
UČEBNÉ PLÁNY

INŽINIERSKE ŠTÚDIUM

Denná forma štúdia
Prezenčná metóda štúdia

Milí študenti, venujte prosím Vás pozornosť nasledujúcim poznámkam:

1. Skôr, ako začnete robiť predregistráciu predmetov, pozorne si prečítajte poznámky za Vaším študijným programom. Po ukončení komplexnej akreditácie niektorým študijným programom bude odňaté právo, (štúdium budete môcť dokončiť v podobnom študijnom programe) niektoré študijné programy pokračujú ale majú zmenené učebné plány. Na riadne skončenie štúdia je potrebné splniť podmienky nových študijných programov. Preto Vaše učebné plány sú trochu upravené tak, aby Tí, ktorí si svoje povinnosti svedomite plnili nemuseli robiť navyše predmety.
2. Predmety, označené **modrou farbou** sú predmety, ktoré ste mali už zapísané v predchádzajúcom akademickom roku. Ak ste ich neukončili, AIS Vám ich automaticky vygeneruje.
3. Predmety označené **červenou farbou** sú predmety, ktoré podľa nových učebných plánov sú v ročníku, ktorý Vy už máte absolvovaný, teda sú Vám pridané do plánov Vášho ročníka v akademickom roku 2015/16.
4. Venujte pozornosť povinne voliteľným predmetom. V poznámkach za Vaším učebným plánom máte odporúčaný predmet pre Váš študijný program. Výučba tohto predmetu bude pre Vás rozvrhovo zabezpečená.
5. Pokiaľ nie ste si v niečom istí, radšej počkajte do zápisu, kde Vás usmernia študijné referentky.

RNDr. Viera Záhonová, CSc.
prodekanka pre pedagogiku

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Zodpovedný za predmet
		ZS	LS	ZS	LS			
Povinné predmety								
210514	Kmitanie mechanických sústav	3 – 200				s	6	Šolek
210512	Aplikovaná pružnosť a pevnosť	2 – 200				s	6	Élesztös
210539	Grafické programovanie	2 – 020				s	4	Šolek
210511	Mechanika VMS	3 – 010				s	5	Šolek
210515	Experimentálne metódy v mechanike	3 – 010				s	5	Starek
210533	Odborná prax	min. 5 týždňov				z	2	Šolek
210554	Exkurzia	1 týždeň				z	1	Šolek
210611	MKP v dynamike konštrukcií			3 – 020		s	7	Šolek
210621	Semestrálny projekt			0 – 004		kz	6	Šolek
210649	Diplomová práca			0 – 0014		s	16	Šolek
2000001	Štátna skúška					s	4	Šolek
Povinne voliteľné predmety								
260503	PV 1: Počítačová dynamika tekutín	3 – 200				s	6	Molnár
220511	PV 1: Teória automatického riadenia I	3 – 020				s	6	Hulkó
241552	PV 1: Prenosové javy	3 – 200				s	6	Fekete
270505	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia	3 – 200				s	6	Šooš
250505	PV 1: Konštrukčné materiály	3 – 200				s	6	Švec
282502	PV 1: Vektorová analýza	3 – 200				s	6	Velichová
230501	PV 1: Počítačové konštruovanie	3 – 020				s	6	Vereš
260505	PV 2: Jadrové energetické zariadenia	2 – 200				s	6	Urban
220668	PV 2: Metrológia a skúšobníctvo	2 – 200				s	6	Đuriš
241554	PV 2: Aplikovaná fyzikálna chémia	2 – 200				s	6	Gužela
270514	PV 2: Programovanie CNC systémov	2 – 020				s	6	Kolláth
230503	PV 2: Mechanické a hydraulické prevody	2 – 200				s	6	Vereš
250611	PV 2: Prášková metalurgia	2 – 200				s	6	Gondár
282506	PV 2: Štatistické analýzy	2 – 200				s	6	Janiga
210507	PV 1: ^A Analytická mechanika	2 – 200				s	5	Šolek
210516	PV 1: ^A Dynamika strojov	2 – 110				s	5	Šolek
220512	PV 1: ^B Teória automatického riadenia II	2 – 020				s	5	Belavý
210646	PV 1: ^B Modelovanie mechanizmov robotov	2 – 020				s	5	Šolek
210556	PV 2: ^{A/B} Monitorovacie systémy	2 – 010				s	5	Šolek
210513	PV 2: ^A Mechanika kontinua	2 – 100				s	5	Élesztös
210529	PV 2: ^A Znižovanie hluku v priemysle	2 – 100				s	5	Žiaran
220527	PV 2: ^B Mikroprocesory a mikropočítače	2 – 020				s	5	Vlnka
220518	PV 2: ^B Elektromechanické systémy	2 – 020				s	5	Vlnka

210543	PV 2 : ^{B/} Experimentálna identifikácia mechatronických sústav	2 – 020		s	5	Šolek
220516	PV 2 : ^{B/} Databázové systémy a internet	2 – 200		s	5	Dedík
220519	PV 2 : ^{B/} Teória modelovania, experiment a signal processing	2 – 020		s	5	Palenčár
210620	PV 1 : ^{A/} Únava strojových častí		2 – 200	s	6	Hučko
210618	PV 1 : ^{A/} Náhodné kmitanie		2 – 100	s	6	Starek
210612	PV 1 : ^{B/} Teória navrhovania robotických zariadení		2 – 020	s	6	Šolek
220622	PV 1 : ^{B/} Komunikačné a riadiace systémy v mechatronike		2 – 010	s	6	Belavý
210525	^{PV 2 : ^{A/B/}Počítačová simulácia mechanizmov}		2 – 010	s	5	Šolek
210627	PV 2 : ^{A/} Výpočtové metódy v mechanike		2 – 100	s	5	Sládek
210628	PV 2 : ^{A/} Plasticita a creep		2 – 010	s	5	Hučko
210632	PV 2 : ^{A/} Nelineárna mechanika kontinua		2 – 010	s	5	Hučko
220621	PV2 ^{B/} : Elektrické pohony a servopohony		1 – 020	s	5	Vlnka
220517	PV 2 : ^{B/} Snímače a meranie neelektrických veličín		1 – 020	s	5	Kureková
210542	PV 2 : ^{B/} Aktívna vibroizolácia mechatronických sústav		1 – 110	s	5	Šolek
220625	PV 2 : ^{B/} Riadenie systémov mechaniky kontinua		1 – 020	s	5	Hulkó
210648	PV 2 : ^{A/B/} Spôľahlivosť a detekcia porúch		1 – 110	s	5	Starek
230503	^{PV 3: Mechanické a hydraulické prevody}		2 – 200	s	6	Vereš
210633	PV 2 : ^{A/B/} Mechanika nekonvenčných materiálov		3 – 110	s	5	Šolek
210634	PV : ^{A/} Lomová mechanika		3 – 200	s	5	Sládek
210522	PV : ^{A/} MKP v mechanike kontinua		3 – 200	s	5	Élesztős
210623	PV : ^{A/} Biomechanika		3 – 110	s	5	Hučko
210645	PV : ^{B/} Dátové prenosy v mechatronike		3 – 020	s	5	Šolek
220623	PV : ^{B/} Elektronické systémy a výkonová elektronika		3 – 020	s	5	Vlnka
210631	PV : ^{A/} Vibroizolácia a vibračná diagnostika		3 – 110	s	5	Šolek
210613	PV : ^{B/} Biomechatronika		3 – 020	s	5	Hučko
210647	PV : ^{A/B/} Technická diagnostika		3 – 110	s	5	Starek
Výberové predmety						
283505	Etika	2 – 000		kz	2	Paukov
2835xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200		kz	1	Kucharíková
284510	Telesná výchova a šport	0 – 200		z	1	Cepková
270554	Finančné aspekty MK	2 – 000		kz	2	Hekelová
220589	Certifikácia a akreditácia v národnom hospodárstve	2 – 000		kz	2	Palenčár
210551	Ochrana človeka pred hlukom	2 – 000		kz	2	Žiaran

	a kmitaním					
282511	Algebraické štruktúry	2 – 000		kz	3	Velichová
282501	Systémy diferenciálnych rovníc	3 – 200		s	6	Velichová
283507	Dejiny filozofie	2 – 000		kz	2	Paukov
2835xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200		kz	1	Kucharíková
284511	Telesná výchova a šport	0 – 200		z	1	Cepková
283506	Technicko-právna problematika	2 – 000		kz	2	Gajniak
270656	TQM	2 – 000		kz	3	Hekelová
220546	História merania	2 – 000		kz	2	Đuriš
220547	Spracovanie grafických a textových informácií	2 – 000		kz	2	Kureková
282511	Algebraické štruktúry	2 – 000		kz	3	Velichová
210555	Športová biomechanika	2 – 000		kz	2	Hučko
2836xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200	kz	1	Kucharíková
284612	Telesná výchova a šport		0 – 200	z	1	Cepková
283610	Dejiny slovenskej techniky		2 – 000	kz	2	Paukov
270555	Strategický manažment		2 – 000	kz	2	Hekelová
260625	Vývoj dopravnej techniky a energetiky		2 – 000	kz	2	Masaryk
210652	Stratégia znižovania hluku a kmitania		2 – 000	kz	2	Žiaran
2836xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200	kz	1	Kucharíková
284613	Telesná výchova a šport		0 – 200	z	1	Cepková

Poznámky:

-
1. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **230501 Počítačové konštruovanie**
1 predmet PV 2 – pre tento študijný program sa odporúča **230503 Mechanické a hydraulické prevody**
 2. semester – 1 blok z predmetov PV 1 (A, B), 1 predmet **PV 2^A** alebo PV2^B/ podľa voľby bloku
 3. semester – 1 blok z predmetov PV 1 (A, B) podľa voľby v druhom semestri, 1 predmet **PV 2^A** alebo PV2^B/ podľa voľby bloku v druhom semestri, **PV2^A nezapisovať**
1 predmet PV 3
 4. semester – 2 predmety **PV^A** alebo PV^B/ podľa voľby bloku v druhom semestri
-

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

1. semester: An – 60, Ne – 61, Fr – 62, Šp – 63
2. semester: An – 75, Ne – 76, Fr – 77, Šp – 78

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

3. semester: An – 85, Ne – 86, Fr – 87, Šp – 88
 4. semester: An – 90, Ne – 91, Fr – 92, Šp – 93
-

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Automatizácia a informatizácia strojov a procesov

