

2013 . DEPARTAMENTI I MATEMATIKËS

Programi i studimit: Matematikë e PËRGJITHSHME

Viti parë – Semestri i parë					
Nr.	Lënda	Orë (L+U+L)	ECTS	Statusi	Mësimdhënësi
1.	Analizë matematike I	3+2	7	O	Prof. Dr. Ramadan Zejnullahu
2.	Algjebra I	2+2	6	O	Prof. Asoc. Dr. Qëndrim Gashi
3.	Gjeometri analitike I	2+2	6	O	Prof. Dr. Qamil Haxhibeqiri
4.	Matematika elementare I	2+2	6	O	Mr. Sc. Ramadan Limani –Ligjërues i lartë
5.	Gjuhë angleze I	2+2	5	O	Shyqeri Thaqi - Lektor
	Totali	21	30		

Viti parë – Semestri i dytë

Nr.	Lënda	Orë (L+U+L)	ECTS	Statusi	Mësimdhënësi
1.	Analiza matematike II	3+2	7	O	Prof. Dr. Ramadan Zejnullahu
2.	Algjebra II	2+2	6	O	Prof. Asoc. Dr. Qëndrim Gashi
3.	Gjeometri analitike II	2+2	6	O	Prof. Dr. Qamil Haxhibeqiri
4.	Matematika elementare II	2+2	6	O	Mr. Sc. Ramadan Limani –Ligjërues i lartë
5.	Aplikacione kompjuterike	2+2	5	Z	Prof. Asoc. Dr. Naim Braha
6.	Gjuhë angleze II	1+1	5	Z	Shyqeri Thaqi - Lektor
	Totali	19	30		

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

Viti dytë – Semestri i tretë					
Nr.	Lënda	Orë (L+U+L)	ECTS	Statusi	Mësimdhënësi
1.	Analiza matematike III	3+2	6	O	Prof. Dr. Minir Efendija
2.	Bazat e gjeometrisë I	2+2	6	O	Dr. Menderes Gashi - Asistent
3.	Gjeometri deskriptive	2+2	6	O	Prof. Ass. Dr. Bujar Fejzullahu
4.	Teoria e grupeve	2+2	6	O	Prof. Asoc. Dr. Qëndrim Gashi
5.	Hyrje në fizikë	2+2	6	Z	Prof. Dr. Skender Kabashi
6.	Teoria e matricave	2+2	6	Z	Prof. Dr. Muhib Lohaj
	Totali	24	30		

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

Viti dytë – Semestri i katërt					
Nr.	Lënda	Orë (L+U+L)	ECTS	Statusi	Mësimdhënësi
1.	Analiza matematike IV	3+2	6	O	Prof. Dr. Minir Efendija
2.	Hapësirat metrike	2+2	6	O	Prof. Dr. Qamil Haxhibeqiri
3.	Bazat e gjeometrisë II	3+3	6	O	Dr. Menderes Gashi - Asistent
4.	Analiza vektoriale	2+2	6	O	Prof. Dr. Islam Shehu
5.	Matematikë konkrete	2+2	6	Z	Mr. Sc. Ramadan Limani – Ligjërues i lartë
6.	Teoria e numrave	2+2	6	Z	Dr. Menderes Gashi - Asistent
7.	Programim dhe algoritme	2+2	6	Z	Prof. Dr. Faton Berisha
	Totali	23	30		

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

Viti tretë – Semestri i pestë					
Nr.	Lënda	Orë (L+U+L)	ECTS	Statusi	Mësimdhënësi
1.	Analiza numerike I	2+2	6	O	Prof. Dr. Faton Berisha
2.	Algjebër e përgjithshme	2+2	7	O	Prof. Dr. Rexhep Gjergji
3.	Hapësirat vektoriale I	2+2	6	O	Prof. Dr. Muhib Lohaj
4.	Analizë reale	3+2	7	O	Prof. Ass. Dr. Bujar Fejzullahu
5.	Programimi matematik	2+2	4	Z	Dr. Menderes Gashi - Asistent
6.	Bazat e të dhënave	2+2	4	Z	Prof. Asoc. Dr. Naim Braha
	Totali	20	30		

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

Viti tretë – Semestri i gjashtë					
Nr.	Lënda	Orë (L+U+L)	ECTS	Statusi	Mësimdhënësi
1.	Elemente të analizës komplekse	2+2	6	O	Prof. As. Dr. Bujar Fejzullahu
2.	Hapësirat vektoriale II	3+3	6	O	Prof. Dr. Muhib Lohaj
3.	Teoria e gjasës	2+1	4	O	Mr. sc. Dodë Daka – Ligjërues i lartë
4.	Shkrim Akademik me kulturë gjuhe	2+0	4	Z	
5.	Histori e matematikës	2+2	4	Z	Prof. Dr. Islam Shehu
6.	Transformimet e Laplasit	2+2	4	Z	Prof. Dr. Muhib Lohaj
7.	Hyrje në topologji	2+2	4	Z	Prof. Dr. Qamil Haxhibeqiri
8.	Analiza numerike II	2+2	6	O	Prof. Dr. Faton Berisha
	Totali	23	30		

