

**UNIVERSITETI I PRISHTINËS “HASAN PRISHTINA”**

**FAKULTETI I INXHINIERISË MEKANIKE**

**PLANPROGRAMET E STUDIMEVE - 2013-2016**

---

**Planprogramet e drejtimit të studimit - MEKATRONIKË - Niveli: Bachelor (Bsc)**

**Viti I, Semestri I**

		<b>ECTS</b>	<b>Ore/jave</b>	<b>Statusi</b>
1	<b>Matematika I</b>	7	2+2	O
2	<b>Fizika</b>	5.5	2+2	O
3	<b>Grafika Inxhinierike</b>	6.5	2+2	O
4	<b>Informatikë dhe Programim</b>	6	2+2	O
5	<b>Gjuhë e huaj I (Ang, Gjer, Fra)</b>	5	2+0	O
<b>ECTS / Semestër</b>		<b>30</b>	<b>20</b>	

**Viti I, Semestri II**

		<b>ECTS</b>	<b>Ore/jave</b>	<b>Statusi</b>
1	<b>Matematika II</b>	6.5	2+2	O
2	<b>Mekanika Teknike I</b>	6	2+2	O
3	<b>Materialet mekanike dhe elektrike</b>	6	2+2	O
4	<b>Vizatimi me kompjuter</b>	6	2+2	O
5	<b>Teoria e prodhimit dhe hyrje në organizim të ndërmarrjes</b>	5.5	2+2	O
<b>ECTS / Semestër</b>		<b>30</b>	<b>20</b>	

### Viti II, Semestri III

		ECTS	Ore/jave	Statusi
1	<b>Mekanika teknike II</b>	6	2+2	O
2	<b>Detalet e makinave</b>	6.5	2+2	O
3	<b>Hidraulika dhe Termodinamika</b>	6.5	2+2	O
4	<b>Struktura e të dhënave dhe Algoritmet</b>	6	2+2	O
5	Shkrimi akademik	5	2+0	Z
5	- Gjuhë e huaj II (Ang, Gjer, Fra)	5	2+0	Z
5	Sociologjia industriale	5	2+0	Z
<b>ECTS / Semestër</b>		<b>30</b>	<b>18</b>	

### Viti II , Semestri IV

		ECTS	Ore/jave	Statusi
1	<b>Dinamika e sistemit me rregullim</b>	6.5	2+2	O
2	<b>Dizajnimi i qarqeve</b>	6.5	2+2	O
3	<b>Elektroteknika</b>	5.5	2+2	O
4	<b>Teoria dhe teknika e matjeve</b>	6.5	2+2	O
5	Ngasja elektrike	5	2+1	Z
	Hyrje ne Softueret inxhinierik			
<b>ECTS / Semestër</b>		<b>30</b>	<b>20</b>	

### Viti III, Semestri V

		ECTS	Ore/jave	Statusi
1	<b>Bazat e teknikës së rregullimit</b>	6	2+2	O
2	<b>Rregullimi inxhinierik i pajisjeve dhe robotët industrial</b>	6	2+2	O
3	<b>Sensorët dhe aktuatorët në mekatronikë</b>	6	2+2	O
4	<b>Bazat e automatizimit</b>	6	2+2	O
5	Bazat e teknologjisë së softuerëve në prodhimin automatik	6	2+2	Z
	Bazat e mikro-teknologjisë			
<b>ECTS / Semestër</b>		<b>30</b>	<b>20</b>	

### Viti III, Semestri VI

		ECTS	Ore/jave	Statusi
1	<b>Mekatronika e automjeteve</b>	6	2+2	O
2	<b>Dinamika e makinave</b>	6	2+2	O
3	<b>Menaxhimi në Mekatronikë</b>	6	2+2	O
4	<b>Procesimi digjital i sinjaleve</b>	6	2+2	O
5	Dizajnimi preciz inxhinierik	6	2+1	Z
	Projekti i mekatronikës I			
<b>ECTS / Semestër</b>		<b>30</b>	<b>19</b>	
<b>ECTS TOTAL:</b>		<b>180</b>		