Študijný odbor: 25.2.14 automatizácia

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			
Povinné predmety								
220511	Teória automatického riadenia I.	3 – 020				s	6	Hulkó
220531	Meranie technických veličín	2 – 020				s	6	Kureková
220533	Identifikácia sústav	2 – 020				s	4	Rohaľ-Ilkiv
220534	Teória automatického riadenia II.	2 – 020				s	6	Belavý
220535	Simulácia a optimalizácia	2 – 020				s	5	Belavý
220536	Prostriedky automatizačnej techniky	2 – 020				s	5	Rohaľ-Ilkiv
220590	Odborná prax	min. 5 týždňov				z	2	Belavý
220591	Exkurzia	1 týždeň				z	1	Belavý
220638	Teória automatického riadenia III.			2 – 020		s	6	Rohaľ-Ilkiv
220643	Robotika a diskrétné procesy			2 – 020		s	6	Rohaľ-Ilkiv
220641	Informačné, riadiace a komunikačné systémy			2 – 020		s	6	Rohaľ-Ilkiv
220642	Semestrálny projekt			0 – 004		kz	6	Belavý
220640	Riadenie systémov mechaniky kontinua			3 – 020		s	5	Hulkó
220656	Zabezpečenie kvality a spoľahlivosti riadiacich a informačných systémov			3 – 020		s	5	Rohaľ-Ilkiv
220647	Diplomová práca			0 – 0014		s	16	Belavý
2000001	Štátna skúška					s	4	Belavý
Povinne voľiteľné predmety								
260503	PV 1: Počítačová dynamika tekutín	3 – 200				s	6	Molnár
210514	PV 1: Kmitanie mechanických sústav	3 – 200				s	6	Šolek
241552	PV 1: Prenosové javy	3 – 200				s	6	Fekete
270505	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia	3 – 200				s	6	Šooš
250505	PV 1: Konštrukčné materiály	3 – 200				s	6	Švec
282502	PV 1: Vektorová analýza	3 – 200				s	6	Velichová
230501	PV 1: Počítačové konštruovanie	3 – 020				s	6	Vereš
260505	PV 2: Jadrové energetické zariadenia	2 – 200				s	6	Urban
220668	PV 2: Metrológia a skúšobníctvo	2 – 020				s	6	Ďuriš
210501	PV 2: Aplikovaná pružnosť a pevnosť	2 – 200				s	6	Élőszötös
241554	PV 2: Aplikovaná fyzikálna chémia	2 – 200				s	6	Gužela
270514	PV 2: Programovanie CNC systémov	2 – 020				s	6	Kolláth
230503	PV 2: Mechanické a hydraulické prevody	2 – 200				s	6	Vereš
250611	PV 2: Prášková metalurgia	2 – 200				s	6	Gondár
282506	PV 2: Štatistické analýzy	2 – 200				s	6	Janiga
220532	PV 1: Logické systémy	2 – 020				s	4	Kureková
220504	PV 1: Programovanie v jazyku C	2 – 020				s	4	Rohaľ-Ilkiv

220551	PV 1: Grafické systémy	2 – 020		s	4	Kureková
220553	PV 2: Mikropočítače a mikroprocesorová technika	2 – 020		s	5	Vlnka
220552	PV 2: Riadenie meracích procesov	2 – 200		s	5	Ďuriš
220639	PV 1: Inteligentné systémy		2 – 020	s	5	Végh
220654	PV 1: Lokálne siete a komunikačné systémy		2 – 020	s	5	Rohaľ-Ilkiv
220655	PV 1: Návrh a projektovanie informačných a riadiacich systémov		2 – 020	s	5	Végh
210514	PV 2: Kmitanie mechanických sústav		3 – 200	s	6	Šolek
220668	PV 3: Metrologia a skúšobníctvo		2 – 020	s	6	Ďuriš
Výberové predmety						
283505	Etika	2 – 000		kz	2	Paukov
2835xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200		kz	1	Kucharíková
284510	Telesná výchova a šport	0 – 200		z	1	Cepková
270554	Finančné aspekty MK	2 – 000		kz	2	Hekelová
220589	Certifikácia a akreditácia v národnom hospodárstve	2 – 000		kz	2	Palenčár
210551	Ochrana človeka pred hlukom a kmitaním	2 – 000		kz	2	Žiaran
282511	Algebraické štruktúry	2 – 000		s	3	Velichová
282501	Systémy diferenciálnych rovníc	3 – 200		s	6	Velichová
283507	Dejiny filozofie	2 – 000		kz	2	Paukov
2835xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200		kz	1	Kucharíková
284511	Telesná výchova a šport	0 – 200		z	1	Cepková
283506	Technicko-právna problematika	2 – 000		kz	2	Gajniak
270656	TQM	2 – 000		kz	3	Hekelová
220546	História merania	2 – 000		kz	2	Ďuriš
220547	Spracovanie grafických a textových informácií	2 – 000		kz	2	Kureková
282511	Algebraické štruktúry	2 – 000		kz	3	Velichová
210555	Športová biomechanika	2 – 000		kz	2	Hučko
2836xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200	kz	1	Kucharíková
284612	Telesná výchova a šport		0 – 200	z	1	Cepková
283610	Dejiny slovenskej techniky		2 – 000	kz	2	Paukov
270555	Strategický manažment		2 – 000	kz	2	Hekelová
260625	Vývoj dopravnej techniky a energetiky		2 – 000	kz	2	Masaryk
210652	Stratégia znižovania hluku a kmitania		2 – 000	kz	2	Žiaran
2836xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200	kz	1	Kucharíková
284613	Telesná výchova a šport		0 – 200	z	1	Cepková

Poznámky:

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

1. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **210514 Kmitanie mechanických sústav**

1 predmet PV 2 – pre tento študijný program sa odporúča **220668 Metrológia a skúšobníctvo**

2. semester – 1 predmet PV 1, 1 predmet PV 2

3. semester – 1 predmet PV 1, 1 predmet PV 2, 1 predmet PV 3 zapisujú iba študenti, ktorí neabsolvovali v 1 ročníku predmet **220550 Metrológia**

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

1. semester: An – 60, Ne – 61, Fr – 62, Šp – 63

2. semester: An – 75, Ne – 76, Fr – 77, Šp – 78

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

3. semester: An – 85, Ne – 86, Fr – 87, Šp – 88

4. semester: An – 90, Ne – 91, Fr – 92, Šp – 93

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Automobily, lode a spaľovacie motory
Študijný odbor: 5.2.4 motorové vozidlá, koľajové vozidlá, lode a lietadlá

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			
Povinné predmety								
230501	Počítačové konštruovanie	3 – 020				s	6	Vereš
230503	Mechanické a hydraulické prevody	2 – 200				s	6	Vereš
230515	Spoľahlivosť nosných konštrukcií	3 – 100				s	5	Magdolen
230604	Technicko ekologická problematika	2 – 100				s	5	Polóni
230520	Výpočtové metódy v DT	3 – 020				s	6	Magdolen
230561	Odborná prax	min. 5 týždňov				z	2	Gulan
230562	Exkurzia	1 týždeň				z	1	Gulan
230605	Skúšanie dopravnej techniky			3 – 020		s	7	Magdolen
230634	Elektrotechnika v DT			3 – 020		s	6	Magdolen
230648	Semestrálny projekt			0 – 004		kz	6	Gulan
230515	Spoľahlivosť nosných konštrukcií	Iba tí čo ho nemali		3 – 100		s	5	Magdolen
230604	Technicko ekologická problematika			2 – 100		s	5	Polóni
230649	Diplomová práca			0 – 0014		s	16	Gulan
2000001	Štátna skúška					s	4	Gulan
Povinne voľiteľné predmety								
230502	PV 1: Teória dopravných prostriedkov	2 – 200				s	4	Magdolen
230509	PV 1: Teória spaľovacích motorov	2 – 200				s	4	Polóni
230550	PV 1: Teória pracovných strojov	2 – 200				s	4	Gulan
260503	PV 2: Počítačová dynamika tekutín	3 – 200				s	6	Molnár
220511	PV 2: Teória automatického riadenia I.	3 – 020				s	6	Hulkó
210514	PV 2: Kmitanie mechanických sústav	3 – 200				s	6	Šolek
241552	PV 2: Prenosové javy	3 – 200				s	6	Fekete
270505	PV 2: Výrobné stroje a zariadenia	3 – 200				s	6	Šooš
250505	PV 2: Konštrukčné materiály	3 – 200				s	6	Švec
282502	PV 2: Vektorová analýza	3 – 200				s	6	Velichová
260505	PV 3: Jadrové energetické zariadenia	2 – 200				s	6	Urban
220668	PV 3: Metrológia a skúšobníctvo	2 – 200				s	6	Ďuriš
210501	PV 3: Aplikovaná pružnosť a pevnosť	2 – 200				s	6	Élőszűs
241554	PV 3: Aplikovaná fyzikálna chémia	2 – 200				s	6	Gužela
270514	PV 3: Programovanie CNC systémov	2 – 020				s	6	Kolláth
250611	PV 3: Prášková metalurgia	2 – 200				s	6	Gondár
282506	PV 3: Štatistické analýzy	2 – 200				s	6	Janiga
230510	PV 1: Teória a dynamika MV	3 – 100				s	6	Magdolen
230514	PV 1: Prúdenie v SM	3 – 100				s	6	Polóni
230553	PV 1: Poľnohospodárske stroje	3 – 100				s	6	Bošanský
230507	PV 2: Projektovanie MV	2 – 200				s	5	Magdolen

