

**UNIVERSITETI I PRISHTINËS “HASAN PRISHTINA”**  
**FAKULTETI I INXHINIERISË MEKANIKE**  
**PLANPROGRAMET E STUDIMEVE – 2016-2019**

---

**Programi i studimit**

**- PRODHIMTARI DHE AUTOMATIZIM**

**- Niveli: Bachelor (Bsc)**

**VITI I – Semestri i I-rë**

	<i>Lënda</i>	<i>ECTS</i>	<i>Orë/javë</i>	<i>Statusi</i>
1	<b>Matematika I</b>	<b>7.0</b>	<b>3+3</b>	<b>O</b>
2	<b>Fizika</b>	<b>5.5</b>	<b>2+2</b>	<b>O</b>
3	<b>Grafika inxhinierike</b>	<b>6.5</b>	<b>2+2</b>	<b>O</b>
4	<b>Informatika dhe programimi</b>	<b>6.0</b>	<b>2+2</b>	<b>O</b>
5	<b>Gjuhë e huaj I (ENG, GER, FRA)</b>	<b>5.0</b>	<b>2+0</b>	<b>O</b>
<b>ECTS/Semestër</b>		<b>30</b>		

**VITI I – Semestri i II-të**

	<i>Lënda</i>	<i>ECTS</i>	<i>Orë/javë</i>	<i>Statusi</i>
1	<b>Matematika II</b>	<b>6.5</b>	<b>3+3</b>	<b>O</b>
2	<b>Statikë</b>	<b>6.0</b>	<b>2+2</b>	<b>O</b>
3	<b>Materialet mekanike</b>	<b>6.0</b>	<b>2+2</b>	<b>O</b>
4	<b>Vizatimi me kompjuter</b>	<b>6.0</b>	<b>2+2</b>	<b>O</b>
5	<b>Softverët aplikativ</b>	<b>5.5</b>	<b>2+2</b>	<b>O</b>
<b>ECTS/Semestër</b>		<b>30</b>		

**VITI II – Semestri i III-të**

	<i>Lënda</i>	<i>ECTS</i>	<i>Orë/javë</i>	<i>Statusi</i>
1	<b>Detalet e makinave I</b>	6,5	2+2	O
2	<b>Mekanika e fluideve</b>	6	2+2	O
3	<b>Rezistenca e materialeve</b>	6,5	2+2	O
4	<b>Kinematika</b>	6.0	2+2	O
5	Gjuhë e huaj II (ENG, GER, FRA)	5,0	2+0	Z
5	Sociologjia industriale	5,0	2+0	Z
5	Matematika e aplikuar me statistikë	5,0	2+2	Z
<b>ECTS/Semestër</b>		<b>30</b>		

**VITI II – Semestri i IV-të**

	<i>Lënda</i>	<i>ECTS</i>	<i>Orë/javë</i>	<i>Statusi</i>
1	<b>Detalet e makinave II</b>	6,5	2+2	O
2	<b>Dinamika</b>	6,5	2+2	O
3	<b>Termodinamika</b>	6.5	2+2	O
4	<b>Elektroteknika</b>	5.5	2+2	O
5	Fonderitë	5,0	2+1	Z
	Bazat e ekonomisë	5,0	2+1	Z
	Polimeret	5,0	2+1	Z
<b>ECTS/Semestër</b>		<b>30</b>		

**VITI III – Semestri i V-të**

<i>Lënda</i>		<i>ECTS</i>	<i>Ore/jave</i>	<i>Statusi</i>
1	<b>Përpunimi me prerje I</b>	4.5	2+2	O
2	<b>Organizimi i prodhimitarisë</b>	4	2+2	O
3	<b>Përpunimi me deformim I</b>	4.5	2+2	O
4	<b>Përpunimi termik</b>	4	2+2	O
5	Automatizimi I prodhimitarisë	4	2+2	Z
	Bazat e metrologjisë			
	CAD/CAM			
	Provat e materialeve			
<b>ECTS / Semestër</b>		<b>25</b>		

