	skúška	6
<b>povinne-voliteľné predmety</b>						
2831xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)	PhDr. Anna Kucharíková, CSc.	cvičenie	0/2 - prezenčná metóda, 18 h kombinovaná metóda	klasifikovaný zápočet	1
284191	Telesná výchova a šport	Mgr. Alena Cepková, PhD.	cvičenie	0/2 - prezenčná metóda, 18 h kombinovaná metóda	zápočet	1
284192	Zdravotná telesná výchova	Mgr. Alena Cepková, PhD.	cvičenie	1/1 - prezenčná metóda, 18 h kombinovaná metóda	zápočet	1

<b>výberové predmety</b>						
282110	Doplnkové cvičenia z Matematiky II	RNDr. Viera Záhonová, CSc.	cvičenie	0/2 - prezenčná metóda, 18 h kombinovaná metóda	zápočet	1
281128	Seminár z fyziky II	Ing. Peter Benco, CSc.	cvičenie	0/2 - prezenčná metóda, 18 h kombinovaná metóda	zápočet	1
230103	Inžinierska grafika II	Ing. Pavol Slovák, PhD.	cvičenie	0/4 - prezenčná metóda, 37 h kombinovaná metóda	zápočet	2
283131	Sociológia	Mgr. Marian Paukov, CSc.	prednáška	2/0 - prezenčná metóda, 18 h kombinovaná metóda	klasifikovaný zápočet	2
<b>3. semester</b>						
<b>povinné predmety</b>						
281121	Technická fyzika II	doc. RNDr. Július Sivý, CSc.	prednáška, cvičenie	2/2 - prezenčná metóda, 37 h kombinovaná metóda	skúška	5
230203	Konštruovanie I	prof. Ing. Miroslav Bošanský, CSc.	prednáška, cvičenie	2/2 - prezenčná metóda, 37 h kombinovaná metóda	skúška	5
250202	Technológia I	doc. Ing. Pavol Sejč, PhD.	prednáška, cvičenie	2/2 - prezenčná metóda, 37 h kombinovaná metóda	skúška	6

*Strojnícka fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave  
Oblasť výskumu 14 strojárstvo*

210202	Pružnosť pevnosť	prof. Ing. Pavel Élesztős ,CSc.	prednáška, cvičenie	3/2 - prezenčná metóda, 46 h kombinovaná metóda	skúška	6
283232	Právo pre technikov	JUDr. Ján Gajniak	prednáška	1/0 - prezenčná metóda, 9 h kombinovaná metóda	zápočet	1
<b>povinne-voliteľné predmety</b>						
282205	PV 1: Konštrukčná geometria	doc. RNDr. Daniela Velichová, CSc.	prednáška, cvičenie	2/2 - prezenčná metóda, 37 h kombinovaná metóda	skúška	5
282206	PV 1: Základy štatistickej analýzy	doc. RNDr. Ivan Janiga, CSc.	prednáška, cvičenie	2/2 - prezenčná metóda, 37 h kombinovaná metóda	skúška	5
2832xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)	PhDr. Anna Kucharíková, CSc.	cvičenie	0/2 - prezenčná metóda, 18 h kombinovaná metóda	klasifikovaný zápočet	1
284293	Telesná výchova a šport	Mgr. Alena Cepková, PhD.	cvičenie	0/2 - prezenčná metóda, 18 h kombinovaná metóda	zápočet	1
284294	Zdravotná telesná výchova	Mgr. Alena Cepková, PhD.	cvičenie	1/1 - prezenčná metóda, 18 h kombinovaná metóda	zápočet	1
<b>výberové predmety</b>						

*Strojnícka fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave  
Oblasť výskumu 14 strojárstvo*

282211	Zaujímavá matematika a fyzika	Mgr. Peter Letavaj, PhD.	prednáška	2/0 - prezenčná metóda, 18 h kombinovaná metóda	zápočet	2
<b>4. semester</b>						
<b>povinné predmety</b>						
242202	Mechanika tekutín	doc. Ing. Branislav Knížat, PhD.	prednáška, cvičenie	3/2 - prezenčná metóda, 50 h kombinovaná metóda	skúška	6
260201	Termodynamika	doc. Ing. Michal Masaryk, PhD.	prednáška, cvičenie	2/2 - prezenčná metóda, 40 h kombinovaná metóda	skúška	6
270305	Technológia II	doc. Ing. Marián Králik, PhD.	prednáška, cvičenie	2/2 - prezenčná metóda, 40 h kombinovaná metóda	skúška	6
270301	Základy manažmentu	prof. Ing. Edita Hekelová, PhD.	prednáška	2/0 - prezenčná metóda, 20 h kombinovaná metóda	skúška	2
260297	Výrobná-odborná prax	doc. Ing. František Urban, CSc.	prax	min. 6 týždňov	zápočet	2
<b>povinne-volitelné predmety</b>						
2832xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)	PhDr. Anna Kucharíková, CSc.	cvičenie	0/2 - prezenčná metóda, 20 h kombinovaná metóda	klasifikovaný zápočet	1

*Strojnícka fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave  
Oblasť výskumu 14 strojárstvo*

