

**Pasqyra e lëndëve të programit të studimeve: Termoenergjetikës dhe energjisë së ripërtëritshme
– MSc. (2021-2024)**

Tabela 1. MSc Pasqyra e Lëndëve të Programit TER Profili Termoenergjetika dhe termoteknika

Viti i Studimit: I						
Semestri: I (VII)						
Nr.	O/Z	Lënda	L	U	ECTS	Emri i Mësimdhënësit
1	O	Matematika III	2	2	6.0	Prof. Asoc. Dr. Fitore Abdullahu
2	O	Transmetimi i nxehtësisë dhe masës	2	2	6.0	Prof. Dr. Ali Muriqi
3	O	Komforti termik	2	2	6.0	Prof. Dr. Rexhep Selimaj
4	O	Projektimi në termoenergjetikë	2	2	6.0	Prof. Dr. Rexhep Selimaj
5	Z	Simulimi numerik i transmetimit të nxehtësisë	2	2	6.0	Prof. Ass. Dr. Bedri Dragusha
	Z	Enët nën shtypje	2	2	6.0	Prof. Dr. Xhevat Berisha
	Z	Efiçienca e energjisë në pajisjet termike	2	2	6.0	Prof. Dr. Naser Sahiti
Totali					30.0	
Semestri: II (VIII)						
Nr.	O/Z	Lënda	L	U	ECTS	Emri i Mësimdhënësit
1	O	Dinamika e proceseve	2	2	6.0	Akademik Fejzullah Krasniqi
2	O	Sistemet e kondicionimit të ajrit	2	2	6.0	Prof. Dr. Rexhep Selimaj
3	O	Termocentralet	2	2	6.0	Prof. Ass. Dr. Drenusha Krasniqi
4	O	Turbomakinat termike	2	2	6.0	Prof. Ass. Dr. Bedri Dragusha
5	Z	Sistemet e qëndrueshme energjetike	2	2	6.0	Prof. Dr. Naser Sahiti
	Z	Analiza energjetike dhe eksergjetike e cikleve	2	2	6.0	Prof. Ass. Dr. Drenusha Krasniqi
	Z	Pompat termike	2	2	6.0	Prof. Ass. Dr. Bedri Dragusha
Totali					30.0	

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

- Nga **8** lëndë obligative fitohen gjithsej **48** ECTS, nga **6** lëndë zgjedhore studenti është i obliguar t'i zgjedhë **2** lëndë (1 lëndë në semestrin I dhe 2 lëndë në semestrin II), gjegjësisht **12** ECTS kredi.
- Pas zgjedhjes së lëndës zgjedhore ajo shndërrohet në lëndë obligative, studenti nuk do të mund ta ndërrojë lëndën dhe as profesorin.

Viti i Studimit: II						
Semestri: III (IX)						
Nr.	O/Z	Lënda	L	U	ECTS	Emri i Mësimdhënësit
1	O	Termofikimi dhe rrjetet termike	2	2	6.0	Prof. Ass. Dr. Drenusha Krasniqi
2	O	Sistemet e djegies	2	2	6.0	Akademik Fejzullah Krasniqi
3	O	Menaxhimi në energjetikë	2	2	6.0	Prof. Dr. Xhevat Berisha
4	O	Modelimi i rrymimit të fluideve	2	2	6.0	Prof. Dr. Januz Bunjaku
5	Z	Gazrat teknike	2	2	6.0	Prof. Ass. Dr. Bedri Dragusha
	Z	Analiza hidraulike e rrjeteve termike	2	2	6.0	Akademik Fejzullah Krasniqi
	Z	Rregullimi i proceseve termoteknike	2	2	6.0	Prof. Ass. Dr. Drenusha Krasniqi
Totali					30.0	
Semestri: IV (X)						
Nr.	O/Z	Lënda			ECTS	Emri i Mësimdhënësit
1	O	Praktika profesionale			10.0	
2	O	Tema e diplomës Master			20.0	
Totali					30.0	

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

- Nga **4** lëndë obligative fitohen gjithsej **24** ECTS, nga **3** lëndë zgjedhore studenti është i obliguar t'i zgjedhë **1** lëndë, gjegjësisht **6** ECTS kredi.
- Numri bazë i lëndëve për studimet Master është **17** lëndë.
- Në semestrin IV (X) studenti duhet ta kryejë Praktikën profesionale që i ka **10** ECTS dhe Temën e diplomës master që i ka **20** ECTS kredi.
- Pas zgjedhjes së lëndës zgjedhore ajo shndërrohet në lëndë obligative, studenti nuk do të mund ta ndërrojë lëndën dhe as profesorin.