- Studenti zgjedh 2 nga 4 lëndët zgjedhore

**VITI III – Semestri i VI-të**

<i>Lënda</i>		<i>ECTS</i>	<i>Ore/jave</i>	<i>Statusi</i>
1	<b>Automatizimi i proceseve prodhuese</b>	5	2+2	O
2	<b>Rregullimi automatik</b>	5	2+2	O
3	<b>Sistemet hidraulike dhe pneumatike</b>	5	2+2	O
4	<b>Saldimi I</b>	5	2+2	O
5	Metrologjia në prodhimitari	5	2+2	Z
	Menaxhimi i sistemeve informative në prodhimitari			
	Makinat për përpunimin e materialeve polimere			
	Teknologjitë e përpunimit të drurit			
<b>ECTS / Semestër</b>		<b>25</b>		

- Studenti zgjedh 1 nga 4 lëndët zgjedhore
- **Praktika profesionale – 4 ECTS ; Punimi i diplomës – 6 ECTS**

**Programi i studimit**

**- TERMOENERGJETIKË DHE TERMOTEKNIKË**

**- Niveli: Bachelor (Bsc)**

**VITI I – Semestri i I-rë**

	<i>Lënda</i>	<i>ECTS</i>	<i>Orë/javë</i>	<i>Statusi</i>
<b>1</b>	<b>Matematika I</b>	<b>7.0</b>	<b>3+3</b>	<b>O</b>
<b>2</b>	<b>Fizika</b>	<b>5.5</b>	<b>2+2</b>	<b>O</b>
<b>3</b>	<b>Grafika inxhinierike</b>	<b>6.5</b>	<b>2+2</b>	<b>O</b>
<b>4</b>	<b>Informatika dhe programimi</b>	<b>6.0</b>	<b>2+2</b>	<b>O</b>
<b>5</b>	<b>Gjuhë e huaj I (ENG, GER, FRA)</b>	<b>5.0</b>	<b>2+0</b>	<b>O</b>
<b>ECTS/Semestër</b>		<b>30</b>		

**VITI I – Semestri i II-të**

	<i>Lënda</i>	<i>ECTS</i>	<i>Orë/javë</i>	<i>Statusi</i>
<b>1</b>	<b>Matematika II</b>	<b>6.5</b>	<b>3+3</b>	<b>O</b>
<b>2</b>	<b>Statikë</b>	<b>6.0</b>	<b>2+2</b>	<b>O</b>
<b>3</b>	<b>Materialet mekanike</b>	<b>6.0</b>	<b>2+2</b>	<b>O</b>
<b>4</b>	<b>Vizatimi me kompjuter</b>	<b>6.0</b>	<b>2+2</b>	<b>O</b>
<b>5</b>	<b>Softverët aplikativ</b>	<b>5.5</b>	<b>2+2</b>	<b>O</b>
<b>ECTS/Semestër</b>		<b>30</b>		

### VITI II – Semestri i III-të

	<i>Lënda</i>	<i>ECTS</i>	<i>Orë/javë</i>	<i>Statusi</i>
1	<b>Detalet e makinave</b>	6,5	2+2	O
2	<b>Mekanika e fluideve</b>	6	2+2	O
3	<b>Rezistenca e materialeve</b>	6,5	2+2	O
4	<b>Kinematika</b>	6.0	2+2	O
5	Gjuhë e huaj II (ENG, GER, FRA)	5,0	2+0	Z
5	Sociologjia industriale	5,0	2+0	Z
5	Matematika e aplikuar me statistikë	5,0	2+2	Z
<b>ECTS/Semestër</b>		<b>30</b>		

### VITI II – Semestri i IV-të

	<i>Lënda</i>	<i>ECTS</i>	<i>Orë/javë</i>	<i>Statusi</i>
1	<b>Dinamika</b>	6,5	2+2	O
2	<b>Termodinamika</b>	6.5	2+2	O
3	<b>Termodinamika e aplikuar</b>	6.0	2+2	O
4	<b>Mekanika e aplikuar e fluideve</b>	6.0	2+2	O
5	Elektroteknika	5,5	2+2	Z
5	Burimet e energjisë	5,0	2+2	Z
5	Mbrojtja e ambientit	5,0	2+2	Z
<b>ECTS/Semestër</b>		<b>30</b>		

### Viti III - Semestri V

	Lënda	ECTS	Orë/javë	Statusi
1	<b>Kaldajat e avullit</b>	5.0	2+2	O
2	<b>Turbomakinat</b>	5.0	2+2	O
3	<b>Ngrohja</b>	5.0	2+2	O
4	<b>Stabilimentet termoenergjtike</b>	5.0	2+2	O
5	Dinamika e proceseve	5,0	2+0	Z
5	Organizimi i prodhimitarisë	5,0	2+0	Z
5	Bazat e kimisë	5,0	2+2	Z
<b>ECTS/Semestër</b>		<b>25</b>		

