

Pasqyra e lëndëve të programit të studimeve: Mekatronika – Bsc. (2021-2026)

Tabela 4: Përmbajtja e programit të studimeve, numri i orëve për javë, statusi i lëndës dhe bartësi i lëndës

Viti i Studimit: I						
Semestri: I						
Nr.	O/Z	Lënda	L	U	ECTS	Emri i Mësimdhënësit
1	O	Matematika I	3	3	7.0	Prof. Asc. Fitore Abdullahu
2	O	Fizika	2	2	5.5	Prof. Asc. Skender Kabashi
3	O	Grafika inxhinierike	2	2	6.5	Prof. Dr. Arbnor Pajaziti
4	O	Informatika dhe programimi	2	2	6.0	Prof. Dr. Ahmet Shala
5	O	Gjuhë e huaj I (ENG, GER, FRA)	2	2	5.0	Prof.ass.Dr. Edita Bekteshi (ENG) Dr. Lendita Gjokolli (FRE) Prof.ass Dr. Sadije Rexhepi (GER)
Totali					30	
Semestri: II						
Nr.	O/Z	Lënda	L	U	ECTS	Emri i Mësimdhënësit
1	O	Matematika II	3	3	7	Prof. Asc. Fitore Abdullahu
2	O	Mekanika teknike I	2	2	6.0	Prof. Dr. Ramë Likaj
3	O	Materialet mekanike dhe elektrike	2	2	6.0	Prof. Dr. Nexhat Qehaja
4	O	Vizatimi me kompjuter	2	2	6.0	Prof. Dr. Sadullah Avdiu
5	O	Teoria e prodhimit dhe hyrje në organizim të ndërmarrjes	2	2	5.0	Prof. Dr. Ramë Likaj
Totali					30	

Viti i Studimit: II						
Semestri: III						
Nr.	O/Z	Lënda	L	U	ECTS	Emri i mësimitdhënësit
1	O	Mekanika teknike II	2	2	6.0	Prof. Dr. Ahmet Shala
2	O	Detalet e makinave	2	2	6.5	Prof. Dr. Azem Kyçyku
3	O	Hidraulika dhe Termodinamika	2	2	6.5	Prof. Dr. Ali Muriqi
4	O	Struktura e të dhënave dhe algoritmet	2	2	6.0	Prof. Dr. Bashkim Baxhaku
5	Z	IoT dhe Python programming	2	2	5.0	Prof. Ass. Xhevahir Bajrami
	Z	Gjuhë e huaj II (Ang, Gjer, Fra)	2	2	5.0	Prof.ass.Dr. Edita Bekteshi (ENG) Dr. Lendita Gjokolli (FRE) Prof.ass Dr. Sadije Rexhepi (GER)
	Z	Teknologjia e informacionin në prodhimtari	2	2	5.0	Prof. Dr. Ilir Doçi
Totali					30	
Studenti zgjedh një lëndë zgjedhore						
Semestri: IV						
Nr.	O/Z	Lënda	L	U	ECTS	Emri i mësimitdhënësit
1	O	Dinamika e sistemit me rregullim	2	2	6.0	Prof. Dr. Ahmet Shala
2	O	Dizajnimi i qarqeve	2	2	6.0	Prof. Ass. Xhevahir Bajrami
3	O	Elektroteknika	2	2	6.0	Prof. Asc. Sabrije Osmani
4	O	Teoria dhe teknika e matjeve	2	2	6.0	Prof. Ass. Shpetim Lajqi
5	Z	Ngasja elektrike	2	2	6.0	Prof. Asc. Sabrije Osmani
	Z	Hyrje në Softuerët inxhinierik	2	2	6.0	Prof. Dr. Ilir Doçi
6	Z	Bazat e automatizimit	2	2	6.0	Prof. Ass. Ferit Idrizi
Totali					30	
Studenti zgjedh një lëndë zgjedhore						

Sqarim: Numri total i kredive (ECTS) të akumuluarra për një vit është 60 ECTS – kredi.

Nga 8 lëndë obligative fitohen gjithsej 45 ECTS, nga 6 lëndë zgjedhore studenti është i obliguar t'i zgjedhë 3 lëndë (1 lëndë në sem. III + 2 lëndë në sem. IV), gjegjësisht 15 ECTS – kredi.

Pas zgjedhjes së lëndës zgjedhore ajo shndërrohet në lëndë obligative, studenti nuk do të mund ta ndërroj lëndën dhe as profesorin.

Viti i Studimit: III						
Semestri: V						
Nr.	O/Z	Lënda	L	U	ECTS	Emri i Mësimdhënësit
1	O	Procesimi digjital i sinjaleve	2	2	5.0	Angazhim FIEK
2	O	Menaxhimi në Mekatronikë	2	2	5.0	Prof. Dr. Beqir Hamidi
3	O	Sensorët dhe aktuatorët në mekatronikë	2	2	5.0	Prof. Dr. Agron Pajaziti
4	O	Bazat e teknikës së rregullimit	2	2	5.0	Prof. Dr. Agron Pajaziti
5	O	Dirigjuesit e Programueshëm Logjik (PLC)	2	2	5.0	Angazhim
5	Z	Bazat e teknologjisë së softuerëve në prodhimin automatik	2	2	5.0	Prof. Dr. Shaban Buza
	Z	Mikroprocesorët dhe mikrokontrollerët	2	2	5.0	Prof. Dr. Arbnor Pajaziti
	Z	Makinat CNC	2	2	5.0	Prof. Ass. Afrim Gjellaj
Totali					30	
Studenti zgjedh një lëndë zgjedhore						
Semestri: VI						
Nr.	O/Z	Lënda	L	U	ECTS	Emri i Mësimdhënësit
1	O	Mekatronika e automjeteve	2	2	5.0	Prof. Ass. Shpetim Lajqi
2	O	Dinamika e makinave	2	2	5.0	Prof. Dr. Arbnor Pajaziti
3	O	Rregullimi inxhinierik i pajisjeve dhe robotët industrial	2	2	5.0	Prof. Dr. Arbnor Pajaziti
4	O	Feedback Control Systems	2	2	5.0	Prof. Ass. Xhevahir Bajrami
5	Z	Dizajnimi preciz inxhinierik	2	2	5.0	Prof. Ass. Shpetim Lajqi
	Z	Communications Transmission	2	2	5.0	Prof. Asoc. Bujar Krasniqi
	Z	Projekti i mekatronikës I	2	1	5.0	Prof. Dr. Arbnor Pajaziti
	O	Praktika profesionale			2.0	
	O	Punimi i Diplomës			3.0	
Totali					30	
Studenti zgjedh një lëndë zgjedhore						

Sqarim: Numri total i kredive (ECTS) të akumuluarra për një vit është **60** ECTS – kredi.

Nga **9** lëndë obligative fitohen gjithsej **45** ECTS, nga **6** lëndë zgjedhore studenti është i obliguar t'i zgjedhë **2** lëndë (1 lëndë në sem. V dhe 1 lëndë në sem. VI), gjegjësisht **10** ECTS – kredi.

Pas zgjedhjes së lëndës zgjedhore ajo shndërrohet në lëndë obligative, studenti nuk do të mund ta ndërrojë lëndën dhe as profesorin.

Në semestrin VI studenti duhet ta kryejë **Praktikën Profesionale** që i ka **2** ECTS dhe **Punimin e Diplomës** me **3** ECTS.

Gjithsejtë **180 ECTS**. Numri total i provimeve për dhënë është **31**.