



MIRATUAR

Kryetari i SAUPT
Prof. Dr. Akli FUNDO

PLANI MËSIMOR - BACHELOR NË INXHINIERINË MATEMATIKE DHE DATA SCIENCE

Viti akademik 2025-2026

UNIVERSITETI POLITEKNIK I TIRANES
FAKULTETI I INXHINIERISË MATEMATIKE DHE INXHINIERISË FIZIKE
DEPARTAMENTI I INXHINIERISË MATEMATIKE
PROGRAMI I STUDIMIT: BACHELOR NË INXHINIERI MATEMATIKE DHE DATA SCIENCE
PROFILI:
AFATI I STUDIMIT: 3 VJET
DETYRIME PËRMBYLLËSE: Punim Diplome / Provim Final

Nr	Struktura e vitit mësimor	Javët sipas viteve			Shuma
		I	II	III	
1	Mësim	28	28	24	80
2	Praktikë Mësimore	0	0	4	4
3	Provime	17.5	17.5	17.5	52.5
4	Pushime	6.5	6.5	6.5	19.5
5	Shuma	52	52	52	156

NR	Index	Lënda	Kategoria	ECTS						Orë në auditorë						Ndarja e orëve sipas viteve dhe semestrit																	
				Kreditet gjithsej	Leksione	Ushtime	Detyra /Projekt kural	Laboratore	Praktika lëndore/mësimore	Orë gjithsej faktike	Orë Leksione	Orë Ushtime	Orë detyra/projekte	Orë laboratore	Orë praktikë lëndore/mësimore	Viti i Parë						Viti i Dytë						Viti i Tretë					
																Semestri i Parë			Semestri i Dytë			Semestri i Parë			Semestri i Dytë			Semestri i Parë			Semestri i Dytë		
																Javë 14			Javë 14			Javë 14			Javë 14			Javë 14			Javë 14		
																Ngarkesa javore e leksioneve	Ngarkesa javore e ushtrimeve	Mënyra e Vlerësimit	Ngarkesa javore e leksioneve	Ngarkesa javore e ushtrimeve	Mënyra e Vlerësimit	Ngarkesa javore e leksioneve	Ngarkesa javore e ushtrimeve	Mënyra e Vlerësimit	Ngarkesa javore e leksioneve	Ngarkesa javore e ushtrimeve	Mënyra e Vlerësimit	Ngarkesa javore e leksioneve	Ngarkesa javore e ushtrimeve	Mënyra e Vlerësimit	Ngarkesa javore e leksioneve	Ngarkesa javore e ushtrimeve	Mënyra e Vlerësimit
1	MFMD101	Analizë Matematike 1	A	6	3.0	2.5	0.5	0.0		73.5	36	35	2.5	0		3	2.5	P															
2	MFMD102	Algjeber Gjeometri	A	6	3.0	2.5	0.5	0.0		73.5	36	35	2.5	0		3	2.5	P															
3	MFMD103	Fizike e përgjithshme 1	B	6	3.0	2.5	0.5	0.0		73.5	36	35	2.5	0		3	2.5	P															
4	MFMD104	Algjritmik dhe programim	B	6	2.0	2.0	1.0	1.0		77	24	28	5	20		2	2	P															
5	MFMD105	Gjuhë e Huaj - Gjuhë Angleze/Gjuhë Frënge	D	3	1.0	1.5	0.5	0.0		35.5	12	21	2.5	0		1	1.5	P															
6	MFMD106	Njohuri Akademike (Shkrim dhe kerkim Akademik)	D	3	1.0	1.5	0.5	0.0		35.5	12	21	2.5	0		1	1.5	P															
7	MFMD107	Analizë Matematike 2	A	6	3.0	2.5	0.5	0.0		73.5	36	35	2.5	0					3	2.5	P												
8	MFMD108	Algjeber 1	A	7	3.0	3.0	1.0	0.0		83	36	42	5	0					3	3	P												
9	MFMD109	Modelim me softe matematike	B	6	3.0	2.5	0.5	0.0		73.5	36	35	2.5	0					3	2.5	P												
10	MFMD110	Ambjentet e programimit/Fizike e përgjithshme 2 (Me zgjedhje)	C	6	3.0	2.0	1.0	0.0		69	36	28	5	0					3	2	P												
11	MFMD111	Gjuhë e Huaj - Gjuhë Angleze/Gjuhë Frënge	D	3	1.0	1.5	0.5	0.0		35.5	12	21	2.5	0					1	1.5	P												
