

**UNIVERSITETI I PRISHTINËS “HASAN PRISHTINA”
FAKULTETI I INZHINIERISË MEKANIKE
PLANPROGRAMET E STUDIMEVE – 2017-2020**

Planprogramet për studimet Master (Msc) - Programi Termoenergjetikë dhe Energji të ripërtrishme - TER

Profili: Termoenergjetika dhe Termoteknika

Viti I - Semestri I (VII)

Lënda		Statusi	Orë/Javë		ECTS	Arsimtari i lëndës
			L	U		
1.	Matematika III	O	2	2	6.0	Prof. Ass. Dr. Fitore Abdullahu
2.	Transmetimi i nxehtësisë dhe masës	O	2	2	6.0	Prof. Dr. Ali Muriqi
3.	Gjeneratorët energjetik të avullit	O	2	2	6.0	Prof. Asoc. Dr. Xhevat Berisha
4.	Projektimi në termoenergjetikë	O	2	2	6.0	Prof. Asoc. Dr. Rexhep Selimaj
5.	Komforti termik	Z	2	2	6.0	Prof. Asoc. Dr. Rexhep Selimaj
5.	Pajisjet hidraulike	Z	2	2	6.0	Prof. Dr. Naser Sahiti
5.	Enët nën shtypje	Z	2	2	6.0	Prof. Dr. Mustafë Muhaxheri
ECTS / Semestër:					30	

Viti i I - Semestri II (VIII)

Lënda		Statusi	Orë/Javë		ECTS	Arsimtari i lëndës
			L	U		
1.	Modelimi i rrymimit të fluideve	O	2	2	6.0	Prof. Dr. Januz Bunjaku
2.	Optimizimi në termoenergjetikë	O	2	2	6.0	Prof. Asoc. Dr. Rexhep Selimaj
3.	Termocentralet	O	2	2	6.0	Akademik Fejzullah Krasniqi
4.	Turbomakinat termike	O	2	2	6.0	Prof. Dr. Xhemajl Fejzullahu
5.	Sistemet e qëndrueshme energjetike	Z	2	2	6.0	Prof. Dr. Naser Sahiti
5.	Analiza energjetike dhe eksregjetike e cikleve	Z	2	2	6.0	Akademik Fejzullah Krasniqi
5.	Pompat termike	Z	2	2	6.0	Prof. Dr. Mustafë Muhaxheri
ECTS / Semestër:					30	

Viti i II - Semestri III (IX)

Lënda		Statusi	Orë/Javë		ECT S	Arsimtari i lëndës
			L	U		
1.	Termofikimi dhe rrjetet termike	O	2	2	6.0	Akademik Fejzullah Krasniqi
2.	Sistemet e djegies	O	2	2	6.0	Ligjërues Dr. Sc. Bedri Dragusha
3.	Termodinamika e aplikuar	O	2	2	6.0	Prof. Dr. Ali Muriqi
4.	Dinamika e proceseve	O	2	2	6.0	Akademik Fejzullah Krasniqi
5.	Gazrat teknike	Z	2	2	6.0	Prof. Dr. Mustafë Muhaxheri
5.	Analiza hidraulike e rrjeteve termike	Z	2	2	6.0	Prof. Dr. Januz Bunjaku
5.	Rregullimi i proceseve termoteknike	Z	2	2	6.0	Prof. Dr. Agron Pajaziti
ECTS / Semestër:					30	

Viti i II - Semestri IV (X)

Lënda		Statusi	Orë/Javë		ECT S	Arsimtari i lëndës
			L	U		
1.	Praktika profesionale	O			10	
2.	Tema e diplomës - Master	O			20	
ECTS / Semestër:					30	

Profili: Sistemet e energjisë së ripërtërishme

Viti i I - Semestri I (VII)

Lënda	Statusi	Orë/Javë		ECTS	Arsimtari i lëndës
		L	U		
1. Matematika III	O	2	2	6.0	Prof. Ass. Dr. Fitore Abdullahu
2. Transmetimi i nxehtësisë dhe masës	O	2	2	6.0	Prof. Dr. Ali Muriqi
3. Komforti termik	O	2	2	6.0	Prof. Asoc. Dr. Rexhep Selimaj
4. Sistemet e energjisë së biomasës	O	2	2	6.0	Prof. Dr. Mustafë Muhaxheri
5. Projektimi në termoenergjetikë	Z	2	2	6.0	Prof. Asoc. Dr. Rexhep Selimaj
5. Pajisjet hidraulike	Z	2	2	6.0	Prof. Dr. Naser Sahiti
5. Simulimi numerik i transmetimit të nxehtësisë	Z	2	2	6.0	Prof. Dr. Naser Sahiti
ECTS / Semestër:				30	

Viti i I - Semestri II (VIII)

Lënda	Statusi	Orë/Javë		ECTS	Arsimtari i lëndës
		L	U		
1. Sistemet diellore termike dhe fotovoltaike	O	2	2	6.0	Prof. Asoc. Dr. Xhevat Berisha
2. Energjia e burimeve ujore	O	2	2	6.0	Prof. Dr. Naser Sahiti
3. Termocentralet	O	2	2	6.0	Akademik Fejzullah Krasniqi
4. Pompat termike	O	2	2	6.0	Prof. Dr. Mustafë Muhaxheri
5. Sistemet e qëndrueshme energjetike	Z	2	2	6.0	Prof. Dr. Naser Sahiti
5. Ekonomia dhe planifikimi i energjisë	Z	2	2	6.0	Prof. Asoc. Dr. Rexhep Selimaj
5. Vlerësimi i sistemeve energjetike	Z	2	2	6.0	Prof. Dr. Mustafë Muhaxheri
ECTS / Semestër:				30	

Viti i II - Semestri III (IX)

Lënda		Statusi	Orë/Javë		ECT S	Arsimtari i lëndës
			L	U		
1.	Sistemet e energjisë së erës	O	2	2	6.0	Prof. Asoc. Dr. Rexhep Selimaj
2.	Menaxhimi në energjetikë	O	2	2	6.0	Ligjërues Dr. Bedri Dragusha
3.	Hidraulika e aplikuar	O	2	2	6.0	Ligjërues Dr. Bedri Dragusha
4.	Sistemet e energjisë gjeotermale	O	2	2	6.0	Prof. Asoc. Dr. Xhevat Berisha
5.	Sistemet e djegies	Z	2	2	6.0	Ligjërues Dr. Sc. Bedri Dragusha
5.	Bilancet energjetike në objekte	Z	2	2	6.0	Ligjërues Dr. Sc. Bedri Dragusha
5.	Rregullimi i proceseve termoteknike	Z	2	2	6.0	Prof. Dr. Xhemajl Fejzullahu
ECTS / Semestër:					30	

Viti i II - Semestri IV (X)

Lënda		Statusi	Orë/Javë		ECT S	Arsimtari i lëndës
			L	U		
1.	Praktika profesionale	O			10	
2.	Tema e diplomës - Master	O			20	
ECTS / Semestër:					30	