

2010. DEPARTAMENTI I KIMISË

a). DREJTIMI ARSIMOR

VITI I PARË SEMESTRI I

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Kimi e përgjithshme	O	4+4+1	10
2.	Matematikë elementare	O	2+2	8
3.	Fizikë	O	2+2	6
4.	Gjuhë angleze	O	2+0	6
Gjithsej			19	30

SEMESTRI II

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Kimi inorganike I	O	4+3	9
2.	Kimi analitike I	O	2+1+5	9
3.	Matematikë	O	2+2	6
4.	Historia e kimisë	Z	3+3	6
5.	Hyrje në informatikë	Z	3+3	6
Gjithsej			25	30

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

VITI I DYTË

SEMESTRI III

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Kimi organike I	O	3+2	7
2.	Kimi fizike I	O	3+3	9
3.	Kimi analitike II	O	2+5	8
4.	Kimia e ujit dhe analiza kimike e ujit	Z	3+3	6
5.	Biologji e qelizës	Z	3+3	6
Gjithsej			24	30

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

SEMESTRI IV

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Kimi organike II	O	4+2	8
2.	Kimi fizike II	O	3+3	9
3.	Kimi analitike III	O	3+3	7
4.	Kulturë e përgjithshme	Z	2+3	6
5.	Ekuilibrat në tretësira	Z	3+3	6
Gjithsej			24	30

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

VITI I TRETË

SEMESTRI V

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Kimi organike III	O	2+4	7
2.	Psikologji e edukimit	O	2+0	5
3.	Kimi e mjedisit	O	2+2	6
4.	Informatika në kimi	Z	2+3	7

5.	Kimi dhe teknologji ushqimore	Z	3+3	7
6.	Metodologjia e përgjithshme e mësimdhënies	Z	2+0	5
7.	Psikologji e përgjithshme	Z	1+1	5
Gjithsej			24	30

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

SEMESTRI VI

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Kimi inorganike II	O	2+3	6
2.	Teoria e mësimit	O	2+0	5
3.	Metodat spektroskopike të studimit të strukturës	O	2+2	6
4.	Kulturë gjuhe	O	2+1	2
4.	Kimia e polimereve	Z	2+2	6
5.	Kimi organike preparative	Z	2+2	6
6.	Filozofi e edukimit	Z	2+1	5
7.	Etika e mësimdhënësit	Z	2+1	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.	Metodologjia e mësimdhënies	O	2+0	7
2.	Biokimi	O	3+4	7
3.	Teknologji kimike	O	2+2	6
4.	Kimia e narkotikëve	Z	2+0	5
5.	Eksperimentimi në mësimin e kimisë	Z	1+2	5
6.	Kimia e heterocikleve	Z	2+0	5
7.	Shkathtësitë e shkrimit akademik	Z	2+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.

SEMESTRI VIII

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Metodologjia e mësimdhënies	O	0+4	7
2.	Mekanizmat e reaksioneve organike	O	2+2	7
3.	Arsimimi gjatë gjithë jetës	Z	2+0	6
4.	Strategji bashkëkohore të mësimdhënies	Z	2+0	6
5.	Punim diplome	O	0+12	10
Gjithsej			24	30

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

b) DREJTIMI INXHINIERIK

VITI I PARË SEMESTRI I

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Kimia e përgjithshme	O	4+3+2	10
2.	Matematikë I	O	2+2	8
3.	Fizikë I	O	2+2	6
4.	Fizikë II	O	2+2	6
Gjithsej			21	30

SEMESTRI II

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Matematikë II	O	2+2	5
2.	Kimi inorganike I	O	4+3	9
3.	Kimi analitike I	O	3+5	9
4.	Bazat e teknikës laboratorike	Z	2+4	7
5.	Hyrje në informatikë	Z	2+4	7
Gjithsej			25	30

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

VITI I DYTË

SEMESTRI III

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Kimi organike I	O	3 + 2	7
2.	Kimi fizike I	O	3 + 3	8
3.	Kimi analitike II	O	3+4	8
4.	Kimia e ujit dhe analiza kimike e ujit	Z	3+3	7
5.	Metodat matematikore në kimi	Z	3+3	7
Gjithsej			23	30

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

SEMESTRI IV

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Kimi organike II	O	3+2	7
2.	Kimi fizike II	O	3+3	8
3.	Kimi analitike III	O	3+4	8
4.	Kulturë e përgjithshme	Z	2+3	7
5.	Burimet alternative të energjisë	Z	3+3	7
Gjithsej			23	30