12	MFMD112	Praktike profesionale	D	2	1.0	0.0	1.0	0.0		17	12	0	5	0					1	0	P												
				60.0	27.0	24.0	8.0	1.0		720	324	336	40	20		13	12.5	6P	14	11.5	6P												
13	MFMD113	Algjeber 2	A	7	3.0	3.0	1.0	0.0		83	36	42	5	0								3	3	P									
14	MFMD114	Analiza e Serive Kohore dhe Forecasting	B	6	3.0	2.5	0.5	0.0		73.5	36	35	2.5	0						3	2.5	P											
15	MFMD115	Kombinatorika	B	6	3.0	2.5	0.5	0.0		73.5	36	35	2.5	0						3	2.5	P											
16	MFMD116	Analizë Matematike 3	B	6	3.0	2.5	0.5	0.0		73.5	36	35	2.5	0						3	2.5	P											
17	MFMD117	Gjuhë e Huaj - Gjuhë Angleze/Gjuhë Frënge	D	3	1.0	1.5	0.5	0.0		35.5	12	21	2.5	0						1	1.5	P											
18	MFMD118	Aftesim dhe praktike profesionale	D	2	1.0	0.5	0.5	0.0		21.5	12	7	2.5	0						1	0.5	P											
19	MFMD119	Analizë Matematike 4	B	6	3.0	2.5	0.5	0.0		73.5	36	35	2.5	0									3	2.5	P								
20	MFMD120	Topologji & Analizë Funktionale	B	6	3.0	2.5	0.5	0.0		73.5	36	35	2.5	0									3	2.5	P								
21	MFMD121	Ekuacione Diferenciale/ Gjuhë Internecionale (Me zgjedhje)	C	6	3.0	2.5	0.5	0.0		73.5	36	35	2.5	0									3	2.5	P								
22	MFMD122	Probabilitet e statistike	B	6	3.0	2.5	0.5	0.0		73.5	36	35	2.5	0									3	2.5	P								
23	MFMD123	Matematike Diskrete	B	6	3.0	2.5	0.5	0.0		73.5	36	35	2.5	0									3	2.5	P								
				60.0	29.0	25.0	6.0	0.0		728	348	350	30	0								14	12.5	6P	15	12.5	5P						
24	MFMD124	Analizë Numerike	B	6	3.0	2.5	0.5	0.0		73.5	36	35	2.5	0											3	2.5	P						
25	MFMD125	Probabilitet	B	6	2.0	3.0	0.5	0.5		78.5	24	42	2.5	10											2	3	P						
26	MFMD126	Analize Statistikore e te Dhenave	B	6	2.0	3.0	0.5	0.5		78.5	24	42	2.5	10												2	3	P					
27	MFMD127	Data mining and Machine Learning	B	6	3.0	2.5	0.5	0.0		73.5	36	35	2.5	0												3	2.5	P					
28	MFMD128	Big Data Analytics /Robotics (Me zgjedhje)	C	6	2.0	2.0	1.0	1.0		77	24	28	5	20													2	2	P				
29	MFMD129	Baze te dhenash dhe baze te dhenash ne Web	B	4	1.0	2.5	0.5	0.0		49.5	12	35	2.5	0																			
30	MFMD130	Statistikë e perfundimeve	B	6	2.5	2.0	0.5	1.0		80.5	30	28	2.5	20																			
31	MFMD131	Statistike Shumepermasore(Multivariate) /Statistike Aktuariale (Me Zgjedhje)	C	4	2.0	1.5	0.5	0.0		47.5	24	21	2.5	0																			
32	MFMD132	Gjuhë e Huaj - Gjuhë Angleze/Gjuhë Frënge(Avancuar)	D	3	1.0	1.5	0.5	0.0		35.5	12	21	2.5	0																			
33	MFMD133	Praktikë Mësimore	D	6					6	120					120																		
34	MFMD134	Punim Diplome / Provim Final	E	7						35																							
				60.00	18.50	20.50	5.00	3.00	6.00	749	222	287	25	60	120													12	13	5P	19.5	7.5	4P/Mb
		Shuma		180	74.5	69.5	19	4	6	2197	894	973	95	80	120	13	12.5	6P	14	11.5	6P	14	12.5	6P	15	12.5	6P	12	13	5P	19.5	7.5	4P/Mb

Drejtes i Departamentit të Inxhinierisë Matematike
Prof. Asoc. Alfred Daci

Dekani i Fakultetit të Inxhinierisë Matematike dhe Inxhinierisë Fizike
Prof.Asoc.Teuta Budlla