- Studenti zgjedh 1 nga 3 lëndët zgjedhore

### Viti III- Semestri VI

	Lënda	ECTS	Orë/javë	Statusi
1	<b>Ventilimi dhe klimatizimi</b>	4.5	2+2	O
2	<b>Makinat rrymore termike</b>	4.5	2+2	O
3	<b>Pajisjet ftohëse</b>	4.0	2+2	O
4	<b>Transmetimi i nxehtësisë dhe masës</b>	4.0	2+2	O
5	Teknikat e matjeve në energjetikë	4,0	2+0	Z
5	Tubacionet	4,0	2+0	Z
5	Sistemet hidraulike dhe pneumatike	4,0	2+2	Z
5	Bazat e ekonomisë dhe menaxhimit të projekteve	4.0	2+2	Z
<b>ECTS/Semestër</b>		<b>25</b>		

- Studenti zgjedh 2 nga 4 lëndët zgjedhore

- **Praktika profesionale – 4 ECTS ;**

- **Punimi i diplomës – 6 ECTS**

**Programi i studimit**

**- KONSTRUKSIONE DHE MEKANIZIM**

**- Niveli: Bachelor (Bsc)**

**VITI I – Semestri i I-rë**

	<i>Lënda</i>	<i>ECTS</i>	<i>Orë/javë</i>	<i>Statusi</i>
1	<b>Matematika I</b>	<b>7.0</b>	<b>3+3</b>	<b>O</b>
2	<b>Fizika</b>	<b>5.5</b>	<b>2+2</b>	<b>O</b>
3	<b>Grafika inxhinierike</b>	<b>6.5</b>	<b>2+2</b>	<b>O</b>
4	<b>Informatika dhe programimi</b>	<b>6.0</b>	<b>2+2</b>	<b>O</b>
5	<b>Gjuhë e huaj I (ENG, GER, FRA)</b>	<b>5.0</b>	<b>2+0</b>	<b>O</b>
<b>ECTS/Semestër</b>		<b>30</b>		

**VITI I – Semestri i II-të**

	<i>Lënda</i>	<i>ECTS</i>	<i>Orë/javë</i>	<i>Statusi</i>
1	<b>Matematika II</b>	<b>6.5</b>	<b>3+3</b>	<b>O</b>
2	<b>Statikë</b>	<b>6.0</b>	<b>2+2</b>	<b>O</b>
3	<b>Materialet mekanike</b>	<b>6.0</b>	<b>2+2</b>	<b>O</b>
4	<b>Vizatimi me kompjuter</b>	<b>6.0</b>	<b>2+2</b>	<b>O</b>
5	<b>Softverët aplikativ</b>	<b>5.5</b>	<b>2+2</b>	<b>O</b>
<b>ECTS/Semestër</b>		<b>30</b>		

**VITI II – Semestri i III-të**

	<i>Lënda</i>	<i>Statusi</i>	<i>Orë/javë</i>	<i>ECTS</i>
1	<b>Detalet e makinave I</b>	O	2+2	6,5
2	<b>Mekanika e fluideve</b>	O	2+2	6
3	<b>Rezistenca e materialeve</b>	O	2+2	6,5
4	<b>Kinematika</b>	O	2+2	6.0
5	Gjuhë e huaj II (ENG, GER, FRA)	Z	2+0	5,0
5	Sociologjia industriale	Z	2+0	5,0
5	Matematika e aplikuar me statistikë	Z	2+2	5,0
<b>ECTS/Semestër</b>				<b>30</b>

**VITI II – Semestri i IV-të**

	<i>Lënda</i>	<i>Statusi</i>	<i>Orë/javë</i>	<i>ECTS</i>
1	<b>Detalet e makinave II</b>	O	2+2	6,5
2	<b>Dinamika</b>	O	2+2	6,5
3	<b>Termodinamika</b>	O	2+2	6.5
4	<b>Elektroteknika</b>	O	2+2	5.5
5	Standardizimi	Z	2+1	5,0
	Konstruksionet e lehta dhe kompozite	Z	2+1	5,0
	Dëmtimet e sistemeve makinerike	Z	2+1	5,0
<b>ECTS/Semestër</b>				<b>30</b>



