
UČEBNÉ PLÁNY INŽINIERSKE ŠTÚDIUM

**Denná forma štúdia
Prezenčná metóda štúdia**

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Aplikovaná mechanika a mechatronikaŠtudijný odbor: 5.1.7 aplikovaná mechanika
5.2.16 mechatronika

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								
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	Šolek
210553	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	Knižat
220511	PV 1: Teória automatického riadenia I	3 – 020				s	6	Belavý
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 – 020				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 – 020				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
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	Vachálek
220519	PV 2 : ^{B/} Teória modelovania, experiment a signal processing	2 – 020		s	5	Rohaľ-Ilkiv
210620	PV 1 : ^{A/} Únava strojových častí		2 – 200	s	6	Hučko
210618	PV 1 : ^{A/} Náhodné kmitanie		2 – 100	s	6	Šolek
210612	PV 1 : ^{B/} Teória navrhovania robotických zariadení		2 – 020	s	6	Šolek
220622	PV 1 : ^{B/} Komunikačné a riadiace systémy		2 – 010	s	6	Belavý
210525	PV 2 : ^{A/B/} Počítačová simulácia mechanizmov		2 – 010	s	5	Šolek
210556	PV 2: ^{A/B/} Monitorovacie systémy		2–010	s	5	Šolek
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	Takács
210648	PV 2 : ^{A/B/} Spoľahlivosť a detekcia porúch		1 – 110	s	5	Šolek
210633	PV 2 : ^{A/B/} Mechanika nekonvenčných materiálov		3 – 110	s	5	Šolek
210522	PV : ^{A/} MKP v mechanike kontinua		3 – 200	s	5	Élesztös
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	Šolek
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	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:

-
1. semester – 1 predmet PV 1 – pre tento študijný program sa odporúča
230501 Počítačové konštruovanie pre študentov, ktorí si vybrali **blok A**
220511 Teória automatického riadenia I pre študentov, ktorí si vybrali **blok B**
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 PV2^B podľa voľby bloku
 3. semester – 1 blok z predmetov (A, B) podľa voľby v druhom semestri, 1 predmet PV 2^A alebo PV2^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

ŠTUDIJNÝ PROGRAM: Automatizácia a informatizácia strojov a procesov

Študijný odbor: 5.2.14 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	Belavý
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	Takács
220643	Robotika a diskrétné procesy			2 – 020		s	6	Vachálek
220641	Informačné, riadiace a komunikačné systémy			2 – 020		s	6	Rohaľ-Ilkiv
220537	Semestrálny projekt			0 – 004		kz	6	Belavý
220640	Riadenie systémov mechaniky kontinua			3 – 020		s	5	Takács
220656	Zabezpečenie kvality a spoľahlivosti radiacií 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	Knížat
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 – 020				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	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 – 020				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	Vachálek

220551	PV 1 Grafické systémy	2 – 020		s	4	Kureková
220553	PV 2: Mikropočítače a mikroprocesorová technika	2 – 020		s	5	Takács
220552	PV 2: Riadenie meracích procesov	2 – 200		s	5	Đuriš
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
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 **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

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 a mobilné pracovné stroje stupeň štúdia: inžiniersky
Študijný odbor: 5.2.3 dopravné stroje a zariadenia 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	5	Vereš
230700	Metódy vývoja a konštrukcie dielov DT	2 – 020				s	5	Vereš
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 v dopravnej technike			3 – 020		s	7	Magdolen
230634	Elektrotechnika v DT			3 – 020		s	6	Magdolen
230547	Semestrálny projekt			0 – 004		kz	6	Gulan
230649	Diplomová práca			0 – 0014		s	16	Gulan
2000001	Štátna skúška					s	4	Gulan
Povinne voliteľné 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	Knižat
220511	PV 2: Teória automatického riadenia I.	3 – 020				s	6	Belavý
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 – 020				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	Đuriš
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 – 020				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 SM	3 – 100				s	6	Polóni
230553	PV 1: Poľnohospodárske stroje	3 – 100				s	6	Bošanský
230515	PV 1: Spoľahlivosť nosných konštrukcií	3 – 100				s	5	Magdolen
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 úpravu		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	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 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: Energetické stroje a zariadenia