230513	PV 2: Dynamika spaľovacích motorov	2 – 200		s	5	Polóni
230551	PV 2: Zemné stroje	2 – 200		s	5	Gulan
230616	PV 1: Hnací mechanizmus MV		2 – 200	s	5	Magdolen
230620	PV 1: Konštrukcia spaľovacích motorov		2 – 200	s	5	Polóni
230654	PV 1: Cestné stroje		2 – 200	s	5	Gulan
230617	PV 2: Podvozkové mechanizmy MV		2 – 200	s	5	Magdolen
230621	PV 2: Preplňovanie spaľovacích motorov		2 – 200	s	5	Polóni
230655	PV 2: Stroje pre stavebnú výrobu		2 – 200	s	5	Gulan
230622	PV 1: Terénne a účelové vozidlá		3 – 200	s	5	Magdolen
230626	PV 1: Mazanie a chladenie SM		3 – 200	s	5	Polóni
230658	PV 1: Zdvíhacie stroje a zariadenia		3 – 200	s	5	Gulan
230623	PV 2: Karosérie a výroba MV		3 – 200	s	5	Magdolen
230627	PV 2: Príslušenstvo SM		3 – 200	s	5	Polóni
230659	PV 2: Logistika v odbore		3 – 200	s	5	Gulan
Výberové predmety						
283505	Etika	2 – 000		kz	2	Paukov
2835xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200		kz	1	Kucharíková
284510	Telesná výchova a šport	0 – 200		z	1	Cepková
270554	Finančné aspekty MK	2 – 000		kz	2	Hekelová
220589	Certifikácia a akreditácia v národnom hospodárstve	2 – 000		kz	2	Palenčár
210551	Ochrana človeka pred hlukom a kmitaním	2 – 000		kz	2	Žiaran
282511	Algebraické štruktúry	2 – 000		kz	3	Velichová
282501	Systémy diferenciálnych rovníc	3 – 200		s	6	Velichová
283507	Dejiny filozofie	2 – 000		kz	2	Paukov
2835xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200		kz	1	Kucharíková
284511	Telesná výchova a šport	0 – 200		z	1	Cepková
283506	Technicko-právna problematika	2 – 000		kz	2	Gajniak
270656	TQM	2 – 000		kz	3	Hekelová
220546	História merania	2 – 000		kz	2	Đuriš
220547	Spracovanie grafických a textových informácií	2 – 000		kz	2	Kureková
282511	Algebraické štruktúry	2 – 000		kz	3	Velichová
210555	Športová biomechanika	2 – 000		kz	2	Hučko
2836xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200	kz	1	Kucharíková
284612	Telesná výchova a šport		0 – 200	z	1	Cepková
283610	Dejiny slovenskej techniky		2 – 000	kz	2	Paukov
270555	Strategický manažment		2 – 000	kz	2	Hekelová
260625	Vývoj dopravnej techniky a energetiky		2 – 000	kz	2	Masaryk
210652	Stratégia znižovania hluku a kmitania		2 – 000	kz	2	Žiaran
2836xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200	kz	1	Kucharíková
284613	Telesná výchova a šport		0 – 200	z	1	Cepková

Poznámky:

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

1. semester - 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa zapíše predmet podľa zamerania nasledovne:
 - Zameranie vozidlá – **230502 Teória dopravných prostriedkov**
 - Zameranie spaľovacie motory – **230509 Teória spaľovacích motorov**
 - Zameranie mobilné pracovné stroje – **230550 Teória pracovných strojov**
- 1 predmet PV 2 – pre tento študijný program sa odporúča predmet **282502 Vektorová analýza**
- 1 predmet PV 3 – pre tento študijný program sa odporúča predmet **210501 Aplikovaná pružnosť a pevnosť**
- Jeden z výberových predmetov sa odporúča **2835xx Odborná komunikácia v cudzom jazyku**
2. semester - 1 predmet PV 1- pre tento študijný program sa odporúča predmet nasledovne:
 - Zameranie vozidlá – **230510 Teória a dynamika MV**
 - Zameranie spaľovacie motory – **230514 Prúdenie SM**
 - Zameranie mobilné pracovné stroje – **230553 Poľnohospodárske stroje**
- 1 predmet PV 2 pre tento študijný program sa odporúča predmet nasledovne:
 - Zameranie vozidlá – **230507 Projektovanie MV**
 - Zameranie spaľovacie motory – **230513 Dynamika spaľovacích motorov**
 - Zameranie mobilné pracovné stroje – **230551 Zemné stroje**
- Jeden z výberových predmetov sa odporúča **2835xx Odborná komunikácia v cudzom jazyku**
3. semester - 1 predmet PV 1 pre tento študijný program sa odporúča predmet nasledovne:
 - Zameranie vozidlá – **230616 Hnací mechanizmus MV**
 - Zameranie spaľovacie motory – **230620 Konštrukcia spaľovacích**
 - Zameranie mobilné pracovné stroje – **230654 Cestné stroje**
- 1 predmet PV 2 pre tento študijný program sa odporúča predmet nasledovne:
 - Zameranie vozidlá – **230617 Podvozkové mechanizmy MV**
 - Zameranie spaľovacie motory – **230621 Preplňovanie spaľovacích motorov**
 - Zameranie mobilné pracovné stroje – **230655 Stroje pre stavebnú úpravu**
- Jeden z výberových predmetov sa odporúča **260625 Vývoj dopravnej techniky a energetiky**
4. semester - 1 predmet PV 1 pre tento študijný program sa odporúča predmet nasledovne:
 - Zameranie vozidlá – **230622 Terénne a účelové vozidlá**
 - Zameranie spaľovacie motory – **230626 Mazanie a chladenie SM**
 - Zameranie mobilné pracovné stroje – **230658 Zdvíhacie stroje a zariadenia**
- 1 predmet PV 2 pre tento študijný program sa odporúča predmet nasledovne:
 - Zameranie vozidlá – **230623 Karosérie a výroba MV**
 - Zameranie spaľovacie motory – **230627 Príslušenstvo SM**
 - Zameranie mobilné pracovné stroje – **230659 Logistika v odbore**

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

1. semester: An – 60, Ne – 61, Fr – 62, Šp – 63

2. semester: An – 75, Ne – 76, Fr – 77, Šp – 78

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

3. semester: An – 85, Ne – 86, Fr – 87, Šp – 88

4. semester: An – 90, Ne – 91, Fr – 92, Šp – 93

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Hydraulické a pneumatické stroje a zariadenia

Študijný odbor: 5.2.29 Energetické stroje a zariadenia

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			
Povinné predmety								
260503	Počítačová dynamika tekutín	3 – 200				s	6	Molnár
260505	Jadrové energetické zariadenia	2 – 200				s	6	Urban
242509	Hydrostatické a pneumatické prvky	2 – 200				s	4	Krchnár
260501	Zdroje a premeny energie	3 – 200				s	5	Ridzoň
260508	Teória prúdových strojov	3 – 100				s	5	Molnár
260597	Odborná prax	min. 5 týždňov				z	2	Ridzoň
260598	Exkurzia	1 týždeň				z	1	Ridzoň
242510	Čerpadlá			3 – 200		s	6	Knížat
260612	Parné a spaľovacie turbíny			3 – 200		s	6	Ridzoň
260505	Jadrové energetické zariadenia			2 – 200		s	6	Urban
260511	Semestrálny projekt			0 – 004		kz	6	Molnár
260699	Diplomová práca			0 – 0014		s	16	Molnár
2000001	Štátna skúška					s	4	Molnár
Povinne voliteľné predmety								
220511	PV 1: Teória automatického riadenia I.	3 – 020				s	6	Hulkó
210514	PV 1: Kmitanie mechanických sústav	3 – 200				s	6	Šolek
241552	PV 1: Prenosové javy	3 – 200				s	6	Fekete
270505	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia	3 – 200				s	6	Šooš
250505	PV 1: Konštrukčné materiály	3 – 200				s	6	Švec
282502	PV 1: Vektorová analýza	3 – 200				s	6	Velichová
230501	PV 1: Počítačové konštruovanie	3 – 020				s	6	Vereš
220668	PV 2: Metrológia a skúšobníctvo	2 – 200				s	6	Đuriš
210501	PV 2: Aplikovaná pružnosť a pevnosť	2 – 200				s	6	Élőszűtő
241554	PV 2: Aplikovaná fyzikálna chémia	2 – 200				s	6	Gužela
270514	PV 2: Programovanie CNC systémov	2 – 020				s	6	Kolláth
230503	PV 2: Mechanické a hydraulické prevody	2 – 200				s	6	Vereš
250611	PV 2: Prášková metalurgia	2 – 200				s	6	Gondár
282506	PV 2: Štatistické analýzy	2 – 200				s	6	Janiga
260502	PV 1: ^{A/} Spaľovacie zariadenia a výmenníky tepla	3 – 100				s	5	Molnár
260504	PV 1: ^{A/} Energetické systémy	3 – 100				s	5	Ridzoň
260509	PV 1: ^{A/} Bezpečnosť a spoľahlivosť jadrových elektrární	3 – 100				s	5	Urban
260616	PV 1: ^{A/} Chladiaca technika	2 – 200				s	5	Masaryk
260617	PV 1: ^{A/} Klimatizácia	2 – 200				s	5	Masaryk
242515	PV 1: ^{B/} Projektovanie čerpacích systémov a vodných elektrární	2 – 200				s	5	Knížat

242620	PV 1: ^{B/} Experimentálne metódy	2 – 200		s	5	Olišiak
242514	PV 1: ^{B/} Projektovanie hydrostatických systémov	2 – 200		s	5	Krchnár
260510	PV 1: ^{A/} Energetická technika		3 – 200	s	6	Masaryk
260615	PV 1: ^{A/} Palivové a vodné hospodárstvo		2 – 100	s	5	Urban
242511	PV 1: ^{B/} Hydroenergetika		3 – 200	s	6	Knižat
242618	PV 1: ^{B/} Modelovanie a riadenie hydrostatického systému		2 – 100	s	5	Prikkel
242620	PV 2: Experimentálne metódy		2 – 200	s	5	Olišiak
250505	PV 2: Konštrukčné materiály		3 – 200	s	6	Švec
220668	PV 2: Metrológia a skúšobníctvo		2 – 200	s	6	Đuriš
260614	PV 1: ^{A/} Manažment v energetike		3 – 200	s	5	Urban
260620	PV 1: ^{A/} Diagnostika a spoľahlivosť		3 – 200	s	5	Molnár
242622	PV 1: ^{B/} Technická diagnostika hydraulických systémov		3 – 200	s	5	Olišiak
242623	PV 1: ^{B/} Hydraulika potrubných systémov		3 – 200	s	5	Knižat
Výberové predmety						
283505	Etika	2 – 000		kz	2	Paukov
2835xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200		kz	1	Kucharíková
284510	Telesná výchova a šport	0 – 200		z	1	Cepková
270554	Finančné aspekty MK	2 – 000		kz	2	Hekelová
220589	Certifikácia a akreditácia v národnom hospodárstve	2 – 000		kz	2	Palenčár
210551	Ochrana človeka pred hlukom a kmitaním	2 – 000		kz	2	Žiaran
282511	Algebraické štruktúry	2 – 000		kz	3	Velichová
282501	Systémy diferenciálnych rovníc	3 – 200		s	6	Velichová
283507	Dejiny filozofie	2 – 000		kz	2	Paukov
2835xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200		kz	1	Kucharíková
284511	Telesná výchova a šport	0 – 200		z	1	Cepková
283506	Technicko-právna problematika	2 – 000		kz	2	Gajniak
270656	TQM	2 – 000		kz	3	Hekelová
220546	História merania	2 – 000		kz	2	Đuriš
220547	Spracovanie grafických a textových informácií	2 – 000		kz	2	Kureková
282511	Algebraické štruktúry	2 – 000		kz	3	Velichová
210555	Športová biomechanika	2 – 000		kz	2	Hučko
2836xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200	kz	1	Kucharíková
284612	Telesná výchova a šport		0 – 200	z	1	Cepková
283610	Dejiny slovenskej techniky		2 – 000	kz	2	Paukov
270555	Strategický manažment		2 – 000	kz	2	Hekelová
260625	Vývoj dopravnej techniky a energetiky		2 – 000	kz	2	Masaryk
210652	Stratégia znižovania hluku a kmitania		2 – 000	kz	2	Žiaran
2836xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200	kz	1	Kucharíková
284613	Telesná výchova a šport		0 – 200	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 odporúča **220668 Metrologia a skúšobníctvo**
 2. semester – 1 blok predmetov (A – 3 predmety alebo B – 3 predmety) z PV 1
 3. semester – 1 blok predmetov (A alebo B) z PV 1- **Iba 1 z PV 1^B**
3 predmety PV 2
 4. semester – 1 blok predmetov (A alebo B) z PV1
-