284295	Telesná výchova a šport	Mgr. Alena Cepková, PhD.	cvičenie	1/0 - prezenčná metóda, 10 h kombinovaná metóda	zápočet	1
284296	Zdravotná telesná výchova	Mgr. Alena Cepková, PhD.	cvičenie	1/1 - prezenčná metóda, 20 h kombinovaná metóda	zápočet	1
282203	Numerická matematika	doc. RNDr. Daniela Velichová, CSc.	prednáška, cvičenie	3/2 - prezenčná metóda, 50 h kombinovaná metóda	skúška	6
210202	Technická mechanika II	prof. Ing. Peter Šolek, PhD.	prednáška, cvičenie	3/2 - prezenčná metóda, 50 h kombinovaná metóda	skúška	6
<b>výberové predmety</b>						
282307	Matematika III	RNDr. Viera Záhonová, CSc.	prednáška	2/0 - prezenčná metóda, 20 h kombinovaná metóda	zápočet	2
282212	Diferenciálne rovnice	doc. RNDr. Daniela Velichová, CSc.	prednáška	2/0 - prezenčná metóda, 20 h kombinovaná metóda	zápočet	2
241201	Bezpečnosť technologických zariadení	prof. Ing. Marián Peciar, PhD.	prednáška	2/0 - prezenčná metóda, 20 h kombinovaná metóda	zápočet	2
<b>5. semester</b>						

*Strojnícka fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave  
Oblasť výskumu 14 strojárstvo*

<b>povinné predmety</b>						
242304	Hydraulické stroje a zariadenia	doc. Ing. Karol Prikkel, CSc.	prednáška, cvičenie	2/2 - prezenčná metóda, 40 h kombinovaná metóda	skúška	5
260202	Prenos tepla	doc. Ing. Michal Masaryk, PhD.	prednáška, cvičenie	2/2 - prezenčná metóda, 40 h kombinovaná metóda	skúška	5
230304	Konštruovanie II	prof. Ing. Miroslav Vereš, CSc.	prednáška, cvičenie	2/2 - prezenčná metóda, 40 h kombinovaná metóda	skúška	5
260304	Energetické stroje a zariadenia	doc. Ing. František Ridzoň, CSc.	prednáška, cvičenie	2/2 - prezenčná metóda, 40 h kombinovaná metóda	skúška	5
270309	Integrované manažérske systémy	prof. Ing. Edita Hekelová, PhD.	prednáška	2/0 - prezenčná metóda, 20 h kombinovaná metóda	skúška	3
<b>povinne-voliteľné predmety</b>						
220302	Automatizácia a meranie	prof. Ing. Cyril Belavý, CSc.	prednáška, cvičenie	2/2 - prezenčná metóda, 40 h kombinovaná metóda	skúška	5
270304	Výrobné stroje a zariadenia	prof. Ing. Ľubomír Šooš, PhD.	prednáška, cvičenie	2/2 - prezenčná metóda, 40 h kombinovaná metóda	skúška	5



*Strojnícka fakulta Slovenskej technickej univerzity v Bratislave  
Oblasť výskumu 14 strojárstvo*

241303	Procesné strojníctvo	doc. Ing. Roman Fekete, PhD.	prednáška, cvičenie	2/2 - prezenčná metóda, 40 h kombinovaná metóda	skúška	5
220201	Elektrotech. a elektron.	doc. Ing. Ján Vlnka, PhD.	prednáška, cvičenie	2/2 - prezenčná metóda, 40 h kombinovaná metóda	skúška	5
2833xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)	PhDr. Anna Kucharíková, CSc.	cvičenie	0/2 - prezenčná metóda, 20 h kombinovaná metóda	skúška	5
<b>výberové predmety</b>						
284397	Telesná výchova a šport	Mgr. Alena Cepková, PhD.	cvičenie	0/2 - prezenčná metóda, 20 h kombinovaná metóda	zápočet	1
282309	Lineárna algebra	RNDr. Ľudovít Balko, PhD.	prednáška	2/0 - prezenčná metóda, 20 h kombinovaná metóda	zápočet	2
282310	Numerická matematika v Matlabe	Mgr. Monika Kováčová, PhD.	prednáška	2/0 - prezenčná metóda, 20 h kombinovaná metóda	zápočet	2
241312	Bezodpadové technológie BAT	prof. Ing. Marián Peciar, PhD.	Prednáška	2/0 - prezenčná metóda, 20 h kombinovaná metóda	zápočet	2
<b>6. semester</b>						

<b>povinné predmety</b>						
260305	Základy tep. en. systémov	doc. Ing. František Ridzoň, CSc.	prednáška, cvičenie	3/2 - prezenčná metóda, 33 h kombinovaná metóda	skúška	6
242305	Prevádzka hydr. zariad.	doc. Ing. Róbert Olšiak, PhD.	prednáška, cvičenie	3/2 - prezenčná metóda, 33 h kombinovaná metóda	skúška	6
260399	Bakalárska práca	doc. Ing. František Urban, CSc.	záverečná páca, štátna skúška	0/14 - prezenčná metóda, 93 h kombinovaná metóda	skúška	18
<b>povinne-voliteľné predmety</b>						
<b>výberové predmety</b>						
2833xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An,Ne,Fr,Šp)	PhDr. Anna Kucharíková, CSc.	cvičenie	0/2 - prezenčná metóda, 13 h kombinovaná metóda	zápočet	1
284399	Telesná výchova a šport	Mgr. Alena Cepková, PhD.	cvičenie	0/2 - prezenčná metóda, 13 h kombinovaná metóda	zápočet	1