### Viti 3 – Semestri V

		<i>Statusi</i>	<i>Orë/javë</i>		<i>ECTS</i>
<b>Lënda</b>			<b>L</b>	<b>U</b>	
1	<b>Analiza dhe sinteza e mekanizmave</b>	O	2	2	4.5
2	<b>Automjetet motorike</b>	O	2	2	4.5
3	<b>Teoria e konstruktimit</b>	O	2	2	4
4	<b>Motorët me djegje të brendshme</b>	O	2	2	4
5	Konstruktimi me kompjuter	Z	2	2	4
	Simulimet e sistemeve makinerike	Z	2	2	4
	Robotët dhe manipulorët	Z	2	2	4
	Bazat e kimisë	Z	2	2	4
<b>ECTS / Semestër</b>					<b>25</b>

- Studenti zgjedh 2 nga 4 lëndët zgjedhore

### Viti 3 – Semestri VI

		<i>Statusi</i>	<i>Orë/javë</i>		<i>ECTS</i>
<b>Lënda</b>			<b>L</b>	<b>U</b>	
1	<b>Mjetet transportuese</b>	O	2	2	5
2	<b>Konstruksionet metalike</b>	O	2	2	5
3	<b>Ekspluatimi dhe mirëmbajtja e automjeteve</b>	O	2	2	5
4	<b>Dinamika e makinave</b>	O	2	2	5
5	Teoria e oscilimeve	Z	2	2	5
	Sistemet hidraulike dhe pneumatike	Z	2	2	5
	Metodat eksperimentale	Z	2	2	5
	Bazat e ekonomisë dhe menaxhimit të projekteve	Z	2	2	5
<b>ECTS / Semestër</b>					<b>25</b>

- Studenti zgjedh 1 nga 4 lëndët zgjedhore

- Programi i studimit

**INXHINIERIA INDUSTRIALE DHE MENAXHMENTI**

**Niveli Bachelor (Bsc)**

**Viti I, Semestri I**

	<i>Lënda</i>	<i>Statusi</i>	<i>Orë/javë</i>		<i>ECTS</i>
			<i>L</i>	<i>U</i>	
1	Matematika I	O	2	2	7.0
2	Fizika	O	2	2	5.5
3	Grafika inxhinierike	O	2	2	6.5
4	Informatika dhe programimi	O	2	2	6.0
5	Gjuhë e huaj I (ENG, GER, FRA)	O	2	0	5.0
<b>ECTS / Semestër</b>					<b>30</b>

**Viti I, Semestri II**

	<i>Lënda</i>	<i>Statusi</i>	<i>Orë/javë</i>		<i>ECTS</i>
			<i>L</i>	<i>U</i>	
1	Matematika II	O	2	2	6.5
2	Mekanika teknike I	O	2	2	6.0
3	Materialet mekanike	O	2	2	6.0
4	Vizatimi me kompjuter	O	2	2	6.0
5	Bazat e menaxhmentit	O	2	2	5.5
<b>ECTS / Semestër</b>					<b>30</b>

Viti II, Semestri III

	<i>Lënda</i>	<i>Statusi</i>	<i>Orë/javë</i>		<i>ECTS</i>
			<i>L</i>	<i>U</i>	
1	Detalet e makinave	O	2	2	6.5
2	Hidraulikë dhe termodinamikë	O	2	2	6.5
3	Mekanika teknike II	O	2	2	6.0
4	Statistika inxhinierike	O	2	2	6.0
5	Sociologjia industriale	Z	2	0	5
5	Gjuhë e huaj II (ENG, GER, FRA)	Z	2	0	5
<b>ECTS / Semestër</b>					<b>30</b>

Viti II, Semestri IV

	<i>Lënda</i>	<i>Statusi</i>	<i>Orë/javë</i>		<i>ECTS</i>
			<i>L</i>	<i>U</i>	
1	Elektroteknika	O	2	2	5.5
2	Inxhinieria industriale	O	2	2	6.5
3	Ekonomia e prodhimitarisë	O	2	2	6.5
4	Teoria dhe teknika e matjeve	O	2	2	6.5
5	Mbrojtja e ambientit	Z	2	1	5
5	Web Aplikacionet	Z	2	1	5
<b>ECTS / Semestër</b>					<b>30</b>