Študijný odbor: 5.2.6 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	Knižat
260505	Jadrové energetické zariadenia	2 – 200				s	6	Urban
242509	Hydrostatické a pneumatické prvky	2 – 200				s	4	Olišiak
260501	Zdroje a premeny energie	3 – 200				s	5	Ridzoň
260508	Teória prúdových strojov	3 – 100				s	5	Ridzoň
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
260511	Semestrálny projekt			0 – 004		kz	6	Urban
260699	Diplomová práca			0 – 0014		s	16	Urban
2000001	Štátna skúška					s	4	Urban
Povinne voliteľné predmety								
220511	PV 1: Teória automatického riadenia I.	3 – 020				s	6	Belavý
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 – 020				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	Urban
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	Olišiak
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
260614	PV 1: ^{A/} Manažment v energetike		3 – 200	s	5	Urban
260620	PV 1: ^{A/} Diagnostika a spoľahlivosť		3 – 200	s	5	Urban
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
 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: Environmentálna výrobná technika

Študijný odbor: 5.2.20 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
270648	Semestrálny projekt			0 – 004		kz	6	Šooš
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	Knižat
220511	PV 1: Teória automatického riadenia I.	3 – 020				s	6	Belavý
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 – 020				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 – 020				s	6	Gondár
282506	PV 2: Štatistické analýzy	2 – 200				s	6	Janiga
270619	PV 1: Stroje pre nekonvenčné technológie	2 – 020				s	5	Krajný
270516	PV 1: Reverzné inžinierstvo a rapid prototyping	2 – 200				s	5	Beniak
270620	PV 1: Údržba výrobných systémov	2 – 020				s	5	Kolláth

270538	PV 1: Manipulačné a dopravné systémy	2 – 020		s	5	Králik
270507	PV1: Počítačom podporovaná výroba		2 – 010	s	4	Beniak
270509	PV 1: Nízkooodpadové technológie		2 – 010	s	4	Šooš
270611	PV 1: Modelovanie a simulácia		2 – 010	s	4	Jerz
270574	PV 1: Výstupné hlavice a periférne zariadenia výrobných systémov		2 – 010	s	4	Králik
270508	PV 1: Technika obnoviteľných zdrojov energie		2 – 100	s	4	Šooš
270668	PV 1:Environmentálne manažérstvo		2 – 100	s	4	Pokusová
270652	PV 1: Metódy plánovania a zlepšovania kvality		2 – 010	s	4	Pokusová
270512	PV 1: Automatizačné prostriedky		2 – 010	s	4	Kolláth
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 **282506 Štatistické analýzy**

2. semester – 2 predmety PV 1

3. semester

Pre **zameranie EVT**

– 3 predmety PV 1 - pre toto zameranie ŠP sa odporúčajú predmety **270507 Počítačom podporovaná výroba** a **270509 Nízkoodpadové technológie**

Pre **zameranie AVS**

– 3 predmety PV 1 – pre toto zameranie ŠP sa odporúčajú predmety **70611 Modelovanie a simulácia** a **270611 Výstupné hlavice a periférne zariadenia výrobných systémov**

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	Knížat
220511	PV 1: Teória automatického riadenia I.	3 – 020				s	6	Belavý
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 – 020				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	Ďuriš
210501	PV 2: Aplikovaná pružnosť a pevnosť	2 – 200				s	6	Élőszűs
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 – 020				s	6	Gondár
282506	PV 2: Štatistické analýzy	2 – 200				s	6	Janiga
241553	PV 1: Mechanické procesy	3 – 200				s	6	Peciar
241501	PV 1: Mechanika partikulárnych látok	3 – 200				s	6	Peciar
241520	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		2 – 200	s	5	Gužela
241670	PV 3: Chemické a potravinárske výrobné linky		2 – 200	s	5	Peciar
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 – **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, 1 predmet PV 3

