



MIRATUAR

Kryetari i SAUPT

Prof. Dr. Akli FUNDO

PLANI MESIMOR - MASTER I SHKENCAVE NË INXHINIERI KIMIKE

Viti akademik 2026-2027

UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANES
FAKULTETI I INXHINIERISË MATEMATIKE DHE INXHINIERISË FIZIKE
DEPARTAMENTI I INXHINIERISË KIMIKE
DEGA: INXHINIERI KIMIKE
PROFILI: MASTER I SHKENCAVE NË INXHINIERI KIMIKE
AFATI I STUDIMIT: 2 VJET
DETYRIME PËRMBYLLËSE: PUNIM DIPLOME

Nr	Struktura e vitit mësimor	Javet sipas viteve		Shuma
		I	II	
1	Mësim	24	12	36
2	Praktikë Mësimore	0	12	12
3	Provime	17.5	17.5	35
4	Pushime	8.5	8.5	17
5	Shuma	50	50	100

Nr	Index	Lënda	ECTS							Orë në auditore							Ndarja e orëve sipas viteve dhe semestrit														
			Kategoria	Kreditet gjithsej	Leksione	Ushtrime	Detyra /Projekt kursi	Laboratore	Praktike mesimore/lendore	Ore gjithsej faktike	Ore Leksione	Ore Ushtrime	Ore detyra/projekte kursi	Ore laboratore	Ore praktike mesimore/lendore	Viti i Parë						Viti i Dytë									
																Semestri i Parë			Semestri i Dytë			Semestri i Parë			Semestri i Dytë						
																Jave 12			Jave 12			Jave 12			Jave 12						
																Ngarkesa javore e leksioneve	Ngarkesa javore e ushtrimeve	Menyra e Vleresimit	Ngarkesa javore e leksioneve	Ngarkesa javore e ushtrimeve	Menyra e Vleresimit	Ngarkesa javore e leksioneve	Ngarkesa javore e ushtrimeve	Menyra e Vleresimit	Ngarkesa javore e leksioneve	Ngarkesa javore e ushtrimeve	Menyra e Vleresimit				
1	MIK 101	Ekonomia e Proceseve Industriale dhe Menaxhimi	A	4	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	37	20	12	5	0	0	2	1	P													
2	MIK 102	Projektimi Proceseve në Inxhinierinë Kimike I	B	5	2.5	1.0	1.0	0.5	0.0	52	25	12	5	10	0	2.5	1	P													
3	MIK 103	Analiza Kimike dhe Instrumentale	B	6	3.0	1.0	0.0	2.0	0.0	82	30	12	0	40	0	3	1	P													
4	MIK 104	Programe Komputertike në Inxhinierinë Kimike	B	6	3.0	1.0	0.0	2.0	0.0	82	30	12	0	40	0	3	1	P													
5	MIK 105	Inxhinieri e Proceseve Ushqimore	B	6	3.0	1.5	1.0	0.5	0.0	63	30	18	5	10	0	3	1.5	P													
6	MIK 106	Lëndë me zgjedhje I	C	3	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	32	20	12	0	0	0	2	1	P													
7	MIK 107	Termodinamika në Inxhinierinë Kimike	A	4	2.5	1.0	0.0	0.5	0.0	47	25	12	0	10	0				2.5	1	P										
8	MIK 108	Teknologjitë e Avancuara në Industrinë Kimike	B	8	3.0	1.0	1.0	3.0	0.0	107	30	12	5	60	0				3	1	P										
9	MIK 109	Inxhinieria e Bioreaksioneve	B	6	3.0	1.0	0.0	2.0	0.0	82	30	12	0	40	0				3	1	P										
10	MIK 110	Proceset e Transferimit të Energjisë dhe Masës në Inxhinierinë Kimike	B	6	3.0	1.0	1.0	1.0	0.0	67	30	12	5	20	0				3	1	P										
11	MIK 111	Shkenca dhe Inxhinieria e Materialeve	C	6	3.0	1.0	0.0	2.0	0.0	82	30	12	0	40	0				3	1	P										
Shuma viti I				60	30.0	11.5	5.0	13.5	0.0	733	300	138	25	270	0	15.5	6.5	6P	14.5	5	5P										
12	MIK 201	Projektimi Proceseve në Inxhinierinë Kimike II	B	5	2.5	1.0	1.0	0.5	0.0	52	25	12	5	10	0							2.5	1.0	P							
13	MIK 202	Menaxhimi i aksidenteve dhe siguria në inxhinierinë kimike	B	6	3.0	2.0	1.0	0.0	0.0	59	30	24	5	0	0							3.0	2.0	P							
14	MIK 203	Zbatime të Energjive të Rinovueshme në Inxhinierinë Kimike	B	6	3.0	2.0	1.0	0.0	0.0	59	30	24	5	0	0							3.0	1.5	P							
15	MIK 204	Simulimi dhe Optimizimi i Proceseve kimike	B	6	3.0	1.5	0.5	1.0	0.0	68	30	18	P	20	0							3.0	1.5	P							
16	MIK 205	Materiale dhe Teknologji të Avancuara për Bateritë, Sensorët dhe Biosensorët	C	4	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	37	20	12	5	0	0							2.0	1.0	P							
17	MIK 206	Lëndë me zgjedhje II	C	3	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	32	20	12	0	0	0							2.0	1.0	P							
18	MIK 207	Praktika Mësimore	D	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	240	0	0	0	0	0																Mb
19	MIK 208	Punim Diplome	E	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	90	0	0	0	0	0																Mb
Shuma viti II				60	15.5	8.5	4.5	1.5	0.0	637.0	155	102	20	30	0							15.5	8	6P	0	0					2Mb
Shuma				120	45.5	20	9.5	15	0	1370.0	455	240	45	300	0	15.5	6.5	6P	14.5	5	5P	15.5	8	6P	0	0					Mb