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

VITI I TRETË

SEMESTRI V

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Kimi inorganike II	O	2+3	7
2.	Hyrje në inxhinierinë kimike	O	3+2	8
3.	Stereokimi	O	3+4	8
4.	Kimia e produkteve natyrore	Z	3+3	7
5.	Kimia e polimereve	Z	3+3	7

Gjithsej	23	30
----------	----	----

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

SEMESTRI VI

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Teknologji kimike	O	3+2+1	6
2.	Kimi koloidale	O	2+3	6
3.	Biokimi I	O	2+2	6
4.	Kulturë gjuhe	O	2+1	2
5.	Analiza voltametrike	Z	2+1	5
6.	Korrozioni dhe mbrojtja prej tij	Z	2+1	5
7.	Punim diplome	O	0+6	5
Gjithsej			23	30

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

PLANI MËSIMOR I STUDIMEVE MASTER

a). DREJTIMI KIMI ORGANIKE

VITI I PARË SEMESTRI I

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Kimi fizike organike	O	2+2	6
2.	Kimia heterociklike	O	2+2	6
3.	Kimia e komponimeve natyrore	O	2+2	6
4.	Stereokimia e komponimeve organike	Z	2+2	6
5.	Përcaktimi i strukturës organike	Z	1+1	6
6.	Kimia e materialeve moderne	Z	2+0	6
7.	Sinteza dhe struktura e acideve nukleike	Z	2+2	6
8.	Analiza e polimerëve	Z	2+0	6
Gjithsej			18	30

SEMESTRI II

Nr	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Mekanizmat e reaksoneve organike	O	2+2	6
2.	Teknologjia kimike organike	O	2+2	6
3.	Biokimi II	O	2+2	6
4.	Shkrim akademik	O	2+1	2
5.	Ndotësit organik të mjedisit	Z	2+1	5
6.	Kimia e thëngjillit	Z	2+1	5
7.	Kimia farmaceutike	Z	2+1	5
8.	Kataliza enzimmatike	Z	1+1	5
9.	Elektrosinteza organike	Z	1+1	5
Gjithsej			18	30

VITI I DYTË

SEMESTRI III

Nr	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Metodat e sintezës organike	O	2+3	6
2.	Kromatografia HPLC dhe GC	O	2+2	6
3.	Metodat spektrale	O	2+1	6
4.	Kimia e komponimeve aromatike	Z	2+2	6
5.	Biokimia celulare	Z	2+2	6
6.	Sinteza stereoselektive dhe kataliza në kimi organike	Z	2+2	6
7.	Aplikimi i izotopeve në kimi organike	Z	2+1	6
8.	Fotokimia	Z	1+1	6
Gjithsej			20	30

SEMESTRI I IV

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Punimi masterit	O		30

b). DREJTIMI KIMI ANALITIKE DHE E MJEDISIT**VITI I PARË****SEMESTRI I**

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Kontrolli analitik i kualitetit	O	2+2	6
2.	Bazat teorike të analizës kimike	O	2+1	6
3.	Kimia e mjedisit	O	2+2	6
4.	Kimia analitike e komplekseve	Z	2+1	6
5.	Analiza polarografike	Z	1+2	6
Gjithsej			14	30

SEMESTRI II

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Metodat elektroanalitike	O	2+2	6
2.	Analiza kromatografike	O	2+3	6
3.	Teknikat operacionale	O	2+2	6
5.	Shkrim akademik	O	2+1	2
6.	Kimia e tretësirave ujore	Z	2+0	5
7.	Tretësit joujor në kimi analitike	Z	1+2	5
Gjithsej			15	30

DREJTIMI KIMI ANALITIKE**VITI I DYTË****SEMESTRI III**

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1	Metodat spektrometrike të analizës	O	2+2	6
2	Metodat radiometrike	O	2+2	6
3	NMR&MS	O	2+2	6
4	Analiza e anioneve të rralla	Z	1+2	6
5	Informatika në kimi analitike	Z	2+2	6
6	Kemometria	Z	2+1	6
Gjithsej			16	30

SEMESTRI IV

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Punimi i masterit	O		30

DREJTIMI KIMI E MJEDISIT**VITI I DYTË****SEMESTRI III**

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Ndotësit organik të mjedisit	O	2+2	6
2.	Ndotja dhe trajtimi i ujërave të ndotura	O	2+2	6
3.	Toksikologjia mjedisore	O	2+1	6
4.	Energjia dhe mjedisi	Z	2+2	6
5.	Kimia analitike e mjedisit	Z	2+2	6
6.	Masat për mbrojtjen e mjedisit	Z	2+1	6
7.	Politikat e menaxhimit të mjedisit	Z	2+1	6
8.	Kimia e tretësirave ujore	Z	2+0	6
Gjithsej			16	30