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

1. semester: An – 60, Ne – 61, Fr – 62, Šp – 63
2. semester: An – 75, Ne – 76, Fr – 77, Šp – 78

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

3. semester: An – 85, Ne – 86, Fr – 87, Šp – 88
 4. semester: An – 90, Ne – 91, Fr – 92, Šp – 93
-

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Chemické a potravinárske stroje a zariadenia

Študijný odbor: 5.2.49 procesná technika

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			
Povinné predmety								
241552	Prenosové javy	3 – 200				s	6	Fekete
241554	Aplikovaná fyzikálna chémia	2 – 200				s	6	Gužela
241551	Konštrukcia výrobných zariadení	2 – 200				s	4	Peciar
241556	Konštrukcia aparátov	2 – 200				s	6	Peciar
241555	Tepelné procesy	2 – 200				s	7	Fekete
241597	Odborná prax	min. 5 týždňov				z	2	Peciar
241598	Exkurzia	1 týždeň				z	1	Peciar
241660	Projektovanie a výstavba			3 – 200		s	6	Peciar
241661	Semestrálny projekt			0– 004		kz	6	Peciar
241659	Bezpečnosť a spoľahlivosť výrobných zariadení			3 – 200		s	5	Peciar
241667	Konštrukčné a chemicko-inžinierske výpočtové programy			3 – 002		s	5	Fekete
241699	Diplomová práca			0 – 0014		s	16	Peciar
2000001	Štátna skúška					s	4	Peciar
Povinne voliteľné predmety								
260503	PV 1: Počítačová dynamika tekutín	3 – 200				s	6	Molnár
220511	PV 1: Teória automatického riadenia I.	3 – 020				s	6	Hulkó
210514	PV 1: Kmitanie mechanických sústav	3 – 200				s	6	Šolek
270505	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia	3 – 200				s	6	Šooš
250505	PV 1: Konštrukčné materiály	3 – 200				s	6	Švec
282502	PV 1: Vektorová analýza	3 – 200				s	6	Velichová
230501	PV 1: Počítačové konštruovanie	3 – 020				s	6	Vereš
260505	PV 2: Jadrové energetické zariadenia	2 – 200				s	6	Urban
220668	PV 2: Metrológia a skúšobníctvo	2 – 200				s	6	Đuriš
210501	PV 2: Aplikovaná pružnosť a pevnosť	2 – 200				s	6	Élőstös
270514	PV 2: Programovanie CNC systémov	2 – 020				s	6	Kolláth
230503	PV 2: Mechanické a hydraulické prevody	2 – 200				s	6	Vereš
250611	PV 2: Prášková metalurgia	2 – 200				s	6	Gondár
282506	PV 2: Štatistické analýzy	2 – 200				s	6	Janiga
541553	PV 1: Mechanické procesy	3 – 200				s	6	Peciar
241501	PV 1: Mechanika partikulárnych látok	3 – 200				s	6	Peciar
242520	PV 2: Hydraulické procesy	3 – 200				s	6	Gužela
241502	PV 2: Hydromechanické separačné procesy	3 – 200				s	6	Gužela
241658	PV 1: Difúzne procesy			3 – 200		s	6	Gužela

241651	PV 1: Difúzne separačné procesy		3 – 200	s	6	Gužela
241668	PV 2: Bioreaktory		2 – 200	s	6	Fekete
241669	PV 2: Papierenské stroje		2 – 200	s	6	Fekete
241564	PV 3: Látkové a energetické bilancie chemických procesov		2 – 200	s	5	Gužela
241670	PV 3: Chemické a potravinárske výrobné linky		2 – 200	s	5	Peciar
250505	PV 4: Konštrukčné materiály		3 – 200	s	6	Švec
260505	PV 4: Jadrové energetické zariadenia		2 – 200	s	6	Urban
Výberové predmety						
283505	Etika	2 – 000		kz	2	Paukov
2835xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200		kz	1	Kucharíková
284510	Telesná výchova a šport	0 – 200		z	1	Cepková
270554	Finančné aspekty MK	2 – 000		kz	2	Hekelová
220589	Certifikácia a akreditácia v národnom hospodárstve	2 – 000		kz	2	Palenčár
210551	Ochrana človeka pred hlukom a kmitaním	2 – 000		kz	2	Žiaran
282511	Algebraické štruktúry	2 – 000		kz	3	Velichová
282501	Systémy diferenciálnych rovníc	3 – 200		s	6	Velichová
283507	Dejiny filozofie	2 – 000		kz	2	Paukov
2835xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200		kz	1	Kucharíková
284511	Telesná výchova a šport	0 – 200		z	1	Cepková
283506	Technicko-právna problematika	2 – 000		kz	2	Gajniak
270656	TQM	2 – 000		kz	3	Hekelová
220546	História merania	2 – 000		kz	2	Ďuriš
220547	Spracovanie grafických a textových informácií	2 – 000		kz	2	Kureková
282511	Algebraické štruktúry	2 – 000		kz	3	Velichová
210555	Športová biomechanika	2 – 000		kz	2	Hučko
2836xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200	kz	1	Kucharíková
284612	Telesná výchova a šport		0 – 200	z	1	Cepková
283610	Dejiny slovenskej techniky		2 – 000	kz	2	Paukov
270555	Strategický manažment		2 – 000	kz	2	Hekelová
260625	Vývoj dopravnej techniky a energetiky		2 – 000	kz	2	Masaryk
210652	Stratégia znižovania hluku a kmitania		2 – 000	kz	2	Žiaran
2836xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200	kz	1	Kucharíková
284613	Telesná výchova a šport		0 – 200	z	1	Cepková

Poznámky:

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

1. semester – 1 predmet PV 1 – **250505 Konštrukčné materiály**
1 predmet PV 2 – **260505 Jadrové energetické zariadenia**
 2. semester – 1 predmet PV 1, 1 predmet PV 2
 3. semester – 1 predmet PV 1, 1 predmet PV 2, **PV 3 sa nezapisuje**, 2 predmety PV 4
-

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

1. semester: An – 60, Ne – 61, Fr – 62, Šp – 63
2. semester: An – 75, Ne – 76, Fr – 77, Šp – 78

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

3. semester: An – 85, Ne – 86, Fr – 87, Šp – 88
 4. semester: An – 90, Ne – 91, Fr – 92, Šp – 93
-

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Kvalita produkcie v strojárskych podnikoch

Študijný odbor: 5.2.57 kvalita produkcie

stupeň štúdia: inžiniersky

forma štúdia: denná

metóda štúdia: prezenčná

1. ročník sa neotvára

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Zodpovedný za predmet
		ZS	LS	ZS	LS			
Povinné predmety								
220560	Počítačové spracovanie meraní			2 – 020		s	6	Dedík
220664	Navrhovanie a vyhodnocovanie meraní			2 – 020		s	6	Palenčár
220554	Elektronika v meracej technike			2 – 020		s	6	Vlnka
220667	Semestrálny projekt			0 – 001		kz	2	Palenčár
220557	Meranie technických veličín			2 – 020		s	6	Kureková
220569	Metrológia vybraných veličín			2 – 020		s	6	Ďuriš
220648	Diplomová práca			0 – 0014		s	16	Palenčár
2000001	Štátna skúška					s	4	Palenčár
Povinne voliteľné predmety								
270556	PV 1: Manažment projektov			2 – 200		s	4	Palenčár
220666	PV 1: Informačné, riadiace a komunikačné systémy			2 – 020		s	4	Rohaľ-Ilkiv
220665	PV 1: Snímače a prevodníky		Predmet sa neotvára	2 – 020		s	4	Kureková, Vachálek
220620	PV 1: Metódy zabezpečovania a zlepšovania kvality			2 – 200		s	4	Palenčár
220679	PV 1: Zabezpečovanie kvality a spoľahlivosti riadiacich a informačných systémov			2 – 200		s	4	Rohaľ-Ilkiv
Výberové predmety								
2836xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)			0 – 200		kz	1	Kucharíková
284612	Telesná výchova a šport			0 – 200		z	1	Cepková
283610	Dejiny slovenskej techniky			2 – 000		kz	2	Paukov
270555	Strategický manažment			2 – 000		kz	2	Hekelová
260625	Vývoj dopravnej techniky a energetiky			2 – 000		kz	2	Masaryk
210652	Stratégia znižovania hluku a kmitania			2 – 000		kz	2	Žiaran
2836xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)			0 – 200		kz	1	Kucharíková
284613	Telesná výchova a šport			0 – 200		z	1	Cepková

Poznámky:

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

3. semester – 1 predmet PV 1

4. semester – 1 predmet PV 1

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

3. semester: An – 85, Ne – 86, Fr – 87, Šp – 88

4. semester: An – 90, Ne – 91, Fr – 92, Šp – 93

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Zodpovedný za predmet
		ZS	LS	ZS	LS			
Povinné predmety								
210514	Kmitanie mechanických sústav	3 – 200				s	6	Šolek
210512	Aplikovaná pružnosť a pevnosť	2 – 200				s	6	Élesztös
210539	Grafické programovanie	2 – 020				s	4	Šolek
210511	Mechanika VMS	3 – 010				s	5	Šolek
210515	Experimentálne metódy v mechanike	3 – 010				s	5	Starek
210533	Odborná prax	min. 5 týždňov				z	2	Šolek
210554	Exkurzia	1 týždeň				z	1	Šolek
210611	MKP v dynamike konštrukcií			3 – 020		s	7	Šolek
210621	Semestrálny projekt			0 – 004		kz	6	Šolek
210649	Diplomová práca			0 – 0014		s	16	Šolek
2000001	Štátna skúška					s	4	Šolek
Povinne voliteľné predmety								
260503	PV 1: Počítačová dynamika tekutín	3 – 200				s	6	Molnár
220511	PV 1: Teória automatického riadenia I	3 – 020				s	6	Hulkó
241552	PV 1: Prenosové javy	3 – 200				s	6	Fekete
270505	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia	3 – 200				s	6	Šooš
250505	PV 1: Konštrukčné materiály	3 – 200				s	6	Švec
282502	PV 1: Vektorová analýza	3 – 200				s	6	Velichová
230501	PV 1: Počítačové konštruovanie	3 – 020				s	6	Vereš
260505	PV 2: Jadrové energetické zariadenia	2 – 200				s	6	Urban
220668	PV 2: Metrológia a skúšobníctvo	2 – 200				s	6	Đuriš
241554	PV 2: Aplikovaná fyzikálna chémia	2 – 200				s	6	Gužela
270514	PV 2: Programovanie CNC systémov	2 – 020				s	6	Kolláth
230503	PV 2: Mechanické a hydraulické prevody	2 – 200				s	6	Vereš
250611	PV 2: Prášková metalurgia	2 – 200				s	6	Gondár
282506	PV 2: Štatistické analýzy	2 – 200				s	6	Janiga
210507	PV 1: ^A Analytická mechanika	2 – 200				s	5	Šolek
210516	PV 1: ^A Dynamika strojov	2 – 110				s	5	Šolek
220512	PV 1: ^B Teória automatického riadenia II	2 – 020				s	5	Belavý
210646	PV 1: ^B Modelovanie mechanizmov robotov	2 – 020				s	5	Šolek
210556	PV 2: ^{A/B} Monitorovacie systémy	2 – 010				s	5	Šolek
210513	PV 2: ^A Mechanika kontinua	2 – 100				s	5	Élesztös
210529	PV 2: ^A Znižovanie hluku v priemysle	2 – 100				s	5	Žiaran
220527	PV 2: ^B Mikroprocesory a mikropočítače	2 – 020				s	5	Vlnka
220518	PV 2: ^B Elektromechanické systémy	2 – 020				s	5	Vlnka

210543	PV 2 : ^{B/} Experimentálna identifikácia mechatronických sústav	2 – 020		s	5	Šolek
220516	PV 2 : ^{B/} Databázové systémy a internet	2 – 200		s	5	Dedík
220519	PV 2 : ^{B/} Teória modelovania, experiment a signal processing	2 – 020		s	5	Palenčár
210620	PV 1 : ^{A/} Únava strojových častí		2 – 200	s	6	Hučko
210618	PV 1 : ^{A/} Náhodné kmitanie		2 – 100	s	6	Starek
210612	PV 1 : ^{B/} Teória navrhovania robotických zariadení		2 – 020	s	6	Šolek
220622	PV 1 : ^{B/} Komunikačné a riadiace systémy v mechatronike		2 – 010	s	6	Belavý
210525	PV 2 : ^{A/B/} Počítačová simulácia mechanizmov		2 – 010	s	5	Šolek
210628	PV 2 : ^{A/} Výpočtové metódy v mechanike		2 – 100	s	5	Sládek
210628	PV 2 : ^{A/} Plasticita a creep		2 – 010	s	5	Hučko
210632	PV 2 : ^{A/} Nelineárna mechanika kontinua		2 – 010	s	5	Hučko
220621	PV2 ^{B/} : Elektrické pohony a servopohony		1 – 020	s	5	Vlnka
220517	PV 2 : ^{B/} Snímače a meranie neelektrických veličín		1 – 020	s	5	Kureková
210542	PV 2 : ^{B/} Aktívna vibroizolácia mechatronických sústav		1 – 110	s	5	Šolek
220625	PV 2 : ^{B/} Riadenie systémov mechaniky kontinua		1 – 020	s	5	Hulkó
210648	PV 2 : ^{A/B/} Spôľahlivosť a detekcia porúch		1 – 110	s	5	Starek
210633	PV 2 : ^{A/B/} Mechanika nekonvenčných materiálov		3 – 110	s	5	Šolek
210634	PV : ^{A/} Lomová mechanika		3 – 200	s	5	Sládek
210522	PV : ^{A/} MKP v mechanike kontinua		3 – 200	s	5	Élesztős
210623	PV : ^{A/} Biomechanika		3 – 110	s	5	Hučko
210645	PV : ^{B/} Dátové prenosy v mechatronike		3 – 020	s	5	Šolek
220623	PV : ^{B/} Elektronické systémy a výkonová elektronika		3 – 020	s	5	Vlnka
210631	PV : ^{A/} Vibroizolácia a vibračná diagnostika		3 – 110	s	5	Šolek
210613	PV : ^{B/} Biomechatronika		3 – 020	s	5	Hučko
210647	PV: ^{A/B/} Technická diagnostika		3 – 110	s	5	Starek
Výberové predmety						
283505	Etika	2 – 000		kz	2	Paukov
2835xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200		kz	1	Kucharíková
284510	Telesná výchova a šport	0 – 200		z	1	Cepková
270554	Finančné aspekty MK	2 – 000		kz	2	Hekelová
220589	Certifikácia a akreditácia v národnom hospodárstve	2 – 000		kz	2	Palenčár
210551	Ochrana človeka pred hlukom a kmitaním	2 – 000		kz	2	Žiaran
282511	Algebraické štruktúry	2 – 000		kz	3	Velichová

282501	Systémy diferenciálnych rovníc	3 – 200		s	6	Velichová
283507	Dejiny filozofie	2 – 000		kz	2	Paukov
2835xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200		kz	1	Kucharíková
284511	Telesná výchova a šport	0 – 200		z	1	Cepková
283506	Technicko-právna problematika	2 – 000		kz	2	Gajniak
270656	TQM	2 – 000		kz	3	Hekelová
220546	História merania	2 – 000		kz	2	Đuriš
220547	Spracovanie grafických a textových informácií	2 – 000		kz	2	Kureková
282511	Algebraické štruktúry	2 – 000		kz	3	Velichová
210555	Športová biomechanika	2 – 000		kz	2	Hučko
2836xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200	kz	1	Kucharíková
284612	Telesná výchova a šport		0 – 200	z	1	Cepková
283610	Dejiny slovenskej techniky		2 – 000	kz	2	Paukov
270555	Strategický manažment		2 – 000	kz	2	Hekelová
260625	Vývoj dopravnej techniky a energetiky		2 – 000	kz	2	Masaryk
210652	Stratégia znižovania hluku a kmitania		2 – 000	kz	2	Žiaran
2836xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200	kz	1	Kucharíková
284613	Telesná výchova a šport		0 – 200	z	1	Cepková

Poznámky:

-
1. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **220511 Teória automatického riadenia I**
1 predmet PV 2 – pre tento študijný program sa odporúča **230503 Mechanické a hydraulické prevody**
 2. semester - 1 blok z predmetov (A, B), 1 predmet PV 2^A alebo PV 2^B podľa voľby bloku
 3. semester – 1 blok z predmetov (A, B) podľa voľby v druhom semestri, 1 predmet PV 2^A alebo PV 2^B podľa voľby bloku v druhom semestri
 4. semester – 2 predmety PV ^A alebo PV ^B podľa voľby bloku v druhom semestri
-

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

1. semester: An – 60, Ne – 61, Fr – 62, Šp – 63
2. semester: An – 75, Ne – 76, Fr – 77, Šp – 78

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

3. semester: An – 85, Ne – 86, Fr – 87, Šp – 88
 4. semester: An – 90, Ne – 91, Fr – 92, Šp – 93
-

Číslo predmetu	Predmet	1. ročník		2. ročník		Spôsob ukončenia	Kredity	Zodpovedný za predmet
		ZS	LS	ZS	LS			
Povinné predmety								
220668	Metrológia a skúšobníctvo	2 – 020				s	6	Đuriš
220558	Dátové štruktúry a lokálne databázy	2 – 030				s	4	Dedík
220557	Meranie technických veličín	2 – 020				s	6	Kureková
220559	Štatistické metódy v meraní a skúšobníctve	2 – 200				s	6	Palenčár
220554	Elektronika v meracej technike	2 – 020				s	6	Vlnka
220561	Manažment merania	2 – 200				s	5	Đuriš
220590	Odborná prax	min. 5 týždňov				z	2	Pálenčár
220591	Exkurzia	1 týždeň				z	1	Pálenčár
220560	Počítačové spracovanie meraní			2 – 020		s	6	Dedík
220664	Navrhovanie a vyhodnocovanie meraní			2 – 020		s	6	Palenčár
220554	Elektronika v meracej technike			2 – 020		s	6	Vlnka
220667	Semestrálny projekt			0 – 001		kz	2	Palenčár
220569	Metrológia vybraných veličín			2 – 020		s	6	Đuriš
220648	Diplomová práca			0 – 0014		s	16	Palenčár
2000001	Štátna skúška					s	4	Palenčár
Povinne voliteľné predmety								
260503	PV 1: Počítačová dynamika tekutín	3 – 200				s	6	Molnár
220511	PV 1: Teória automatického riadenia I.	3 – 020				s	6	Hulkó
210514	PV 1: Kmitanie mechanických sústav	3 – 200				s	6	Šolek
241552	PV 1: Prenosové javy	3 – 200				s	6	Fekete
270505	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia	3 – 200				s	6	Šooš
250505	PV 1: Konštrukčné materiály	3 – 200				s	6	Švec
282502	PV 1: Vektorová analýza	3 – 200				s	6	Velichová
230501	PV 1: Počítačové konštruovanie	3 – 020				s	6	Vereš
260505	PV 2: Jadrové energetické zariadenia	2 – 200				s	6	Urban
210501	PV 2: Aplikovaná pružnosť a pevnosť	2 – 200				s	6	Élösztös
241554	PV 2: Aplikovaná fyzikálna chémia	2 – 200				s	6	Gužela
270514	PV 2: Programovanie CNC systémov	2 – 020				s	6	Kolláth
230503	PV 2: Mechanické a hydraulické prevody	2 – 200				s	6	Vereš
250611	PV 2: Prášková metalurgia	2 – 200				s	6	Gondár
282506	PV 2: Štatistické analýzy	2 – 200				s	6	Janiga
220574	PV 1: Simulácia a optimalizácia	2 – 020				s	4	Belavý
220553	PV 1: Mikropočítače a mikroprocesorová technika	2 – 020				s	5	Vlnka
220573	PV 1: Grafické systémy	2 – 020				s	4	Kureková