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

Viti i katërt – Semestri i shtatë					
Nr.	Lënda	Orë (L+U+L)	ECTS	Statusi	Mësimdhënësi
1.	Ekuacionet diferenciale I	2+2	7	O	Prof. Dr. Muhib Lohaj
2.	Gjeometria diferenciale	2+2	6	O	Mr. sc. Ramadan Limani – Ligjërues i lartë
3.	Metodikë matematike	2+2	5	O	Prof. Ass. Dr. Eda Vula
4.	Analiza konvekse	2+2	6	Z	Prof Dr. Qamil Haxhibeqiri
5.	Elemente të analizës funksionale	2+2	6	Z	Prof. Dr. Ramadan Zejnullahu
6.	Statistika	2+2	6	Z	Prof. As. Dr. Bujar Fejzullahu
7.	Metodat numerike për EDZ	2+2	6	Z	Prof Dr. Faton Berisha
	Totali	18	30		

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

Viti katërt – Semestri i tetë					
Nr.	Lënda	Orë (L+U+L)	ECTS	Statusi	Mësimdhënësi
1.	Gjeometri projektive	2+2	6	O	Prof. Asoc. Dr. Qëndrim Gashi
2.	Ekuacionet diferenciale II	2+2	6	O	Prof. Dr. Muhib Lohaj
3.	Metodika - praktika	0+2	5	O	Prof. Ass. Dr. Eda Vula
4.	EDP	2+0	6	Z	Prof Dr. Muhib Lohaj
5.	Elemente nga teoria e grafeve	2+0	6	Z	Mr. Sc. Ramadan Limani –Ligjërues i lartë
6.	Punim diplome	10	7	O	
	Totali	25	30		

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

Programi i studimit: Drejtimi i SHKENCËS KOMPJUTERIKE

Viti parë – Semestri i parë					
Nr.	Lënda	Orë (L+U+L)	ECTS	Statusi	Mësimdhënësi
1.	Matematikë elementare	2+2	7	O	Mr. Sc. Ramadan Limani – Ligjërues i lartë
2.	Matematikë diskrete	2+2	6	O	Prof. Asoc. Dr. Qëndrim Gashi
3.	Programimi dhe algoritmet	2+2	6	O	Prof. Dr. Faton Berisha
4.	Hyrje në shkenca kompjuterike	2+1	6	O	Mr. sc. Elver Bajrami - Asistent
5.	Gjuhë angleze I	2+2	5	O	Shyqeri Thaqi - Lektor
	Totali	20	30		

Viti parë – Semestri i dytë

Nr.	Lënda	Orë (L+U+L)	ECTS	Statusi	Mësimdhënësi
1.	Hyrje në analizë	3+2	7	O	Prof. Asoc. Dr. Naim Braha
2.	Algjebër lineare me gjeometri analitike	2+2	6	O	Prof. Dr. Qamil Haxhibeqiri
3.	Strukturat e të dhënave	1+1+1	6	O	Prof. Dr. Faton Berisha
4.	Rrjetat kompjuterike dhe WWW	2+2	6	O	Mr. sc. Elver Bajrami - Asistent
5.	Algjebër	2+2	5	Z	Dr. sc. Menderes Gashi - Asistent
6.	Aplikacione kompjuterike I	2+2		Z	Prof. Asoc. Dr. Naim Braha
7.	Gjuhë angleze II	2+2	5	Z	Shyqeri Thaqi - Lektor
	Totali	20	30		

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

Viti dytë – Semestri i tretë					
Nr.	Lënda	Orë (L+U+L)	ECTS	Statusi	Mësimdhënësi
1.	Analiza matematike	3+2	6	O	Prof. Asoc. Dr. Naim Braha
2.	Analiza numerike I	2+2	6	O	Prof. Dr. Faton Berisha
3.	Arkitektura e kompjuterit dhe sistemet operative	2+2	6	O	Mr. sc. Edmond Aliaga - Asistent
4.	Bazat e të dhënave	2+2	6	O	Prof. Asoc. Dr. Naim Braha
5.	Teori e gjuhëve formale	2+2+2	6	Z	Msc. Blerim Voca
6.	Siguria e të dhënave në kompjuter	1+2+2	6	Z	Prof. Dr. Dukagjin Pupovci
7.	Matematikë konkrete	2+2	6	Z	Mr. Sc. Ramadan Limani – Ligjërues i lartë
8.	Aplikacione kompjuterike II	2+2	6	Z	Dr. sc. Vehbi Ramaj
	Totali	23	30		

