

**PLANPROGRAMI TERMOENERGJETIKË DHE ENERGJI TË RIPËRTRITSHME
(MSC) – 2024-2029**

Pasqyra e Lëndëve të Programit TER - MSc - Profili *Termoenergjetika dhe termoteknika*

Viti i Studimit: I						
Semestri: I (VII)						
Nr.	O/Z	Lënda	L	U	ECTS	
1	O	Matematika III	2	2	6.0	
2	O	Transmetimi i nxehtësisë dhe masës	2	2	6.0	
3	O	Sistemet e kondicionimit të ajrit	2	2	6.0	
4	O	Projektimi dhe optimizimi i sistemeve termike	2	2	6.0	
5	Z	Simulimi numerik i transmetimit të nxehtësisë	2	2	6.0	
	Z	Enët nën shtypje	2	2	6.0	
	Z	Efiçienca e energjisë në pajisjet termike	2	2	6.0	
Totali					30.0	
Semestri: II (VIII)						
Nr.	O/Z	Lënda	L	U	ECTS	
1	O	Dinamika e proceseve	2	2	6.0	
2	O	Komforti termik	2	2	6.0	
3	O	Termocentralet	2	2	6.0	
4	O	Turbomakinat termike	2	2	6.0	
5	Z	Socio-ekonomia e Energjisë	2	2	6.0	
	Z	Analiza energjetike dhe eksergjetike e cikleve	2	2	6.0	
	Z	Pompat termike	2	2	6.0	
Totali					30.0	

Sqarim: Numri total i kredive (ECTS) të akumuluarua 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	
1	O	Termofikimi dhe rrjetet termike	2	2	6.0	
2	O	Sistemet e djegies	2	2	6.0	
3	O	Menaxhimi në energjetikë	2	2	6.0	
4	O	Modelimi i rrymimit të fluideve	2	2	6.0	
5	Z	Gazrat teknike	2	2	6.0	
	Z	Analiza hidraulike e rrjeteve termike	2	2	6.0	
	Z	Rregullimi i proceseve termoteknike	2	2	6.0	
Totali					30.0	
Semestri: IV (X)						
Nr.	O/Z	Lënda			ECTS	
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.

Pasqyra e Lëndëve të Programit TER – Msc, Profili: *Sistemet e energjisë së ripërtëritshme*

Viti i Studimit: I					
Semestri: I (VII)					
Nr.	O/Z	Lënda	L	U	ECTS
1	O	Matematika III	2	2	6.0
2	O	Transmetimi i nxehtësisë dhe masës	2	2	6.0
3	O	Sistemet e kondicionimit të ajrit	2	2	6.0
4	O	Sistemet e energjisë së biomasës	2	2	6.0
5	Z	Projektimi dhe optimizimi i sistemeve termike	2	2	6.0
	Z	Efiçienca e energjisë në pajisjet termike	2	2	6.0
	Z	Simulimi numerik i transmetimit të nxehtësisë	2	2	6.0
Totali					30.0
Semestri: II (VIII)					
Nr.	O/Z	Lënda	L	U	ECTS
1	O	Analiza e sistemeve energjetike	2	2	6.0
2	O	Energjia e burimeve ujore	2	2	6.0
3	O	Komforti termik	2	2	6.0
4	O	Pompat termike	2	2	6.0
5	Z	Socio Ekonomia në Energjetikë	2	2	6.0
	Z	Ekonomia dhe planifikimi i energjisë	2	2	6.0
	Z	Inxhinieria e mjedisit	2	2	6.0
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	
1	O	Sistemet e energjisë së erës	2	2	6.0	
2	O	Bilancet energjetike në objekte	2	2	6.0	
3	O	Hidraulika e aplikuar	2	2	6.0	
4	O	Sistemet e energjisë gjeotermale	2	2	6.0	
5	Z	Analiza hidraulike e rrjeteve termike	2	2	6.0	
	Z	Menaxhimi në energjetikë	2	2	6.0	
	Z	Rregullimi i proceseve termoteknike	2	2	6.0	
Totali					30.0	
Semestri: IV (X)						
Nr.	O/Z	Lënda			ECTS	
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.