Në Tabelën 6. janë paraqitur informatat e përgjithshme për përmbajtjen e programit studimor, numri i orëve në javë, statusi i lëndës dhe bartësi i lëndës mësimorë për Profili Termoenergjetika dhe termoteknika.

Tabela 2. MSc Pasqyra e Lëndëve të Programit TER Profili: Sistemet e energjisë së ripërtëritshme

Viti i Studimit: I						
Semestri: I (VII)						
Nr.	O/Z	Lënda	L	U	ECTS	Emri i Mësimdhënësit
1	O	Matematika III	2	2	6.0	Prof. Asoc. Dr. Fitore Abdullahu
2	O	Transmetimi i nxehtësisë dhe masës	2	2	6.0	Prof. Dr. Ali Muriqi
3	O	Komforti termik	2	2	6.0	Prof. Dr. Rexhep Selimaj
4	O	Sistemet e energjisë së biomasës	2	2	6.0	Prof. Xhevat Berisha
5	Z	Projektimi në termoenergjetikë	2	2	6.0	Prof. Dr. Rexhep Selimaj
	Z	Efiçienca e energjisë në pajisjet termike	2	2	6.0	Prof. Dr. Naser Sahiti
	Z	Simulimi numerik i transmetimit të nxehtësisë	2	2	6.0	Prof. Ass. Dr. Bedri Dragusha
Totali					30.0	
Semestri: II (VIII)						
Nr.	O/Z	Lënda	L	U	ECTS	Emri i Mësimdhënësit
1	O	Sistemet diellore termike dhe fotovoltaike	2	2	6.0	Prof. Dr. Xhevat Berisha
2	O	Energjia e burimeve ujore	2	2	6.0	Prof. Dr. Naser Sahiti
3	O	Sistemet e kondicionimit të ajrit	2	2	6.0	Prof. Dr. Rexhep Selimaj
4	O	Pompat termike	2	2	6.0	Prof. Ass. Dr. Bedri Dragusha
5	Z	Sistemet e qëndrueshme energjetike	2	2	6.0	Prof. Dr. Naser Sahiti
	Z	Ekonomia dhe planifikimi i energjisë	2	2	6.0	Prof. Dr. Rexhep Selimaj
	Z	Inxhinieria e mjedisit	2	2	6.0	Prof. Dr. Ali Muriqi
Totali					30.0	

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

- Nga **8** lëndë obligative fitohen gjithsej **48** ECTS, nga **6** lëndë zgjedhore studenti është i obliguar t'i zgjedhë **2** lëndë (1 lëndë në semestrin I dhe 1 lëndë në semestrin II), gjegjësisht **12** ECTS kredi.
- Pas zgjedhjes së lëndës zgjedhore ajo shndërrohet në lëndë obligative, studenti nuk do të mund ta ndërrojë lëndën dhe as profesorin.

Viti i Studimit: II						
Semestri: III (IX)						
Nr.	O/Z	Lënda	L	U	ECTS	Emri i Mësimdhënësit
1	O	Sistemet e energjisë së erës	2	2	6.0	Prof. Dr. Rexhep Selimaj
2	O	Bilancet energjetike në objekte	2	2	6.0	Prof. Ass. Dr. Bedri Dragusha
3	O	Hidraulika e aplikuar	2	2	6.0	Prof. Dr. Januz Bunjaku
4	O	Sistemet e energjisë gjeotermale	2	2	6.0	Prof. Dr. Xhevat Berisha

5	Z	Analiza hidraulike e rrjeteve termike	2	2	6.0	Akademik Fejzullah Krasniqi
	Z	Menaxhimi në energjetikë	2	2	6.0	Prof. Dr. Xhevat Berisha
	Z	Rregullimi i proceseve termoteknike	2	2	6.0	Prof. Ass. Dr. Drenusha Krasniqi
Totali					30.0	
Semestri: IV (X)						
Nr.	O/Z	Lënda			ECTS	Emri i Mësimdhënësit
1	O	Praktika profesionale			10.0	
2	O	Tema e diplomës Master			20.0	
Totali					30.0	

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

- Nga **4** lëndë obligative fitohen gjithsej **24** ECTS, nga **3** lëndë zgjedhore studenti është i obliguar t'i zgjedhë **1** lëndë, gjegjësisht **6** ECTS kredi.
- Numri bazë i lëndëve për studimet Master është 17 lëndë.
- Në semestrin IV (X) studenti duhet ta kryejë Praktikën profesionale që i ka **10** ECTS dhe Temën e diplomës master që i ka **20** ECTS kredi.
- Pas zgjedhjes së lëndës zgjedhore ajo shndërrohet në lëndë obligative, studenti nuk do të mund ta ndërrojë lëndën dhe as profesorin.