

2010. DEPARTAMENTI I FIZIKËS
a). DREJTIMI ARSIMOR

VITI I PARË
SEMESTRI I

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Fizika e përgjithshme I	O	3+1+2	9
2.	Matematika I	O	2+2+0	9
3.	Hyrje në shkencat kompjuterike	O	2+2+0	6
4.	Fizika elementare	O	2+0+0	6
Gjithsej			16	30

SEMESTRI II

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Fizika e përgjithshme II	O	3+1+2	9
2.	Matematika II	O	2+2+0	9
3.	Kimia e përgjithshme	O	2+0+2	6
4.	Metrologjia	Z	2+0+0	6
5.	Gjuhë e huaj	Z	2+0+0	6
Gjithsej			16	30

Udhëzim: Studenti duhet të zgjedhë një të një nga lëndët zgjedhore të ofruara për këtë semestër.

VITI I DYTË
SEMESTRI III

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Elektriciteti dhe magnetizmi	O	3+1+2	7
2.	Metodat matematike në fizikë	O	2+2+0	6
3.	Mekanika klasike I	O	2+2+0	7
4.	Meteorologjia	Z	2+0+0	5
5.	Prezantimet multimediale	Z	2+1+0	5
6.	Bazat e gjeofizikës	Z	2+0+0	5
7.	Instrumentet fizike	Z	2+0+2	5
Gjithsej			21	30

Udhëzim: Studenti duhet t'i zgjedhë dy nga lëndët zgjedhore të ofruara për këtë semestër.

SEMESTRI IV

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Optikë	O	3+1+2	7
2.	Metodat matematike në fizikë II	O	2+2+0	6
3.	Mekanika klasike II	O	2+2+0	7
4.	Informatikë	Z	1+1+0	5
5.	Fizika dhe mjedisi	Z	2+0+0	5
6.	Programimi në fizikë	Z	2+2+0	5
7.	Metodat eksperimentale në fizikën moderne	Z	1+0+2	5
Gjithsej			21	30

Udhëzim: Studenti duhet t'i zgjedhë dy nga lëndët zgjedhore të ofruara për këtë semestër.

VITI I TRETË
SEMSETRI V

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Fizika atomike dhe molekulare	O	3+1+2	7
2.	Elektrodinamika I	O	3+2+0	8
3.	Psikologji e edukimit	O	2+0+0	5
4.	Elektronikë fizike	Z	1+1+2	5
5.	Laserët dhe zbatimimi	Z	1+1+1	5
6.	Filozofi e edukimit	Z	2+0+0	5
7.	Metodologji e përgjithshme e mësimdhënies	Z	2+0+0	5
Gjithsej			21	30

Udhëzim: Studenti duhet t'i zgjedhë dy nga lëndët zgjedhore të ofruara për këtë semestër, një profesionale dhe një pedagogjike.

SEMESTRI VI

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Elektrodinamika II	O	3+2+0	6
2.	Fizika statistike dhe termodinamika	O	3+2+0	6
3.	Teoria e mësimimit	O	2+0+0	5
4.	Kulturë gjuhe	O	2+1	2
5.	Historia e fizikës	Z	2+0+0	6
6.	Fizika llogaritëse	Z	1+2+0	6
7.	Shkrim akademik me kulturë gjuhe	Z	2+0+0	5
8.	Etika e mësimdhënësit	Z	2+0+0	5
Gjithsej			17	30

Udhëzim: Studenti duhet t'i zgjedhë dy nga lëndët zgjedhore të ofruara për këtë semestër, një profesionale dhe një pedagogjike.

VITI I KATËRT
SEMESTRI VII

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Fizika kuantike	O	3+2+0	8
2.	Metodologjia e mësimdhënies së fizikës	O	2+0+1	5
3.	Fizika e gjendjes së ngurtë	O	2+1+2	7
4.	Dozimetria	Z	1+0+2	5
5.	Rrezet X dhe zbatimimi i tyre	Z	1+0+2	5
6.	Shkathtësitë e mësimimit akademik	Z	2+0+0	5
7.	Sociologji	Z	2+0+0	5
Gjithsej			19	30

Udhëzim: Studenti duhet t'i zgjedhë dy nga lëndët zgjedhore të ofruara për këtë semestër, një profesionale dhe një pedagogjike.