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

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	Vachálek
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	Vachálek
220664	Navrhovanie a vyhodnocovanie meraní			2 – 020		s	6	Palenčár
220562	Semestrálny projekt			0 – 004		s	8	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	Knížat
220511	PV 1: Teória automatického riadenia I.	3 – 020				s	6	Belavý
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 – 020				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	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 – 020				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: Mikro počítače a mikroprocesorová technika	2 – 020				s	5	Takács
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	Đuriš
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
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						
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	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 **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
 4. semester – 1 predmet 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: 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 – 020				s	6	Švec
250506	Teória tvárnenia	3 – 200				s	6	Schrek
270501	Teória obrábania	2 – 100				s	4	Králik
250208	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 – 020		s	6	Gondár
250547	Semestrálny 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 voľiteľné predmety								
260503	PV 1: Počítačová dynamika tekutín	3 – 200				s	6	Knižat
220511	PV 1: Teória automatického riadenia I.	3 – 020				s	6	Belavý
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: Tváriace nástroje	2 – 200				s	5	Gondár
250515	PV 2: Technológia tvárnenia	2 – 200				s	5	Schrek
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
250518	PV 2: Vlastnosti a použitie polymérov		2 – 200	s	5	Gondár
250628	PV 2: Nekonenčné zlievarenské procesy		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	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 **230501 Počítačové konštruovanie**
1 predmet PV 2 – pre tento študijný program sa odporúča **220668 Metrológia a skúšobníctvo**
 2. semester – 1 predmet PV 1 a 1 predmet PV2
 3. semester – 1 predmet PV 1 a 1 predmet PV 2
- Z výberových predmetov sa odporúča **2836xx Odborná komunikácia v cudzom jazyku**

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: Výrobné systémy a manažérstvo kvality
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								
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	Králik
270545	Výrobné technológie II	3 – 200				s	5	Králik
270530	Komplexné manažérstvo kvality	2 – 200				s	5	Hekelová
270533	Operačná analýza	2 – 200				s	5	Jerz
270591	Odborná prax	min. 5 týždňov				z	2	Križan
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 strojárkej výroby			2 – 020		s	5	Pokusová
270697	Diplomová práca			0 – 0014		s	16	Sejč
2000001	Štátna skúška					s	4	Sejč
Povinne voliteľné predmety								
250505	PV 1: Konštrukčné materiály	3 – 020				s	6	Švec
260503	PV 1: Počítačová dynamika tekutín	3 – 200				s	6	Knižat
220511	PV 1: Teória automatického riadenia I.	3 – 020				s	6	Belavý
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
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	Ďuriš
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
282506	PV 2: Štatistické analýzy	2 – 200				s	6	Janiga
270543	PV 1: Údržba a spoľahlivosť výrobných systémov	2 – 020				s	5	Králik

270534	PV 1: PLM techniky	2 – 200		s	5	Križan
270542	PV 1: Projektový manažment	2 – 020		s	5	Pokusová
270532	PV 1: Manažérstvo výroby	2 – 200		s	5	Hekelová
270513	PV 1: Počítačom podporované systémy	2 – 200		s	5	Beniak
250518	PV 1: Vlastnosti a použitie polymérov	2 – 020		s	5	Gondár
270531	PV 1: Manažérska ekonomika II	2 – 200		s	5	Hekelová
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	Hekelová
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	Hekelová
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
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
270630	Finančné a manažérske účtovníctvo		2 – 000	kz	2	Hekelová
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 **250505 Konštrukčné materiály**
1 predmet PV 2 – pre tento študijný program sa odporúča **282506 Štatistické analýzy**
 2. semester – 2 predmety PV 1
 3. semester – 1 predmet PV 1 a 1 predmet PV 2
-

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
-