

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

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

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

<b>Viti i Studimit: II</b>						
<b>Semestri: III</b>						
Nr.	O/Z	Lënda	L	U	ECTS	Emri i mësimdhënësit
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 Kyçiku
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 Gjikolli (FRE) Prof.ass Dr. Sadije Rexhepi (GER)
	Z	Teknologja e informacionin në prodhimtari	2	2	5.0	Prof. Dr. Ilir Doçi
<b>Totali</b>					<b>30</b>	
<b>Studenti zgjedh një lëndë zgjedhore</b>						
<b>Semestri: IV</b>						
Nr.	O/Z	Lënda	L	U	ECTS	Emri i mësimdhënësit
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 Osman
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 Osman
	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
<b>Totali</b>					<b>30</b>	
<b>Studenti zgjedh një lëndë zgjedhore</b>						

**Sqarim:** Numri total i kredive (ECTS) të akumuluara 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	Diriguesit 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 Gjelaj		
<b>Totali</b>					<b>30</b>			
<b>Studenti zgjedh një lëndë zgjedhore</b>								
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	<b>Praktika profesionale</b>				<b>2.0</b>			
O	<b>Punimi i Diplomës</b>				<b>3.0</b>			
<b>Totali</b>					<b>30</b>			
<b>Studenti zgjedh një lëndë zgjedhore</b>								

**Sqarim:** Numri total i kredive (ECTS) të akumuluara 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**.