SEMESTRI IV

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Punimi i masterit	O	IV	30

c). DREJTIMI KIMI FIZIKE DHE INORGANIKE**VITI I PARË
SEMESTRI I**

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Kimi teorike	O	2+2	6
2.	Kimia inorganike II	O	2+2	6
3.	Elektrokimi	O	2+2	6
4.	Kimia e mjedisit	Z	2+2	6
5.	Termodinamika molekulare	Z	2+1	6
6.	Kristalografia	Z	2+2	6
7.	Metodika dhe teknika e hulumtimit shkencor	Z	2+1	6
Gjithsej			18	30

SEMESTRI II

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Korrozioni dhe mbrojtja prej tij	O	2+2	6
2.	Kimia koloidale	O	2+3	6
3.	Metodat kromatografike	O	2+2	6
4.	Shkrim akademik	O	2+1	2
5.	Pjesë të zgjedhura nga teknologjia inorganike	Z	2+1	5
6.	Kinetika dhe dinamika molekulare	Z	2+2	5
7.	Stereokimia e komponimeve inorganike	Z	2+1	5
8.	Kimia e komplekseve	Z	2+2	5
Gjithsej			18	30

DREJTIMI KIMI FIZIKE**VITI I DYTË****SEMESTRI III**

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Metodat spektrometrike në kimi	O	1+2	6
2.	Kimi fizike makromolekulare	O	2+2	6
3.	Elektrokimi industriale dhe organike	O	3+2	6
4.	Metodat e analizës sipërfaqësore	Z	2+1	6
5.	Kimi fizike e sistemeve ndërfaqësore	Z	2+2	6
6.	Metodat e studimit të structures së makromolekulave	Z	2+2	6
7.	Burimet kimike të energjisë elektrike	Z	2+2	6
Gjithsej			19	30

SEMESTRI IV

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Punimi i masterit	O		30

DREJTIMI KIMI INORGANIKE**VITI I DYTË****SEMESTRI III**

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Kimia e elementeve të rralla	O	2+2	6
2.	Materialet inorganike gjysëmpërç.dhe superpërçuese	O	2+1	6
3.	Mekanizmat e reaksioneve inorganike	O	2+0	6
4.	Metodat e përcaktimit të structures së komponimeve inorganike	Z	2+2	6
5.	Mineralogjia	Z	2+1	6

6.	Analiza polarografike dhe voltametrike e substancave në gjurmë	Z	2+1	6
7.	Kromatografia jonike	Z	1+2	6
8.	Kinetika e proceseve elektrodike	Z	1+2	6
Gjithsej			16	30

SEMESTRI I KATËRT (IV)

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Punimi i masterit	O		30

ç). DREJTIMI KIMI MASTER EDUKIMI (ARSIMORE)

**VITI I PARË
SEMESTRI I**

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Psikologji edukimi	O	2+0	6
2.	Mekanizmat e reaksoneve organike	O	2+5	8
3.	Didaktika	O	2+0	6
4.	Metodologjia e punës shkencore	Z	1+2	5
5.	Eksperimenti në mësimin e Kimisë	Z	1+2	5
6.	Shkathtësitë e mësimit akademik	Z	2+0	5
7.	Sociologji	Z	2+0	5
Gjithsej			17	30

SEMESTRI II

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Metodologjia e përgjithshme e mësimdhënies	O	2+0	6
2.	Kapituj të zgjedhur të Kimisë inorganike	O	3+2	8
3.	Kapituj të zgjedhur të Kimisë analitike	O	3+4	8
4.	Shkrim akademik	O	2+1	2
5.	Arsimimi gjatë gjithë jetës	Z	2+0	6
6.	Strategji bashkëkohore të mësimdhënies	Z	1+2	6
Gjithsej			15	30

VITI I DYTË

SEMESTRI III

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Didaktika e Kimisë	O	2+2	8
2.	Kapituj të zgjedhur të kimisë fizike	O	3+2	8
3.	Kapituj të zgjedhur të kimisë organike	O	3+3	8
4.	Pedagogji	Z	2+0	6
5.	Edukim Special	Z	2+0	6
Gjithsej			17	30

SEMESTRI IV

Nr.	Lënda	Statusi	Orë	ECTS
1.	Punimi i masterit	O		30