

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

Viti i Studimit: I						
Semestri: I (VII)						
Nr.	O/Z	Lënda	L	U	ECTS	Emri i Mësimdhënësit
1	O	Matematika Inxhinierike	2	2	6.0	Prof.asc. Fitore Abdullahu
2	O	Teknika e rregullimit e avancuar	2	2	6.0	Prof.dr. Agron Pajaziti
3	O	Sinjalet dhe matjet	2	2	6.0	Angazhim nga FIEK-u
4	O	Menaxhimi i biznesit, cilësisë dhe shpenzimeve	2	2	6.0	Prof.dr. Ramë Likaj
5	Z	Inxhinieringu Softuerik	2	2	6.0	Prof.dr. Ilir Doçi
	Z	Sensorët Inteligjentë	2	2	6.0	Prof.dr. Agron Pajaziti
	Z	Mekatronika në industrinë ushqimore	2	2	6.0	Prof.ass. Xhevahir Bajrami
Totali					30	
Semestri: II (VIII)						
Nr.	O/Z	Lënda	L	U	ECTS	Emri i Mësimdhënësit
1	O	Elektronika	2	2	5.0	Angazhim nga FIEK-u
2	O	CAE – Fabrika digjitale	2	2	5.0	Prof.dr. Shaban Buza
3	O	Robotika e avancuar	2	2	5.0	Prof.dr. Arbnor Pajaziti
4	O	Dinamika jolineare e sistemeve mekanike	2	2	5.0	Prof.dr. Ramë Likaj
5+6	Z	Metoda e Elementëve të Fundëm (FEM)	2	2	5.0	Prof.dr. Shaban Buza
	Z	Makinat për përpunim të ushqimit	2	2	5.0	Prof.ass. Riad Ramadani
	Z	Diagnostifikimi i sistemeve mekatronike në automjet	2	2	5.0	Prof.ass. Shpetim Lajqi
	Z	Teknologjia e dizajnit	2	2	5.0	Prof.dr. Shaban Buza
Totali					30	

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

Nga **8** lëndë obligative fitohen gjithsej **44 ECTS**,

Nga **7** lëndë zgjedhore studenti është i obliguar t'i zgjedhë **4** lëndë (2 lëndë në semestrin I dhe 2 lëndë në semestrin II), gjegjësisht **20 ECTS** – kredi.

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

Viti i Studimit: II						
Semestri: III (IX)						
Nr.	O/Z	Lënda	L	U	ECTS	Emri i Mësimdhënësit
1	O	MEMS	2	2	5.0	Prof.dr. Ilir Doçi
2	O	Modelimi dhe simulimi i sistemeve mekatronike	2	2	5.0	Prof.ass. Xhevahir Bajrami
3	O	Projekti i mekatronikës II	2	2	5.0	Prof.dr. Arbnor Pajaziti
4	O	Inteligjenca artificiale në mekatronikë	2	2	5.0	Prof.dr. Ahmet Shala
5+6	Z	Teoria e sistemeve mekatronike	2	2	5.0	Prof.dr. Sadullah Avdiu
	Z	Sistemet e kohës reale dhe hardveri	2	2	5.0	Angazhim nga FIEK-u
	Z	Procesimi i Imazheve	2	2	5.0	Prof.dr. Arbnor Pajaziti
	Z	Teknologjitë mekatronike në paketim të ushqimit	2	2	5.0	Prof.dr. Ilir Doçi
Totali					30	
Semestri: IV						
Nr.	O/Z	Lënda	L	U	ECTS	Mësimdhënësi
1	O	Praktika profesionale			10	
2	O	Tema e diplomës - Master			20	
Totali:					30	

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

Nga **4** lëndë obligative fitohen gjithsej **20 ECTS**,

Nga **4** lëndë zgjedhore studenti është i obliguar t'i zgjedhë **2** lëndë, gjegjësisht **10 ECTS** – kredi.

Në semestrin IV (X) studenti duhet ta kryejë Praktikën profesionale që i ka **10 ECTS** dhe Temën e diplomës – Master që i ka **20 ECTS** – kredi.

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

Numri i tërësishëm është **120 ECTS**

Numri i lëndëve për studimet Master është 18.