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

Viti dytë – Semestri i katërt					
Nr.	Lënda	Orë (L+U+L)	ECTS	Statusi	Mësimdhënësi
1.	Analiza numerike II	2+2	6	O	Prof. Dr. Faton Berisha
2.	Teoria e gjasës	2+2	6	O	Prof. Ass. Dr. Bujar Fejzullahu
3.	Programimi OOP dhe GUI	2+2+2	6	O	Prof. Dr. Faton Berisha
4.	Grafika kompjuterike	2+2	6	Z	Msc. Artan Berisha - Asistent
5.	Ndërtimi i kompilatorit	2+2+2	6	Z	Msc. Blerim Voca
6.	Teoria e matricave	2+1	6	Z	Prof. Dr. Muhib Lohaj
7.	Intelegjenca artificiale	2+1+1	6	Z	Prof. Dr. Faton Berisha
8.	Programimi matematik	2+2	6	Z	Dr. sc. Menderes Gashi - Asistent
Totali		24	30		

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

Viti tret – Semestri i pestë					
Nr.	Lënda	Orë (L+U+L)	ECTS	Statusi	Mësimdhënësi
1.	Programimi në WWW	2+2+2	7	O	Dr. sc. Ermir Rugova
2.	Analizë e algoritmeve	2+2+2	7	O	Mr. Sc. Ramadan Limani – Ligjërues i lartë
3.	Statistikë	2+2	6	O	Mr. Sc. Dodë Daka –Ligjërues i lartë
4.	Kontabilitet	1+2+2	5	Z	Dr. sc. Shaip Bytyqi
5.	Analiza e të dhënave	2+2	5	Z	Prof. Asoc. Dr. Naim Braha
6.	Modelim softverik	2+2	5	Z	Prof. Dr. Faton Berisha
7.	Zhvillimi i lojërave	2+2	5	Z	Prof. Dr. Faton Berisha
8.	Teoria e lojërave	3+2	5	Z	Prof. Asoc. Dr. Qëndrim Gashi
9.	Ndërtimi i dokumentacionit teknik	1+1	0	Z	Prof. Dr. Faton Berisha
Totali		24	30		

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

Viti tret – Semestri i gjashtë					
Nr.	Lënda	Orë (L+U+L)	ECTS	Statusi	Mësimdhënësi
1.	Programimi i distribuar	2+2+2	6	O	Dr. sc. Ermir Rugova
2.	Procesimi i imazheve	2+2+2	6	O	Msc. Artan Berisha - Asistent
3.	Inxhinierimi i softuerit	2+2	5	O	Msc. Armend Bilalli
4.	Shkrim Akademik me Kulturë gjuhe	1+2+2	3	O	
5.	Biznesi dhe interneti	2+2	6	Z	Ridvan Bunjaku-Asistent
6.	Zhvillimi i softuerit në OOP	2+2	5	Z	Prof. Dr. Faton Berisha
7.	Programimi paralel	2+2	5	Z	Msc. Artan Berisha - Asistent
8.	Proceset stohastike	3+2	5	Z	Prof. Asoc. Dr. Naim Braha
9.	Punim diplome	1+1	5	O	
Totali		24	30		

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

Programi i studimit: Master i Matematikës

SEMESTRI I

Stat	Lënda	Orë	ECTS	Mësimdhënësi
O	Topologji	2+1	5	Prof. Dr. Qamil Haxhibeqiri
O	Analiza Funksionale	2+1	5	Prof. Dr. Ramadan Zejnullahu
O	Kapituj të zgjedhur nga Algjebra	2+1	5	Prof. Dr. Rexhep Gjergji
O	Teoria e përfaqësimit	2+1	5	Prof. Asoc. Dr. Qëndrim Gashi
O	Teoria e masës dhe integrimit	2+1	5	Prof. As. Dr. Bujar Fejzullahu
O	Teoria e shumueshmërisë	2+1	5	Prof. Asoc. Dr. Naim Braha
Gjith.		18	30	

SEMESTRI II

Stat	Lënda	Orë	ECTS	Mësimdhënësi
Z	Hyrje ne algjibrën komutative	2+1	5	Prof. Asoc. Dr. Qëndrim Gashi
Z	Polinomet ortgonale	2+1	5	Prof. As. Dr. Bujar Fejzullahu
Z	Teoria e përfrimeve	2+1	5	Prof. As. Dr. Bujar Fejzullahu
Z	Seritë trigonometrike	2+1	5	Prof. Asoc. Dr. Naim Braha
Z	Elemente të teorisë spektrale	2+1	5	Prof. Dr. Muhib Lohaj
Z	Kapituj të zgjedhur nga teoria e operatorëve	2+1	5	Prof. Dr. Muhib Lohaj
Z	Gjeometritë e fundme dhe strukturat kombinatorike	2+1	5	Prof. Dr. Rexhep Gjergji
Z	Hyrje në teorinë e homotopisë	2+1	5	Prof. Dr. Qamil Haxhibeqiri
Z	Metodat numerike për zgjidhjen e sistemeve të ekuacioneve lineare	2+1	5	Prof. Dr. Faton Berisha
O	Punim Diplome	20	20	
Gjith.		26	30	

Shënim: Studenti i zgjedhë dy nga lëndët zgjedhore të ofruara për këtë semestër.

O=Lëndë e obligueshme

Z= Lëndë zgjedhore