

Odporúčaný študijný plán

PrM_Bc_D_sk - Priemyselná mechatronika

Akademický rok **2023/2024**Forma štúdia **Denná**Stupeň štúdia **1.**Študijný program **2381746D_sk - PrM_Bc_D_sk Priemyselná mechatronika**

	P	PV	V	Spolu
1. rok ZS	5/26/20	3/6/8	1/1/2	9/33/30
1. rok LS	6/26/22	4/11/8	2/2/4	12/39/34
2. rok ZS	4/24/18	7/20/16	3/3/6	14/47/40
2. rok LS	5/24/243	7/19/24	3/3/6	15/46/273
3. rok ZS	6/24/20	8/23/20	2/2/4	16/49/44
3. rok LS	2/23/17	3/21/21	0/0/0	5/44/38
Predmety	28	32	11	71
Kredity	147	100	11	258

1. rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Ukončenie	Kredity	Typ	Profilový predmet	P	S	CN	CL	PP	A	ST	E	OP	Obdobie
23005127	Konštruktívna a počítačová geometria	Zápočet a skúška (ZS)	5	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kráľ
23005123	Matematika I.	Zápočet a skúška (ZS)	8	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000139	Telesná výchova I	Zápočet (Z-U)	1	P		-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik
23003868	Úvod do materiálového inžinierstva	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		2	1	-	1	-	-	-	-	-	Brezinová
23004597	Základy konštruovania	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		3	-	-	-	3	-	-	-	-	Grega
23005871	Technická chémia	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	PV		2	-	2	-	-	-	-	-	-	Trebuňová
23005126	Vybrané kapitoly z matematiky	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	PV		-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23003838	Vybrané kapitoly zo základov konštruovania	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	PV		-	-	-	-	2	-	-	-	-	Maláková
23005136	Dejiny techniky	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	V		2	-	-	-	-	-	-	-	-	Šarga

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obdobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 12 kreditov.

1. rok štúdia LS

Kód	Predmet	Ukončenie	Kredity	Typ	Profilový predmet	P	S	CN	CL	PP	A	ST	E	OP	Obdobie
23005395	Fyzika	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský/Jasminská/Kelemen
23003677	Konštruovanie	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	P		-	-	-	-	2	-	-	-	-	Kaššay
23005124	Matematika II.	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23005123	Matematika I.	prerekvizita	8												
23004491	Statika	Zápočet a skúška (ZS)	5	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23003879	Štruktúra a vlastnosti materiálov	Klasifikovaný zápočet (KZ)	4	P		2	1	-	1	-	-	-	-	-	Brezinová
23003891	Technológia I.	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		2	1	-	1	-	-	-	-	-	Spišák
23006003	Cudzí jazyk 1	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	PV		-	2	-	-	-	-	-	-	-	Timárová
29000799	Angličtina 1	zameniteľný	2												
23006004	Slovenský jazyk	zameniteľný	2												
23005386	Programovacie techniky	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV	PP	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23005733	Prototypy mechatronických sústav	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV	PP	-	2	-	-	-	-	-	-	-	Virgala
23005385	Základy technického dizajnu	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV	PP	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Stejskal
23004383	Počítačová grafika	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	V		-	2	-	-	-	-	-	-	-	Fabián
29000140	Telesná výchova II	Zápočet (Z-	1	V		-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik

U)

V období od 1. rok ZS do 1. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

2. rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Ukončenie	Kredity	Typ	Profilový predmet	P	S	CN	CL	PP	A	ST	E	OP	Obdobie
23004490	Kinematika	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	Frankovský
23005125	Matematika III.	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23005124	Matematika II.	prerekvizita	6												
23004486	Pružnosť a pevnosť I.	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		3	-	3	-	-	-	-	-	-	Bocko
23003899	Technológia II.	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	Spišák
23004050	Informatika	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV	PP	-	-	4	-	-	-	-	-	-	Miková/Galajdová
23005751	Metodika technickej tvorivosti	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV	PP	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Stejskal
23005128	Numerické metódy	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV		-	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
29000801	SjF - Angličtina 2	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	PV		-	2	-	-	-	-	-	-	-	Timárová
29000799	SjF - Angličtina 1	prerekvizita	2												
23001746	Výrobná technika	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV	PP	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Sttejskal
23004498	Základy mechatroniky	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV	PP	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Kelemen/Miková
23005402	Základy robotiky a robototechnológií	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV		-	-	2	-	-	-	-	-	-	Semjon
23005064	Právne minimum	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	V		2	-	-	-	-	-	-	-	-	Ferenčíková
23004087	Rétorika	Zápočet (Z-%)	1	V		2	-	-	-	-	-	-	-	-	Fabian
29000137	Telesná výchova III	Zápočet (Z-U)	1	V		-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik

