

2013. Departamenti i Fizikës

a) Programi studimor: Bachelor i Fizikës

Shifra	Lënda	O/Z	Oret	ECTS
S-I			L+UN+UL	
	Fizika e përgjithshme I	O	3+2+2	10
	Matematika I (Algjebër dhe gjeom. analitike)	O	3+2+0	8
	Bazat e matjeve në Fizikë	O	2+1+0	5
	Fizika elementare	O	2+0+0	3
	Gjuhe angleze I	O	2+1+0	4
		Gjithsej	20	30
S-II				
	Fizika e përgjithshme II	O	3+2+2	10
	Matematika II (Analiza matematike)	O	3+2+0	8
	Kimia e përgjithshme	O	2+1+1	5
	Hyrje në shkencat kompjuterike	O	2+1+0	4
	Gjuhe angleze II	O	2+0+0	3
		Gjithsej	21	30
S-III				
	Elektriciteti dhe magnetizmi	O	3+2+2	10
	Metodat matematike në fizikë I	O	3+2+0	8
	Mekanika klasike	O	2+1+0	5
	Programimi në fizikë	O	1+2+0	4
	Meteorologjia	Z	2+0+0	3
	Metrologji	Z	1+1+0	3
	Studenti zgjedhë një nga lëndët zgjedhore (z)	Gjithsej	20	30
S-IV				
	Optika	O	3+2+2	10
	Metodat matematike në fizikë II	O	3+2+0	8
	Elektronika fizike	O	1+1+2	6
	Mekanika analitike	O	1+1+0	3
	Historia e Fizikës	Z	2+0+0	3
	Fizika dhe mjedisi	Z	2+0+0	3
	Studenti zgjedhë një nga lëndët zgjedhore (z)	Gjithsej	21	30
S-V				
	Fizika atomike	O	2+1+2	6
	Elektrodinamika	O	2+2+0	6
	Fizika statistike dhe termodinamika	O	3+2+0	6
	Astronomia dhe fizika e gjithësisë	O	2+1+1	6
	Fizika molekulare	O	1+1+0	3

	Laserët dhe zbatimi	Z	1+0+1	3
	Biofizikë	Z	2+0+0	3
	Studenti zgjedhë një nga lëndët zgjedhore (z)	Gjithsej	22	30
S-VI				
	Fizika bërthamore	O	3+2+2	8
	Fizika e trupit të ngurtë	O	3+2+2	8
	Fizika kuantike	O	3+2+0	7
	Teoria e relativitetit	O	1+1+0	3
	Punim diplome	O	3+0+0	4
		Gjithsej		30
	L- ligjerata ; UN- ushtrime numerike ; UL- ushtrime laboratorike			

Koordinatori për zhvillim akademik

Prof.Ass.Dr. Ilir Mazreku

vv

Prodekani për çështje mësimore

Prof. asoc. Dr. Avni Berisha

b) Programi studimor: Master i Fizikës

Shifra		O/Z	Oret	ECTS
S-1			L+UN+UL	
	Mekanika kuantike e avansuar	O	3+1	6
	Teoria e strukturës atomike	O	3+1	6
	Metodat teorike në Fizikë	O	3+1	6
	Fizika llogaritëse	O	3+1	6
	Orbitalet atomike dhe molekulare	Z	2+0	3
	Teoria e fushës	Z	2+0	3
	Kapituj të zgjedhur nga Optika	Z	2+0	3
	<i>Studenti zgjedhë dy nga lëndët zgjedhore</i>	Gjithsej	20	30
S-2				
	Fizika bërthamore dhe grimcat elementare	O	3+2	8
	Fizika e materialeve	O	3+2	8
	Metodat eksperimentale në Fizikë	O	3+2	8
	Rëntgenografia	Z	2+0	3
	Energjia dhe mjedisi	Z	2+0	3
	Metodologjia e detektimit radioaktiv	Z	2+0	3
	<i>Studenti zgjedhë dy nga lëndët zgjedhore</i>	Gjithsej	19	30
S-3				
	Modelimi në Fizikë	O	2+2+0	6
	Metodologjia e hulumtimit shkencor	O	3+1	6
	Seminar hulumtues	O	3+0	6
	Bazat e nanoshkecës	O	2+2	6
	Energjia e ripërtërishme	Z	2+0	3
	Dozimetri	Z	1+0+1	3
	Defektoskopija e materialeve	Z	1+1	3
	Materialet e avancuara	Z	2+0	3
	<i>Studenti zgjedhë dy nga lëndët zgjedhore</i>	Gjithsej	19	30
S-4				
	Punimi i diplomës master	O	3+2	30
		Gjithsej		30
	L- ligjërata ; UN- ushtrime numerike ; UL- ushtrime laboratorike			