270633	PV 2: TQM (Manažment kvality)	2 – 200		s	4	Hekelová
220555	PV 2: Optika v meracej technike	2 – 020		s	4	Ďuriš
220571	PV 2: Logické systémy	2 – 020		s	4	Kureková
220677	PV 1: SMK, certifikácia a akreditácia		2 – 200	s	4	Palenčár
220665	PV 1: Snímače a prevodníky		2 – 020	s	4	Kureková, Vachálek
270556	PV 2: Manažment projektov		2 – 200	s	4	Palenčár
220666	PV 2: Informačné, riadiace a komunikačné systémy		2 – 020	s	4	Rohaľ-Ilkiv
282506	PV 3: Štatistické analýzy		2 – 200	s	6	Janiga
220620	PV 1: Metódy zabezpečovania a zlepšovania kvality		2 – 200	s	4	Palenčár
220679	PV 1: Zabezpečenie kvality a spoľahlivosti riadiacich a informačných systémov		2 – 200	s	4	Rohaľ-Ilkiv
Výberové predmety						
283505	Etika	2 – 000		kz	2	Paukov
2835xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200		kz	1	Kucharíková
284510	Telesná výchova a šport	0 – 200		z	1	Cepková
270554	Finančné aspekty MK	2 – 000		kz	2	Hekelová
220589	Certifikácia a akreditácia v národnom hospodárstve	2 – 000		kz	2	Palenčár
210551	Ochrana človeka pred hlukom a kmitaním	2 – 000		kz	2	Žiaran
282511	Algebraické štruktúry	2 – 000		kz	3	Velichová
282501	Systémy diferenciálnych rovníc	3 – 200		s	6	Velichová
283507	Dejiny filozofie	2 – 000		kz	2	Paukov
2835xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200		kz	1	Kucharíková
284511	Telesná výchova a šport	0 – 200		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	Kureková
282511	Algebraické štruktúry	2 – 000		kz	3	Velichová
210555	Športová biomechanika	2 – 000		kz	2	Hučko
2836xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200	kz	1	Kucharíková
284612	Telesná výchova a šport		0 – 200	z	1	Cepková
283610	Dejiny slovenskej techniky		2 – 000	kz	2	Paukov
270555	Strategický manažment		2 – 000	kz	2	Hekelová
260625	Vývoj dopravnej techniky a energetiky		2 – 000	kz	2	Masaryk
210652	Stratégia znižovania hluku a kmitania		2 – 000	kz	2	Žiaran
2836xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200	kz	1	Kucharíková
284613	Telesná výchova a šport		0 – 200	z	1	Cepková

Poznámky:

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

1. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **220511 Teória automatického riadenia I**
1 predmet PV 2 – pre tento študijný program sa odporúča **282506 Štatistické analýzy**
 2. semester – 1 predmet PV 1, 1 predmet PV 2
 3. semester – 1 predmet PV 1, 1 predmet PV 2, 1 predmet PV 3
 4. semester – 1 predmet PV 1
-

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

1. semester: An – 60, Ne – 61, Fr – 62, Šp – 63
2. semester: An – 75, Ne – 76, Fr – 77, Šp – 78

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

3. semester: An – 85, Ne – 86, Fr – 87, Šp – 88
 4. semester: An – 90, Ne – 91, Fr – 92, Šp – 93
-

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Strojárske technológie a materiály
Študijný odbor: 5.2.51 výrobné technológie

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			
Povinné predmety								
250505	Konštrukčné materiály	3 – 200				s	6	Švec
250506	Teória tvárnenia	3 – 200				s	6	Gondár
270501	Teória obrábania	2 – 100				s	4	Králik
250508	Teória zlievania	3 – 100				s	5	Sejč
250507	Teória zvarovania	3 – 100				s	5	Sejč
250509	Nástrojové materiály	2 – 200				s	5	Emmer
250545	Odborná prax	min. 5 týždňov				z	2	Švec
250546	Exkurzia	1 týždeň				z	1	Švec
250611	Prášková metalurgia			2 – 200		s	6	Gondár
250547	Semesťrálny projekt			0 – 004		s	6	Gondár
250626	Tepelné spracovanie			2 – 200		kz	6	Gondár
250614	Strojárska metalurgia			3 – 200		s	5	Švec
250627	Degradačné procesy a medzné stavy			3 – 200		s	5	Švec
250649	Diplomová práca			0 – 0014		s	16	Gondár
2000001	Štátna skúška					s	4	Gondár
Povinne voliteľné predmety								
260503	PV 1: Počítačová dynamika tekutín	3 – 200				s	6	Molnár
220511	PV 1: Teória automatického riadenia I.	3 – 020				s	6	Hulkó
210514	PV 1: Kmitanie mechanických sústav	3 – 200				s	6	Šolek
241552	PV 1: Prenosové javy	3 – 200				s	6	Fekete
270505	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia	3 – 200				s	6	Šooš
282502	PV 1: Vektorová analýza	3 – 200				s	6	Velichová
230501	PV 1: Počítačové konštruovanie	3 – 020				s	6	Vereš
260505	PV 2: Jadrové energetické zariadenia	2 – 200				s	6	Urban
220668	PV 2: Metrológia a skúšobníctvo	2 – 200				s	6	Đuriš
210501	PV 2: Aplikovaná pružnosť a pevnosť	2 – 200				s	6	Élőszűtős
241554	PV 2: Aplikovaná fyzikálna chémia	2 – 200				s	6	Gužela
270514	PV 2: Programovanie CNC systémov	2 – 020				s	6	Kolláth
230503	PV 2: Mechanické a hydraulické prevody	2 – 200				s	6	Vereš
282506	PV 2: Štatistické analýzy	2 – 200				s	6	Janiga
250624	PV 1: Technológia zvarovania	2 – 200				s	5	Sejč
250623	PV 1: Technológia zlievania	2 – 200				s	5	Sejč
250610	PV 1: Tvárniace nástroje	2 – 200				s	5	Gondár
250515	PV 2: Technológia tvárnenia	2 – 200				s	5	Gondár

250625	PV 2: Zváracie stroje	2 – 200		s	5	Sejč
250516	PV 2: Fyzika kovov a fyzikálne metódy	2 – 200		s	5	Hrnčiar
250519	PV 1: Kompozitné materiály		3 – 200	s	6	Emmer
250521	PV 1: Povrchové úpravy		3 – 200	s	6	Emmer
270505	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia		3 – 200	s	6	Šooš
250518	PV 2: Vlastnosti a použitie polymérov		2 – 200	s	5	Gondár
250628	PV 2: Nekonenčné zlievarenské procesy		2 – 200	s	5	Sejč
220668	PV 2: Metrológia a skúšobníctvo		2 – 200	s	6	Đuriš
250624	PV 3: Technológia zvarovania		2 – 200	s	5	Sejč
250623	PV 3: Technológia zlievania		2 – 200	s	5	Sejč
Výberové predmety						
283505	Etika	2 – 000		kz	2	Paukov
2835xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200		kz	1	Kuchariková
284510	Telesná výchova a šport	0 – 200		z	1	Cepková
270554	Finančné aspekty MK	2 – 000		kz	2	Hekelová
220589	Certifikácia a akreditácia v národnom hospodárstve	2 – 000		kz	2	Palenčár
210551	Ochrana človeka pred hlukom a kmitaním	2 – 000		kz	2	Žiaran
282511	Algebraické štruktúry	2 – 000		kz	3	Velichová
282501	Systémy diferenciálnych rovníc	3 – 200		s	6	Velichová
283507	Dejiny filozofie	2 – 000		kz	2	Paukov
2835xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200		kz	1	Kuchariková
284511	Telesná výchova a šport	0 – 200		z	1	Cepková
283506	Technicko-právna problematika	2 – 000		kz	2	Gajniak
270656	TQM	2 – 000		kz	3	Hekelová
220546	História merania	2 – 000		kz	2	Đuriš
220547	Spracovanie grafických a textových informácií	2 – 000		kz	2	Kureková
282511	Algebraické štruktúry	2 – 000		kz	3	Velichová
210555	Športová biomechanika	2 – 000		kz	2	Hučko
2836xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200	kz	1	Kuchariková
284612	Telesná výchova a šport		0 – 200	z	1	Cepková
283610	Dejiny slovenskej techniky		2 – 000	kz	2	Paukov
270555	Strategický manažment		2 – 000	kz	2	Hekelová
260625	Vývoj dopravnej techniky a energetiky		2 – 000	kz	2	Masaryk
210652	Stratégia znižovania hluku a kmitania		2 – 000	kz	2	Žiaran
2836xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200	kz	1	Kuchariková
284613	Telesná výchova a šport		0 – 200	z	1	Cepková

Poznámky:

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

1. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča **270505 Výrobné stroje a zariadenia**
1 predmet PV 2 – pre tento študijný program sa odporúča **220668 Metrologia a skúšobníctvo**
 2. semester – 1 predmet PV 1, 1 predmet PV 2
 3. semester – 1 predmet PV 1 **270505 Výrobné stroje a zariadenia** a 1 predmet PV 2 **220668 Metrologia a skúšobníctvo**, 2 predmety PV 3
Z výberových predmetov sa odporúča **2836xx Odborná komunikácia v cudzom jazyku**
-

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

1. semester: An – 60, Ne – 61, Fr – 62, Šp – 63
2. semester: An – 75, Ne – 76, Fr – 77, Šp – 78

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

3. semester: An – 85, Ne – 86, Fr – 87, Šp – 88
 4. semester: An – 90, Ne – 91, Fr – 92, Šp – 93
-

**ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Stroje a zariadenia pre stavebníctvo, úpravníctvo
a poľnohospodárstvo**

Študijný odbor: 5.2.3 dopravné stroje a zariadenia

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			
Povinné predmety								
230501	Počítačové konštruovanie	3 – 020				s	6	Vereš
230503	Mechanické a hydraulické prevody	2 – 200				s	6	Vereš
230515	Spoľahlivosť nosných konštrukcií	3 – 100				s	5	Magdolen
230604	Technicko ekologická problematika	2 – 100				s	5	Polóni
230520	Výpočtové metódy v DT	3 – 020				s	6	Magdolen
230561	Odborná prax	min. 5 týždňov				z	2	Gulan
230562	Exkurzia	1 týždeň				z	1	Gulan
230605	Skúšanie dopravnej techniky			3 – 020		s	7	Magdolen
230634	Elektrotechnika v DT			3 – 020		s	6	Magdolen
230547	Semestrálny projekt			0 – 004		kz	6	Gulan
230604	Technicko ekologická problematika			2 – 100		s	5	Polóni
230649	Diplomová práca			0 – 0014		s	16	Gulan
2000001	Štátna skúška					s	4	Gulan
Povinne voľiteľné predmety								
230502	PV 1: Teória dopravných prostriedkov	2 – 200				s	4	Magdolen
230509	PV 1: Teória spaľovacích motorov	2 – 200				s	4	Polóni
230550	PV 1: Teória pracovných strojov	2 – 200				s	4	Gulan
260503	PV 2: Počítačová dynamika tekutín	3 – 200				s	6	Molnár
220511	PV 2: Teória automatického riadenia I.	3 – 020				s	6	Hulkó
210514	PV 2: Kmitanie mechanických sústav	3 – 200				s	6	Šolek
241552	PV 2: Prenosové javy	3 – 200				s	6	Fekete
270505	PV 2: Výrobné stroje a zariadenia	3 – 200				s	6	Šooš
250505	PV 2: Konštrukčné materiály	3 – 200				s	6	Švec
282502	PV 2: Vektorová analýza	3 – 200				s	6	Velichová
260505	PV 3: Jadrové energetické zariadenia	2 – 200				s	6	Urban
220668	PV 3: Metrológia a skúšobníctvo	2 – 200				s	6	Ďuriš
210501	PV 3: Aplikovaná pružnosť a pevnosť	2 – 200				s	6	Élőszűs
241554	PV 3: Aplikovaná fyzikálna chémia	2 – 200				s	6	Gužela
270514	PV 3: Programovanie CNC systémov	2 – 020				s	6	Kolláth
250611	PV 3: Prášková metalurgia	2 – 200				s	6	Gondár
282506	PV 3: Štatistické analýzy	2 – 200				s	6	Janiga
230510	PV 1: Teória a dynamika MV	3 – 100				s	6	Magdolen
230514	PV 1: Prúdenie v SM	3 – 100				s	6	Polóni
230553	PV 1: Poľnohospodárske stroje	3 – 100				s	6	Bošanský
230507	PV 2: Projektovanie MV	2 – 200				s	5	Magdolen