Viti III, Semestri V

	<i>Lënda</i>	<i>Statusi</i>	<i>Orë/javë</i>		<i>ECTS</i>
			<i>L</i>	<i>U</i>	
1	Teknologjitë e prodhimit	O	2	2	5
2	Kontrolli i cilësisë	O	2	2	5
3	Menaxhimi industrial	O	2	2	5
4	Projektimi i proceseve teknologjike	O	2	2	5
5	Makinat energjetike	Z	2	1	5
5	Marketingu industrial	Z	2	1	5
<b>ECTS / Semestër</b>					<b>25</b>

Viti III, Semestri VI

	<i>Lënda</i>	<i>Statusi</i>	<i>Orë/javë</i>		<i>ECTS</i>
			<i>L</i>	<i>U</i>	
1	Logjistika teknike	O	2	2	5
2	Projektimi i sistemeve të prodhimit	O	2	2	5
3	Mirëmbajtja industriale	O	2	2	5
4	Menaxhimi i operacioneve	O	2	2	5
5	Kontabiliteti dhe financat për menaxherë	Z	2	1	5
5	E drejta ekonomike dhe e punës	Z	2	1	5
<b>ECTS / Semestër</b>					<b>25</b>

- Praktika profesionale - 4 ECTS
- Punimi i diplomës - 6 ECTS

**Programi i studimit**

**MEKATRONIKA**

**- Niveli : Bachelor (Bsc)**

**Viti I, Semestri I**

	<i>Lënda</i>	<i>Statusi</i>	<i>Orë/javë</i>		<i>ECTS</i>
			<i>L</i>	<i>U</i>	
1	Matematika I	O	2	2	7.0
2	Fizika	O	2	2	5.5
3	Grafika inxhinierike	O	2	2	6.5
4	Informatika dhe programimi	O	2	2	6.0
5	Gjuhë e huaj I (ENG, GER, FRA)	O	2	0	5.0
ECTS / Semestër					30

**Viti I, Semestri II**

	<i>Lënda</i>	<i>Statusi</i>	<i>Orë/javë</i>		<i>ECTS</i>
			<i>L</i>	<i>U</i>	
1	Matematika II	O	2	2	6.5
2	Mekanika Teknike I	O	2	2	6
3	Materialet mekanike dhe elektrike	O	2	2	6
4	Vizatimi me kompjuter	O	2	2	6
5	Teoria e prodhimit dhe hyrje në organizim të ndërmarrjes	O	2	2	5.5
ECTS / Semestër					30

Viti II, Semestri III

	<i>Lënda</i>	<i>Statusi</i>	<i>Orë/javë</i>		<i>ECTS</i>
			<i>L</i>	<i>U</i>	
1	Mekanika teknike II	O	2	2	6
2	Detalet e makinave	O	2	2	6.5
3	Hidraulika dhe Termodinamika	O	2	2	6.5
4	Struktura e të dhënave dhe Algoritmet	O	2	2	6
5	- Gjuhë e huaj II (Ang, Gjer, Fra)	Z	2	0	5
5	Sociologjia industriale	Z	2	0	5
<b>ECTS / Semestër</b>					<b>30</b>

Viti II , Semestri IV

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

Viti III, Semestri V

	<i>Lënda</i>	<i>Statusi</i>	<i>Orë/javë</i>		<i>ECTS</i>
			<i>L</i>	<i>U</i>	
1	Procesimi digjital i sinjaleve	O	2	2	5
2	Menaxhimi në Mekatronikë	O	2	2	5
3	Sensorët dhe aktuatorët në mekatronikë	O	2	2	5
4	Bazat e automatizimit	O	2	2	5
5	Bazat e teknologjisë së softuerëve në prodhimin automatik	Z	2	2	5
5	Bazat e mikro-teknologjisë	Z	2	2	5
<b>ECTS / Semestër</b>					<b>25</b>

Viti III, Semestri VI

	<i>Lënda</i>	<i>Statusi</i>	<i>Orë/javë</i>		<i>ECTS</i>
			<i>L</i>	<i>U</i>	
1	Mekatronika e automjeteve	O	2	2	5
2	Dinamika e makinave	O	2	2	5
3	Rregullimi inxhinierik i pajisjeve dhe robotët industrial	O	2	2	5
4	Bazat e teknikës së rregullimit	O	2	2	5
5	Dizajnimi preciz inxhinierik	Z	2	1	5
5	Projekti i mekatronikës I	Z	2	1	5
<b>ECTS / Semestër</b>					<b>25</b>

- Praktika profesionale - 4 ECTS
- Punimi i diplomës - 6 ECTS