2. rok štúdia LS

Kód	Predmet	Ukončenie	Kredity	Typ	Profilový predmet	P	S	CN	CL	PP	A	ST	E	OP	Obdobie
23004489	Dynamika	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	Huňady
23004571	Hydromechanika	Zápočet a skúška (ZS)	5	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	Brestovič
23003649	Konštruovanie strojov a strojních súčiastok	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		3	-	-	-	2	-	-	-	-	Grego
23004488	Pružnosť a pevnosť II.	Zápočet a skúška (ZS)	6	P		3	-	2	-	-	-	-	-	-	Bocko
23004486	Pružnosť a pevnosť I.	prerekvizita	6												
23004662	Výrobná-odborná prax	Zápočet (Z-U)	1	P		-	-	-	-	-	-	-	-	225	Virgala
23005477	Informačná bezpečnosť mechatronických sústav	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV	PP	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Virgala
23005401	Kybernetika a informatika	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV	PP	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23005405	Mechatronické sústavy	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV	PP	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Kelemen
23005400	Priemyselná automatizácia	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	PV	PP	2	-	-	-	2	-	-	-	-	Vagaš/Galajdová
23005403	Programovanie robotov	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV		2	-	-	-	2	-	-	-	-	Sukop
29000803	SjF - Angličtina 3	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	PV		-	2	-	-	-	-	-	-	-	Timárová
29000801	SjF - Angličtina 2	prerekvizita	2												
23005412	Štatistické spracovanie dát	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV		2	-	2	-	-	-	-	-	-	Bača
23005404	Automatizované systémy riadenia	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	V	PP	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Galajdová
23003778	Technické právo a ochrana duševného vlastníctva	Zápočet (Z-%)	1	V		2	-	-	-	-	-	-	-	-	Čizmár R.
29000138	Telesná výchova IV	Zápočet (Z-U)	1	V		-	-	-	2	-	-	-	-	-	Harčarik

V období od 2. rok ZS do 2. rok LS je pre postup do ďalšieho obobia štúdia potrebné úspešne absolvovať predmety za 36 kreditov.

3. rok štúdia ZS

Kód	Predmet	Ukončenie	Kredity	Typ	Profilový predmet	P	S	CN	CL	PP	A	ST	E	OP	Obdobie
23005480	Elektrotechnika	Zápočet a skúška (ZS)	5	P	PP	2	-	-	2	-	-	-	-	-	Galajdová
23005478	Environmentálne a sociálne inžinierstvo	Klasifikovaný zápočet (KZ)	2	P		2	-	-	-	-	-	-	-	-	Badida
23005476	Priemyselná mechatronika	Zápočet a skúška (ZS)	6	P	PP	2	2	-	-	-	-	-	-	-	Kelemen
23005475	Semestrálny projekt	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	P	PP	-	-	-	-	2	-	-	-	-	Kelemen/Kelemenová
23004171	Strojárska metrológia	Zápočet a skúška (ZS)	4	P		2	-	-	2	-	-	-	-	-	Dovica/Kelemenová
23004568	Termomechanika	Zápočet a skúška (ZS)	4	P		2	-	2	-	-	-	-	-	-	Jasminská
23005493	Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV		2	-	-	-	-	-	-	-	-	Balažiková
23005731	Internet vecí	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV	PP	-	-	2	-	-	-	-	-	-	Virgala
23003650	Konštruovanie strojov-prevody	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV		2	-	-	-	2	-	-	-	-	Maláková
23005482	Modelovanie dynamických systémov	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV	PP	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Miková
23005479	Pneumatické systémy	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV		2	-	-	-	-	-	-	-	-	Semjon
23005593	Riadenie výroby	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV		2	-	-	-	-	-	-	-	-	Kádárová
29000805	SjF - Angličtina 4	Zápočet a skúška (ZS)	2	PV		-	2	-	-	-	-	-	-	-	Timárová
29000803	SjF - Angličtina 3	prerekvizita	2												
23005487	Údržba a diagnostika strojov	Klasifikovaný zápočet (KZ)	3	PV		2	-	2	-	-	-	-	-	-	Kráľ
23005481	Robotické systémy	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	V		2	-	-	-	-	-	-	-	-	Sukop
23005489	Výrobné systémy	Klasifikovaný zápočet (KZ)	1	V	PP	2	-	-	-	-	-	-	-	-	Stejskal

Predmety štátnej skúšky

#	Kód	Predmet	Ukončenie	Kredity	Typ	Profilový predmet	Fakulta
1	23003635	Odolnosť prvkov mechanických sústav	Štátna skúška pre 1. a 2. stupeň (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	7	P	PP	SjF
2	23004219	Záverečná práca	Štátna skúška - Obhajoba ZP pre 1. a 2. stupeň (ŠSO 1,2.st)	16	P		SjF
3	23004197	Automatizácia a automatizačná technika	Štátna skúška pre 1. a 2. stupeň (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	7	PV	PP	SjF
4	23004195	Mechatronika sústav	Štátna skúška pre 1. a 2. stupeň (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	7	PV	PP	SjF
5	23004221	Robotické systémy	Štátna skúška pre 1. a 2. stupeň (ŠS 1,2.st so zapoc v %)	7	PV		SjF

Vysvetlivky:

Typ predmetu:

P - povinné predmety, PV - povinne voliteľné predmety, V - výberové predmety

Hodinové dotácie

P - Prednáška, S - Seminár, CN - Cvičenie numerické, CL - Cvičenie laboratórne, PP - Projektová práca, A - Ateliér, ST - Stáž, E - Exkurzia, OP - Odborná prax

Druh profilového predmetu

PP = Profilový predmet, DPP = Ďalší profilový predmet

Ukončenie predmetu

Zápočet a skúška (ZS) - Zápočet a skúška, Zápočet (Z-U) - Zápočet, Klasifikovaný zápočet (KZ) - Klasifikovaný zápočet, Zápočet (Z-%) - Zápočet

Kurzívou sú zobrazené zameniteľné predmety štúdia. absolvovaním zameniteľného predmetu štúdia odpadá študentovi povinnosť absolvovať pôvodný predmet štúdia.

Kurzívou sú zobrazené prerekvizity predmetu štúdia. pred zapísaním predmetu s prerekvizitou musíte úspešne absolvovať predpísané prerekvizity.

Sumárna tabuľka

X/Y/Z - X(počet predmetov)/Y(Počet kreditov)/Z(počet hodín)