230513	PV 2: Dynamika spaľovacích motorov	2 – 200		s	5	Polóni
230551	PV 2: Zemné stroje	2 – 200		s	5	Gulan
230616	PV 1: Hnací mechanizmus MV		2 – 200	s	5	Magdolen
230620	PV 1: Konštrukcia spaľovacích motorov		2 – 200	s	5	Polóni
230654	PV 1: Cestné stroje		2 – 200	s	5	Gulan
230617	PV 2: Podvozkové mechanizmy MV		2 – 200	s	5	Magdolen
230621	PV 2: Preplňovanie spaľovacích motorov		2 – 200	s	5	Polóni
230655	PV 2: Stroje pre stavebnú výrobu		2 – 200	s	5	Gulan
230622	PV 1: Terénne a účelové vozidlá		3 – 200	s	5	Magdolen
230626	PV 1: Mazanie a chladenie SM		3 – 200	s	5	Polóni
230658	PV 1: Zdvíhacie stroje a zariadenia		3 – 200	s	5	Gulan
230623	PV 2: Karosérie a výroba MV		3 – 200	s	5	Magdolen
230627	PV 2: Príslušenstvo SM		3 – 200	s	5	Polóni
230659	PV 2: Logistika v odbore		3 – 200	s	5	Gulan
Výberové predmety						
283505	Etika	2 – 000		kz	2	Paukov
2835xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200		kz	1	Kucharíková
284510	Telesná výchova a šport	0 – 200		z	1	Cepková
270554	Finančné aspekty MK	2 – 000		kz	2	Hekelová
220589	Certifikácia a akreditácia v národnom hospodárstve	2 – 000		kz	2	Palenčár
210551	Ochrana človeka pred hlukom a kmitaním	2 – 000		kz	2	Žiaran
282511	Algebraické štruktúry	2 – 000		kz	3	Velichová
282501	Systémy diferenciálnych rovníc	3 – 200		s	6	Velichová
283507	Dejiny filozofie	2 – 000		kz	2	Paukov
2835xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200		kz	1	Kucharíková
284511	Telesná výchova a šport	0 – 200		z	1	Cepková
283506	Technicko-právna problematika	2 – 000		kz	2	Gajniak
270656	TQM	2 – 000		kz	3	Hekelová
220546	História merania	2 – 000		kz	2	Đuriš
220547	Spracovanie grafických a textových informácií	2 – 000		kz	2	Kureková
282511	Algebraické štruktúry	2 – 000		kz	3	Velichová
210555	Športová biomechanika	2 – 000		kz	2	Hučko
2836xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200	kz	1	Kucharíková
284612	Telesná výchova a šport		0 – 200	z	1	Cepková
283610	Dejiny slovenskej techniky		2 – 000	kz	2	Paukov
270555	Strategický manažment		2 – 000	kz	2	Hekelová
260625	Vývoj dopravnej techniky a energetiky		2 – 000	kz	2	Masaryk
210652	Stratégia znižovania hluku a kmitania		2 – 000	kz	2	Žiaran
2836xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200	kz	1	Kucharíková
284613	Telesná výchova a šport		0 – 200	z	1	Cepková

Poznámky:

Povinne voliteľné predmety si študent zapisuje takto:

1. semester - 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa zapíše predmet podľa zamerania nasledovne:
 - Zameranie vozidlá – **230502 Teória dopravných prostriedkov**
 - Zameranie spaľovacie motory – **230509 Teória spaľovacích motorov**
 - Zameranie mobilné pracovné stroje – **230550 Teória pracovných strojov**
 - 1 predmet PV 2 – pre tento študijný program sa odporúča predmet **282502 Vektorová analýza**
 - 1 predmet PV 3 – pre tento študijný program sa odporúča predmet **210501 Aplikovaná pružnosť a pevnosť**
- Jeden z výberových predmetov sa odporúča **2835xx Odborná komunikácia v cudzom jazyku**
2. semester - 1 predmet PV 1- pre tento študijný program sa odporúča predmet nasledovne:
 - Zameranie vozidlá – **230510 Teória a dynamika MV**
 - Zameranie spaľovacie motory – **230514 Prúdenie SM**
 - Zameranie mobilné pracovné stroje – **230553 Poľnohospodárske stroje**
 - 1 predmet PV 2 pre tento študijný program sa odporúča predmet nasledovne:
 - Zameranie vozidlá – **230507 Projektovanie MV**
 - Zameranie spaľovacie motory – **230513 Dynamika spaľovacích motorov**
 - Zameranie mobilné pracovné stroje – **230551 Zemné stroje**
- Jeden z výberových predmetov sa odporúča **2835xx Odborná komunikácia v cudzom jazyku**
3. semester - 1 predmet PV 1 pre tento študijný program sa odporúča predmet nasledovne:
 - Zameranie vozidlá – **230616 Hnací mechanizmus MV**
 - Zameranie spaľovacie motory – **230620 Konštrukcia spaľovacích**
 - Zameranie mobilné pracovné stroje – **230654 Cestné stroje**
 - 1 predmet PV 2 pre tento študijný program sa odporúča predmet nasledovne:
 - Zameranie vozidlá – **230617 Podvozkové mechanizmy MV**
 - Zameranie spaľovacie motory – **230621 Preplňovanie spaľovacích motorov**
 - Zameranie mobilné pracovné stroje – **230655 Stroje pre stavebnú úpravu**
- Jeden z výberových predmetov sa odporúča **260625 Vývoj dopravnej techniky a energetiky**
4. semester - 1 predmet PV 1 pre tento študijný program sa odporúča predmet nasledovne:
 - Zameranie vozidlá – **230622 Terénne a účelové vozidlá**
 - Zameranie spaľovacie motory – **230626 Mazanie a chladenie SM**
 - Zameranie mobilné pracovné stroje – **230658 Zdvíhacie stroje a zariadenia**
 - 1 predmet PV 2 pre tento študijný program sa odporúča predmet nasledovne:
 - Zameranie vozidlá – **230623 Karosérie a výroba MV**
 - Zameranie spaľovacie motory – **230627 Príslušenstvo SM**
 - Zameranie mobilné pracovné stroje – **230659 Logistika v odbore**

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

1. semester: An – 60, Ne – 61, Fr – 62, Šp – 63

2. semester: An – 75, Ne – 76, Fr – 77, Šp – 78

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

3. semester: An – 85, Ne – 86, Fr – 87, Šp – 88

4. semester: An – 90, Ne – 91, Fr – 92, Šp – 93

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Tepelné energetické stroje a zariadenia
Študijný odbor: 2304 Energetické stroje a zariadenia

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			
Povinné predmety								
260503	Počítačová dynamika tekutín	3 – 200				s	6	Molnár
260505	Jadrové energetické zariadenia	2 – 200				s	6	Urban
242509	Hydrostatické a pneumatické prvky	2 – 200				s	4	Krchnár
260501	Zdroje a premeny energie	3 – 200				s	5	Ridzoň
260508	Teória prúdových strojov	3 – 100				s	5	Molnár
260597	Odborná prax	min. 5 týždňov				z	2	Ridzoň
260598	Exkurzia	1 týždeň				z	1	Ridzoň
242510	Čerpadlá			3 – 200		s	6	Knižat
260612	Parné a spaľovacie turbíny			3 – 200		s	6	Ridzoň
242509	Hydrostatické a pneumatické prvky			2 – 200		s	4	Krchnár
260613	Semestrálny projekt			0 – 004		kz	6	Molnár
260699	Diplomová práca			0 – 0014		s	16	Molnár
2000001	Štátna skúška					s	4	Molnár
Povinne voliteľné predmety								
220511	PV 1: Teória automatického riadenia I.	3 – 020				s	6	Hulkó
210514	PV 1: Kmitanie mechanických sústav	3 – 200				s	6	Šolek
241552	PV 1: Prenosové javy	3 – 200				s	6	Fekete
270505	PV 1: Výrobné stroje a zariadenia	3 – 200				s	6	Šooš
250505	PV 1: Konštrukčné materiály	3 – 200				s	6	Švec
282502	PV 1: Vektorová analýza	3 – 200				s	6	Velichová
230501	PV 1: Počítačové konštruovanie	3 – 020				s	6	Vereš
220668	PV 2: Metrológia a skúšobníctvo	2 – 200				s	6	Đuriš
210501	PV 2: Aplikovaná pružnosť a pevnosť	2 – 200				s	6	Élőszűs
241554	PV 2: Aplikovaná fyzikálna chémia	2 – 200				s	6	Gužela
270514	PV 2: Programovanie CNC systémov	2 – 020				s	6	Kolláth
230503	PV 2: Mechanické a hydraulické prevody	2 – 200				s	6	Vereš
250611	PV 2: Prášková metalurgia	2 – 200				s	6	Gondár
282506	PV 2: Štatistické analýzy	2 – 200				s	6	Janiga
260502	PV 1: ^{A/} Spaľovacie zariadenia a výmenníky tepla	3 – 100				s	5	Molnár
260504	PV 1: ^{A/} Energetické systémy	3 – 100				s	5	Ridzoň
260509	PV 1: ^{A/} Bezpečnosť a spoľahlivosť jadrových elektrární	3 – 100				s	5	Urban
260616	PV 1: ^{A/} Chladiaca technika	2 – 200				s	5	Masaryk
260617	PV 1: ^{A/} Klimatizácia	2 – 200				s	5	Masaryk
242515	PV 1: ^{B/} Projektovanie čerpacích systémov a vodných elektrární	2 – 200				s	5	Knižat
242620	PV 1: ^{B/} Experimentálne metódy	2 – 200				s	5	Olišiak

