

**Pasqyra e Lëndëve të Programit të Studimit: Mekatronikë – BSc (2016-2019)**

<b>Emërtimi i Programit / grada shkencore:</b> Bachelor (Bsc) – Programi Mekatronikë / Bachelor i Inxhinierisë Mekanike, Drejtimi Mekatronikë						
<b>Viti i Studimit: I</b>						
<b>Semestri: I</b>						
Nr.	O/Z	Lënda	L	U	ECTS	Emri i Mësimdhënësit
1	O	Matematika I	3	3	7.0	Prof.ass. Fitore Abdullahu
2	O	Fizika	2	2	5.5	Prof.ass. Skender Kabashi
3	O	Grafika inxhinierike	2	2	6.5	Prof.dr. Musli Bajraktari Prof.dr. Arbnor Pajaziti Prof.asc. Ilir Doçi Prof.ass. Shpetim Lajqi
4	O	Informatika dhe programimi	2	2	6.0	Prof.asc. Ahmet Shala Mr. sc. Gani Pllana
5	O	Gjuhë e huaj I (ENG, GER, FRA)	2	0	5.0	Ma. Valmir Zeqiri Mr. Lendita Gjokolli
<b>Totali</b>					<b>30</b>	
<b>Semestri: II</b>						
Nr.	O/Z	Lënda	L	U	ECTS	Emri i Mësimdhënësit
1	O	Matematika II	3	3	6.5	Prof.ass. Fitore Abdullahu
2	O	Mekanika teknike I	2	2	6.0	Prof.dr. Fehmi Krasniqi
3	O	Materialet mekanike dhe elektrike	2	2	6.0	Prof.dr. Hysni Osmani
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	5.5	Prof.asc. Ramë Likaj
<b>Totali</b>					<b>30</b>	

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

Nga **10** lëndët obligative fitohen gjithsej **60** ECTS, nga **0** lëndë zgjedhore studenti është i obliguar ti (ta) zgjedh **0** lëndë, gjegjësisht **0** 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: II						
Semestri: III						
Nr.	O/Z	Lënda	L	U	ECTS	Emri i Mësimdhënësit
1	O	Mekanika teknike II	2	2	6.0	Prof.asc. Ahmet Shala
2	O	Detalet e makinave	2	2	6.5	Prof.asc. Azem Kyçyku
3	O	Hidraulika dhe Termodinamika	2	2	6.5	Prof.Dr. Januz Bunjaku Prof.Dr. Ali Muriqi
4	O	Struktura e të dhënave dhe Algoritmet	2	2	6.0	Prof.Dr. Bashkim Baxhaku
5	Z	Gjuhë e huaj II (Ang, Gjer, Fra)	2	0	5.0	Ma. Valmir Zeqiri Mr. Lendita Gjokolli
	Z	Sociologjia industriale	2	2	5.0	Xhafer Xhaferi
<b>Totali</b>					<b>30</b>	
Semestri: IV						
Nr.	O/Z	Lënda	L	U	ECTS	Emri i Mësimdhënësit
1	O	Dinamika e sistemit me rregullim	2	2	6.5	Prof.asc. Ahmet Shala
2	O	Dizajnimi i qarqeve	2	2	6.5	Dr.sc. Arben Gjokaj
3	O	Elektroteknika	2	2	5.5	Prof.dr. Ruzhdi Sefa
4	O	Teoria dhe teknika e matjeve	2	2	6.5	Prof.ass. Shpetim Lajqi
5	Z	Ngasja elektrike	2	1	5.0	Dr.sc. Arben Gjokaj
	Z	Hyrje ne Softueret inxhinierik	2	1	5.0	Prof.asc. Ilir Doçi
<b>Totali</b>					<b>30</b>	

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

Nga **8** lëndët obligative fitohen gjithsej **50** ECTS, nga **4** lëndë zgjedhore studenti është i obliguar ti (ta) zgjedh **2** lëndë (1 lëndë sem. III + 1 lëndë sem. IV), gjegjësisht **10** 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	Procesi digjital i sinjaleve	2	2	5.0	Dr.sc. Arben Gjukaj
2	O	Menaxhimi në Mekatronikë	2	2	5.0	Prof.asc. Beqir Hamidi
3	O	Sensorët dhe aktuatorët në mekatronikë	2	2	5.0	Prof.dr. Agron Pajaziti
4	O	Bazat e automatizimit	2	2	5.0	Prof.ass.Ferit Idrizi
5	Z	Bazat e teknologjisë së softuerëve në prodhimin automatik	2	2	5.0	Prof.dr. Shaban Buza
	Z	Bazat e mikro-teknologjisë	2	2	5.0	Prof.ass. Luan Gara
<b>Totali</b>					<b>25</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	Bazat e teknikës së rregullimit	2	2	5.0	Prof.dr. Agron Pajaziti
5	Z	Dizajnimi preciz inxhinierik	2	2	5.0	Prof.asc. Fevzi Radoniqi
	Z	Projekti i mekatronikës I	2	2	5.0	Prof.dr. Shaban Buza Prof.dr. Arbnor Pajaziti
<b>Totali</b>					<b>25</b>	

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

Nga **8** lëndët obligative fitohen gjithsej **40 ECTS**, nga **4** lëndë zgjedhore studenti është i obliguar ti (ta) zgjedh **2** lëndë (1 lëndë sem. V + 1 lëndë sem. VI), gjegjësisht **10 ECTS** – kredi.

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

Në semestrin e VI studenti duhet ta kryen **Praktikën Profesionale** qe i ka **4 ECTS** dhe **Punimin e Diplomës** me **6 ECTS**.