

PROGRAMI I STUDIMIT MATEMATIKË-FIZIKË (BACHELOR)

	Lënda e integruar	Moduli	Semestri	Kredite	Orë mësimore
VITI I PARË					
1.	Analiza matematike	Hyrje në analizë	I	6	60
		Llogaritjet diferenciale dhe integrale	I	6	60
2.	Analiza matematike	Seritë numerike	II	5	50
3.	Algjebër e lartë	Koncepte themelore, veprimi algjebrik	I	4	45
		Sistemet e ekuacioneve lineare	I	5	45
4.	Gjeometri	Matematika elementare	I	4	45
		Gjeometria elementare	II	2	30
		Gjeometri analitike	I	5	60
5.	Hyrje në informatikë	Hyrje në informatikë	I	4	45
		Programim procedural	II	4	45
6.	Fizikë e përgjithshme	Mekanika	I	5	60
		Termodinamika	II	6	60
7.	Gjuhë e huaj	Gjuhë e huaj 1	I	4	45
		TOTALI		60	650
VITI I DYTË					
1.	Analizë matematike	Integralet jo të vetë dhe parametrikë		3	30
		Funksionet me shumë variabla		3	30
		Ekuacionet diferenciale		4	45
2.	Algjebër e lartë	Strukturat algjebrike. Polinomet.		5	53
		Algjebra lineare		5	52
3.	Probabilitet dhe statistikë matematike	Probabiliteti		5	45
		Statistika matematike		4	45
4.	Fizikë e përgjithshme	Elektromagnetizmi		5	60
		Valet, optika		5	60
5.	Mekanika	Mekanika teorike		6	75
		Mekanika kuantike		5	45
6.	Ndërtimi i lëndës	Fizika e bërthamës dhe e grimcave		3	38
		Fizikë atomike dhe molekulare		3	37
7.	Lëndë me zgjedhje	Gjuhë e huaj 2 - Logjikë formale		2	30
		Gjuhë e huaj 2 - MATLAB		2	30
		TOTALI		60	675
VITI I TRETË					

1.	Matematikë e zbatuar	Programim linear		4	40
		Teoria e grafeve		2	20
2.	Dinamika	Termodinamika		5	53
		Elektrodinamika		5	52
3.	Teoria e Relativitetit	Teoria e relativitetit		4	38
		Astrofizika		2	30
		Teoria dhe mjedisi		4	45
4.	Lëndë shoqërore	Filozofi		4	38
		Ekonomi		4	37
5.	Teoria e numrave dhe gjeometria e lartë	Teoria e numrave	II	5	60
		Gjeometria e lartë	I	4	45
6.	T.F.N.K.	T.F.N.K.		6	60
7.	Lëndë me zgjedhje	Radiometri, dozimetri		2	30
		Simulim numerik, SPSS		2	30
	Punim diplome			7	90
		TOTALI		60	670