242514	PV 1: ^{B/} Projektovanie hydrostatických systémov	2 – 200		s	5	Krchnár
260510	PV 1: ^{A/} Energetická technika		3 – 200	s	6	Masaryk
260615	PV 1: ^{A/} Palivové a vodné hospodárstvo		2 – 100	s	5	Urban
242511	PV 1: ^{B/} Hydroenergetika		3 – 200	s	6	Knižat
242618	PV 1: ^{B/} Modelovanie a riadenie hydrostatického systému		2 – 100	s	5	Prikkel
250505	PV 2: Konštrukčné materiály		3 – 200	s	6	Švec
220668	PV 2: Metrológia a skúšobníctvo		2 – 200	s	6	Đuriš
260614	PV 1: ^{A/} Manažment v energetike		3 – 200	s	5	Urban
260620	PV 1: ^{A/} Diagnostika a spoľahlivosť		3 – 200	s	5	Molnár
242622	PV 1: ^{B/} Technická diagnostika hydraulických systémov		3 – 200	s	5	Olšiak
242623	PV 1: ^{B/} Hydraulika potrubných systémov		3 – 200	s	5	Knižat
Výberové predmety						
283505	Etika	2 – 000		kz	2	Paukov
2835xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200		kz	1	Kucharíková
284510	Telesná výchova a šport	0 – 200		z	1	Cepková
270554	Finančné aspekty MK	2 – 000		kz	2	Hekelová
220589	Certifikácia a akreditácia v národnom hospodárstve	2 – 000		kz	2	Palenčár
210551	Ochrana človeka pred hlukom a kmitaním	2 – 000		kz	2	Žiaran
282511	Algebraické štruktúry	2 – 000		kz	3	Velichová
282501	Systémy diferenciálnych rovníc	3 – 200		s	6	Velichová
283507	Dejiny filozofie	2 – 000		kz	2	Paukov
2835xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200		kz	1	Kucharíková
284511	Telesná výchova a šport	0 – 200		z	1	Cepková
283506	Technicko-právna problematika	2 – 000		kz	2	Gajniak
270656	TQM	2 – 000		kz	3	Hekelová
220546	História merania	2 – 000		kz	2	Đuriš
220547	Spracovanie grafických a textových informácií	2 – 000		kz	2	Kureková
282511	Algebraické štruktúry	2 – 000		kz	3	Velichová
210555	Športová biomechanika	2 – 000		kz	2	Hučko
2836xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200	kz	1	Kucharíková
284612	Telesná výchova a šport		0 – 200	z	1	Cepková
283610	Dejiny slovenskej techniky		2 – 000	kz	2	Paukov
270555	Strategický manažment		2 – 000	kz	2	Hekelová
260625	Vývoj dopravnej techniky a energetiky		2 – 000	kz	2	Masaryk
210652	Stratégia znižovania hluku a kmitania		2 – 000	kz	2	Žiaran
2836xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200	kz	1	Kucharíková
284613	Telesná výchova a šport		0 – 200	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 odporúča **220668 Metroológia a skúšobníctvo**
 2. semester – 1 blok predmetov (A – 3 predmety alebo B – 3 predmety) z PV 1
 3. semester – 1 blok predmetov (A alebo B) z PV 1, iba **260615 Palivové a vodné hospodárstvo**
2 predmety z PV 2
 4. semester – 1 blok predmetov (A alebo B) z PV 1
-

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

1. semester: An – 60, Ne – 61, Fr – 62, Šp – 63
2. semester: An – 75, Ne – 76, Fr – 77, Šp – 78

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

3. semester: An – 85, Ne – 86, Fr – 87, Šp – 88
 4. semester: An – 90, Ne – 91, Fr – 92, Šp – 93
-

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Výrobná a environmentálna technika
Študijný odbor: 5.2.50 výrobná technika

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			
Povinné predmety								
270505	Výrobné stroje a zariadenia	3 – 200				s	6	Šooš
270514	Programovanie CNC systémov	2 – 020				s	6	Kolláth
270615	Strojárska metrológia	1 – 020				s	4	Králik
250529	Výrobná technika II	3 – 020				s	5	Schrek
270504	Tekutinové systémy	2 – 020				s	5	Kolláth
270515	Nástroje a prípravky	3 – 020				s	5	Králik
270591	Odborná prax	min. 5 týždňov				z	2	Kolláth
270592	Exkurzia	1 týždeň				z	1	Kolláth
270601	Úlohy MKP			2 – 300		s	6	Šooš
270602	Experimentálne metódy			2 – 200		s	5	Šooš
270615	Strojárska metrológia			1 – 020		s	4	Králik
270547	Semestrálny projekt			0 – 004		kz	6	Kolláth
270613	Stroje na zhodnocovanie odpadov			3 – 020		s	5	Šooš
270661	Projektovanie a prevádzka výrobných systémov			3 – 020		s	5	Králik
270649	Diplomová práca			0 – 0014		s	16	Šooš
2000001	Štátna skúška					s	4	Šooš
Povinne voliteľné predmety								
260503	PV 1: Počítačová dynamika tekutín	3 – 200				s	6	Molnár
220511	PV 1: Teória automatického riadenia I.	3 – 020				s	6	Hulkó
210514	PV 1: Kmitanie mechanických sústav	3 – 200				s	6	Šolek
241552	PV 1: Prenosové javy	3 – 200				s	6	Fekete
250505	PV 1: Konštrukčné materiály	3 – 200				s	6	Švec
282502	PV 1: Vektorová analýza	3 – 200				s	6	Velichová
230501	PV 1: Počítačové konštruovanie	3 – 020				s	6	Vereš
260505	PV 2: Jadrové energetické zariadenia	2 – 200				s	6	Urban
220668	PV 2: Metrológia a skúšobníctvo	2 – 200				s	6	Đuriš
210501	PV 2: Aplikovaná pružnosť a pevnosť	2 – 200				s	6	Élőszűs
241554	PV 2: Aplikovaná fyzikálna chémia	2 – 200				s	6	Gužela
230503	PV 2: Mechanické a hydraulické prevody	2 – 200				s	6	Vereš
250611	PV 2: Prášková metalurgia	2 – 200				s	6	Gondár
282506	PV 2: Štatistické analýzy	2 – 200				s	6	Janiga
270619	PV 1: Stroje pre nekonvečné technológie	2 – 020				s	5	Krajný
270516	PV 1: Reverzné inžinierstvo a rapid prototyping	2 – 200				s	5	Beniak
270573	PV 1: Údržba výrobných systémov	2 – 200				s	5	Kolláth

270538	PV 1: Manipulačné a dopravné systémy	2 – 200		s	5	Králik
270507	PV 1: Počítačom podporovaná výroba		2 – 010	s	4	Šooš
270668	PV 1: Enviromentálne manažérstvo		2 – 100	s	4	Pokusová
270509	PV 1: Nízkooodpadové technológie		2 – 010	s	4	Šooš
270508	PV 1: Technika obnoviteľných zdrojov energie		2 – 100	s	4	Šooš
270652	PV 1: Metódy plánovania a zlepšovania kvality		2 – 100	s	4	Pokusová
270512	PV 1: Automatizačné prostriedky		2 – 010	s	4	Kolláth
270611	PV 1: Modelovanie a simulácia		2 – 010	s	4	Kolláth
270574	PV 1: Výstupné hlavice a periférne zariadenia výrobných systémov		2 – 010	s	4	Králik
250505	PV 2: Konštrukčné materiály		3 – 200	s	6	Švec
210501	PV 2: Aplikovaná pružnosť a pevnosť		2 – 200	s	6	Élőszűs
270619	PV 3: Stroje pre nekonvečné technológie		2 – 020	s	5	Krajný
270516	PV 3: Reverzné inžinierstvo a rapid prototyping		2 – 200	s	5	Beniak
Výberové predmety						
283505	Etika	2 – 000		kz	2	Paukov
2835xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200		kz	1	Kucharíková
284510	Telesná výchova a šport	0 – 200		z	1	Cepková
270554	Finančné aspekty MK	2 – 000		kz	2	Hekelová
220589	Certifikácia a akreditácia v národnom hospodárstve	2 – 000		kz	2	Palenčár
210551	Ochrana človeka pred hlukom a kmitaním	2 – 000		kz	2	Žiaran
282511	Algebraické štruktúry	2 – 000		kz	3	Velichová
282501	Systémy diferenciálnych rovníc	3 – 200		s	6	Velichová
283507	Dejiny filozofie	2 – 000		kz	2	Paukov
2835xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)	0 – 200		kz	1	Kucharíková
284511	Telesná výchova a šport	0 – 200		z	1	Cepková
283506	Technicko-právna problematika	2 – 000		kz	2	Gajniak
270656	TQM	2 – 000		kz	3	Hekelová
220546	História merania	2 – 000		kz	2	Đuriš
220547	Spracovanie grafických a textových informácií	2 – 000		kz	2	Kureková
282511	Algebraické štruktúry	2 – 000		kz	3	Velichová
210555	Športová biomechanika	2 – 000		kz	2	Hučko
2836xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200	kz	1	Kucharíková
284612	Telesná výchova a šport		0 – 200	z	1	Cepková
283610	Dejiny slovenskej techniky		2 – 000	kz	2	Paukov
270555	Strategický manažment		2 – 000	kz	2	Hekelová
260625	Vývoj dopravnej techniky a energetiky		2 – 000	kz	2	Masaryk
210652	Stratégia znižovania hluku a kmitania		2 – 000	kz	2	Žiaran

2836xx	Odborná komunikácia v cudzom jazyku (An, Ne, Fr, Šp)		0 – 200	kz	1	Kucharíková
284613	Telesná výchova a šport		0 – 200	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 odporúča **210501 Aplikovaná pružnosť a pevnosť**
 2. semester – 2 predmety PV 1 - pre tento študijný program sa odporúča **270619 Stroje pre nekonvenčné technológie a 270516 Reverzné inžinierstvo a rapid prototyping**
 3. semester – 2 predmety PV 2, 2 predmety PV 1 iba pre zameranie AVS, 2 predmety PV 3 iba pre zameranie VET
-

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

1. semester: An – 60, Ne – 61, Fr – 62, Šp – 63
2. semester: An – 75, Ne – 76, Fr – 77, Šp – 78

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

3. semester: An – 85, Ne – 86, Fr – 87, Šp – 88
 4. semester: An – 90, Ne – 91, Fr – 92, Šp – 93
-

