

UNIVERSITETI I PRISHTINËS “HASAN PRISHTINA”

FAKULTETI I INXHINIERISË MEKANIKE

PLANPROGRAMET E STUDIMEVE - 2013-2016

Planprogramet e drejtimit të studimit

- TERMOENERGJETIKË DHE TERMOTEKNIKË

- Niveli: Master (Msc)

VITI I – Semestri i I-rë (VII-të)

	<i>Lënda</i>	<i>ECTS</i>	<i>Orë/javë</i>	<i>Statusi</i>
1	Matematika III	6.5	2+2	O
2	Termodinamika inxhinierike	6.0	2+2	O
3	Sistemet e djegies	6,0	2+2	O
4	Efiçienca e pajisjeve termoteknike	5.5	2+2	Z
5	Pompat termike	5.5	2+2	Z
6	Hidroteknika e aplikuar	5.5	2+2	Z
7	Projektimi me kompjuter në termooenergjetikë	5,5	2+2	Z
ECTS/Semestër		30		

VITI I – Semestri i II-të (VIII-të)

	<i>Lënda</i>	<i>ECTS</i>	<i>Orë/javë</i>	<i>Statusi</i>
1	Modelimi i rrymimit të fluideve	6.5	2+2	O
2	Modelimi dhe optimizimi në termooenergjetikë	6.5	2+2	O
3	Termocentralet	6.5	2+2	O
4	Termocentralet e kombinuara	5.5	2+2	Z
5	Analiza energjetike dhe eksergj. e cikl.	5.5	2+2	Z
6	Sistemet e qëndrueshme energjetike	5.5	2+2	Z
7	Enët në shtypje	6.0	2+2	Z
ECTS/Semestër		30		

VITI II – Semestri i III-të (IX-të)

	<i>Lënda</i>	<i>ECTS</i>	<i>Orë/javë</i>	<i>Statusi</i>
1	Termofikimi dhe rrjetet termike	6,5	2+2	O
2	Kaldajat energjetike të avullit	6,5	2+2	O
3	Operacionet mekanike dhe hidraulike	6,5	2+2	O
4	Menaxhimi në energjetikë	6,0	2+2	Z
5	Gazet teknike	6,0	2+2	Z
6	Analiza hidraulike e rrjetave termike	5,0	2+1	Z
7	Mbrojtja në punë	5.5	2+0	Z
ECTS/Semestër		30		

Drejtimi: **Pajisjet procesore**

VITI I – Semestri i I-rë (VII-të)

	<i>Lënda</i>	<i>ECTS</i>	<i>Orë/javë</i>	<i>Statusi</i>
1	Matematika III	6.5	2+2	O
2	Termodinamika inxhinierike	6.5	2+2	O
3	Sistemet e djegies	6,5	2+2	O
4	Projektimi me kompjuter në termoenergjetikë	6.0	2+2	Z
5	Operacionet mekanike dhe hidraulike	6.0	2+2	Z
6	Operacionet difuzive	6.0	2+2	Z
7	Makinat hidraulike	5,5	2+2	Z
ECTS/Semestër		30		

VITI I – Semestri i II-të (VIII-të)

	<i>Lënda</i>	<i>ECTS</i>	<i>Orë/javë</i>	<i>Statusi</i>
1	Modelimi i rrymimit të fluideve	6.5	2+2	O
2	Modelimi dhe optimizimi në termoenergjetikë	6.5	2+2	O
3	Instalimet e paisjeve procesore	6.5	2+2	O
4	Rrymimi shëmëfazësh	6.0	2+2	Z
5	Analiza energjetike dhe eksërgj. e cikleve termodinamike	6.0	2+2	Z
6	Enët nën shtypje	6.0	2+2	Z
7	Proceset e gasifikimit	5.0	2+2	Z
ECTS/Semestër				

VITI II – Semestri i III-të (IX-të)

	<i>Lënda</i>	<i>ECTS</i>	<i>Orë/javë</i>	<i>Statusi</i>
1	Aparatet termike dhe proceset	6,5	2+2	O
2	Transporti hidraulik dhe pneumatik	6,5	2+2	O
3	Analiza hidraulike e rrjeteve termike	6,5	2+2	O
4	Kaldajat energjetike të avullit	6,0	2+2	Z
5	Centralet bërthamore	6,0	2+2	Z
6	Gazet teknike	5,0	2+1	Z
7	Mbrojtja në punë	6,0	2+0	Z
ECTS/Semestër				

Viti II – Semesteri IV (X)

Semestri IV			Orë/javë		
Nr.	O/Z	Lëndët	L	U	ECTS
		Tema e diplomës - master			30