SEMESTRI VIII

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Fizika bërthamore	O	2+1+1	8
2.	Praktikë e mësimdhënies së fizikës	O	0+0+2	5
3.	Astronomia dhe fizika e gjithësisë	O	2+1+0	5
4.	Arsimim gjatë gjithë jetës	Z	1+0+0	5
5.	Strategji bashkëkohore e mësimdhënies	Z	2+0+0	5
6.	Punim i diplomës	O	12	7
Gjithsej			24	30

Udhëzim: Studenti duhet të zgjedhë një lëndë pedagogjike nga lëndët zgjedhore të ofruara për këtë semestër.

b). DREJTIMI INXHINJERIK

VITI I PARË SEMESTRI I

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Fizikë I	O	3+2+2	10
2.	Matematikë fizike I	O	2+2+0	8
3.	Kimi e përgjithshme	O	2+2+0	6
4.	Gjuhë e huaj	O	1+1+0	6
Gjithsej			17	30

SEMESTRI II

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Fizika II	O	4+2+2	10
2.	Matematika fizike II	O	2+2+0	8
3.	Metrologji	Z	2+2+0	6
4.	Teknikë laborator	Z	2+2+0	6
5.	Ultrazëri	Z	2+0+0	6
Gjithsej			18	30

Udhëzim: Studenti duhet të zgjedhë dy nga lëndët zgjedhore të ofruara për këtë semestër.

VITI I DYTË SEMESTRI III

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Fizika III	O	4+2+2	6
2.	Metodat matematike në fizikë	O	2+2+0	6
3.	Astronomia dhe fizika e gjithësisë	O	2+1+0	6
4.	Informatikë	Z	1+2+0	6
5.	Laserët dhe zbatimi	Z	1+1+0	6
6.	Gjuhë e huaj II	Z	1+2+0	6
7.	Fizika dhe mjedisi	Z	2+0+0	6
Gjithsej			21	30

Udhëzim: Studenti duhet t'i zgjedhë dy nga lëndët zgjedhore të ofruara për këtë semestër.

SEMESTRI IV

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Fizika IV	O	4+2+2	6
2.	Metodat matematike në fizikë II	O	2+2+0	6
3.	Bazat e programimit	O	2+2+0	6
4.	Mekanika analitike	Z	2+1+0	6
5.	Fizika llogaritëse	Z	1+2+0	6
6.	Histori e fizikës	Z	2+0+0	6
Gjithsej			22	30

Udhëzim: Studenti duhet t'i zgjedhë dy nga lëndët zgjedhore të ofruara për këtë semestër.

VITI I TRETË
SEMSETRI V

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Bazat e fizikës atomike	O	3+1+2	6
2.	Elektrodinamika klasike	O	3+1+0	6
3.	Bazat e elektronikës	O	2+1+0	6
4.	Fizika e trupit të ngurtë	Z	2+1+0	6
5.	Bazat e fizikës bërthamore	Z	2+1+1	6
6.	Rerzet X dhe zbatimi i tyre	Z	1+1+0	6
Gjithsej			19	30

Udhëzim: Studenti duhet t'i zgjedhë dy nga lëndët zgjedhore të ofruara për këtë semestër.

SEMESTRI VI

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Elektrodinamika relativiste	O	3+2+0	6
2.	Fizika statistike dhe termodinamika	O	3+2+0	6
3.	Fizikë molekulare	O	2+0+0	6
4.	Kulturë gjuhe	O	2+1	2
5.	Fizika kuantike	Z	2+0+0	5
6.	Meteorologjia	Z	2+0+0	5
7.	Biofizika	Z	2+0+0	5
Gjithsej			17	30

Udhëzim: Studenti duhet t'i zgjedhë dy nga lëndët zgjedhore të ofruara për këtë semestër.

**c) PLANI MËSIMOR I STUDIMEVE MASTER
DEPARTAMENTI I FIZIKËS**

**VITI I PARË
SEMESTRI I**

Nr	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Mekanika kuantike	O	2+1	10
2.	Optika	O	2+0	10
3.	Fizika llogaritëse	Z	1+0	5
4.	Teoria e fushës	Z	1+0	5
5.	Optika fizike teorike	Z	1+0	5
Gjithsej			7	30

SEMESTRI II

Nr	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Teoria e strukturave atomike	O	2+0	9
2.	Struktura molekulare	O	2+0	9
3.	Shkrim akademik	O	2+1	2
4.	Orbitalet atomike	Z	1+0	5
5.	Fizika e plazmës	Z	1+0	5
6.	Sistemet shumelektronike	Z	1+0	5
Gjithsej			6	30

**VITI I DYTË
SEMESTRI III**

Nr	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Fizika bërthamore	O	2+0	10
2.	Metodologjia e hulumtimit shkencor	O	1+1	10
3.	Metodologjia e detektimit radioaktiv	Z	1+0	5
4.	Detektorët e ngurtë të gjurmave të grimcave të ngarkuara	Z	1+0	5
5.	Metodat e analizës spektrale	Z	1+0	5
Gjithsej			6	30

SEMESTRI IV

Nr	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Punimi i temës master	O		30