

**Emërtimi i Programit dhe grada shkencore: Matematikë (Bachelor)****Viti i Studimit: I – Akreditimi 2021**

Nr.	O/Z	Lënda	Pjesa me shkrim	Pjesa Teorike
1	O	Analiza matematike I	Me1	Me2
2	O	Matematika elementare	H1	H2
3	O	Gjeometri elementare	P1	P2
4	O	Programimi I	H3	
5	O	Gjuhë angleze	Dekanati	
<b>Ora</b>			<b>10:00</b>	
Nr.	O/Z	Lënda		
1	O	Analiza matematike II	P3	P4
2	O	Algjebra lineare I	Ma2	Ma3
3	O	Gjeometri analitike	E3	E4
4	O	Programimi II	E1	
<b>Ora</b>			<b>10:00</b>	

**Viti i Studimit: II – Akreditimi 2021****Semestri: III**

Nr.	O/Z	Lënda		
1	O	Diferencialet e funksioneve me shumë ndryshore	H1	H2
2	O	Kombinatorika dhe teoria e grafeve	P1	P2
3	O	Algjebra lineare II	Me1	Me2
4	O	Teoria e gjasës	E2	E3
5	Z	Metoda optimizimi	E4	
6	Z	Strukturat e të dhënave dhe algoritmet	Ma2	
9	Z	Metoda e momenteve të larta	R5	
<b>Ora</b>			<b>10:00</b>	

**Semestri: IV**

	O/Z	Lënda		
1	O	Integralet e funksioneve me shumë ndryshore	H3	H4
2	O	Teoria e numrave	Ma3	Ma4
3	O	Matematika numerike	P3	P4
4	O	Gjeometri deskriptive	Me3	Me4
5	Z	Hyrje në matematikën aktuale	Ma1	Ma2
6	Z	Bazat e të dhënave	Ma1	
7	Z	Modelimi matematik	Ma1	Ma2
<b>Ora</b>			<b>10:00</b>	

**Viti i Studimit: III - Akreditimi 2021****Semestri: V**

Nr.	O/Z	Lënda	Pjesa me shkrim	Pjesa Teorike
1	O	Strukturat algebrike	H1	H2
2	O	Ekuacionet diferenciale të zakonshme	Ma2	Ma3
3	O	Fizika	E3	E4
4	Z	Hapësirat metrike	Me3	Me4
5	Z	Procesimi i tekstit në LaTeX	P3	
6	Z	Hapësira euklidiane	Me3	Me4
7	Z	Menaxhimi i projekteve	Me3	
<b>Ora</b>			<b>10:00</b>	

**Semestri: VI - Akreditimi 2021**

Nr.	O/Z	Lënda	Pjesa me shkrim	Pjesa Teorike
1	O	Analizë komplekse	H3	H4
2	O	Hapësirat vektoriale	Me1	Me2
3	O	Statistika	E3	E4
4	O	Hyrje ne gjeometrine diferenciale	P1	P2
5	Z	Transformimet e Laplasit	P3	P4
6	Z	Kapituj të zgjedhur nga teoria e gjasës dhe statistika	Ma4	
7	Z	Pako softuerike ne matematike	P3	
<b>Ora</b>			<b>10:00</b>	

Emërtimi i Programit dhe grada shkencore: Shkencë Kompjuterike (Bachelor i Shkencës Kompjuterike)				
Viti i Studimit: I				
Semestri: I				
Nr.	O/Z	Lënda	Pjesa me shkrim	Pjesa Teorike
1	O	Matematikë elementare	E2	E3
2	O	Matematikë diskrete	Ma2	Ma3
3	O	Programimi dhe algoritmet	P1	
4	O	Hyrje në shkencë kompjuterike	Me3	
5	O	Gjuhë angleze I	Dekanati	
<b>Ora</b>			<b>12:00</b>	
Semestri: II				
Nr.	O/Z	Lënda	Pjesa me shkrim	Pjesa Teorike
1	O	Kalkulus I	H1	H2
2	O	Algjebër lineare me gjeometri analitike	P2	P3
3	O	Strukturat e të dhënave	Me2	
4	O	Rrjetat kompjuterike dhe WWW	Ma1	
5	Z	Algjebër	H4	
6	Z	Aplikacione kompjuterike I	Me1	
7	Z	Gjuhë angleze II	Dekanati	
<b>Ora</b>			<b>12:00</b>	

Viti i Studimit: II				
Semestri: III				
Nr.	O/Z	Lënda	Pjesa me shkrim	Pjesa Teorike
1	O	Kalkulus II	Me1	Me2
2	O	Analiza numerike I	H2	
3	O	Arkitektura e kompjuterit	P1	
4	O	Bazat e të dhënave	Ma2	
5	Z	Sistemet operative	Ma1	
6	Z	Programimi për paisje mobile	P3	
7	Z	Matematikë konkrete	P3	
8	Z	Aplikacione kompjuterike II	P3	
<b>Ora</b>			<b>12:00</b>	
Semestri: IV				
Nr.	O/Z	Lënda	Pjesa me shkrim	Pjesa Teorike
1	O	Analiza numerike II	H1	
2	O	Teoria e gjasës	E2	E3
3	O	Programimi OOP dhe GUI	P2	
4	O	Siguria e të dhënave	H3	
5	Z	Intelegjenca artificiale	Me3	
6	Z	Programimi linear	Me4	
<b>Ora</b>			<b>12:00</b>	

<b>Viti i Studimit: III</b>				
<b>Semestri: V</b>				
<b>Nr.</b>	<b>O/Z</b>	<b>Lënda</b>	<b>Pjesa me Shkrim</b>	<b>Pjesa Teorike</b>
1	O	Programimi në WWW	H1	
2	O	Analizë e algoritmeve	H4	
3	O	Statistikë	E2	E3
4	O	Sistemet e informacionit	Ma2	
5	Z	Kontabilitet	Me4	
6	Z	Interneti i gjërave (IOT)	P1	
7	Z	Zhvillimi i lojëra	H3	
8	Z	Teoria e lojërave	H3	H4
9	Z	Analiza e te dhenave	P1	
10	Z	Ndertimi i dokumentacionit teknik	P4	
<b>Ora</b>			<b>12:00</b>	
<b>Semestri: VI</b>				
<b>Nr.</b>	<b>O/Z</b>	<b>Lënda</b>	<b>Pjesa me shkrim</b>	<b>Pjesa me shkrim</b>
1	O	Programimi i distribuuar	H2	
2	O	Procesimi i imazheve	P2	
3	O	Inxhinierimi i softuerit	Ma2	
4	O	Shkrim Akademik me kulturë gjuhe	Dekanati	
5	Z	Biznesi dhe interneti	E1	
6	Z	Zhvillimi i softuerit në OOP	P3	
7	Z	Programimi paralel	P3	
8	Z	Proceset stohastike	P3	P4
<b>Ora</b>			<b>12:00</b>	

**Emërtimi i Programit dhe grada shkencore: Matematikë Financiare në Banka dhe Sigurime (Bachelor i Matematikës Financiare në Banka dhe Sigurime)**

**Viti i Studimit: I**

**Semestri: I**

Nr.	O/Z	Lënda	Pjesa me shkrim	Pjesa teorike
1	O	Analizë I	H1	H2
2	O	Algjebra I	P1	P2
3	O	Matematike elementare	E1	E2
4	O	Matematika diskrete	Ma2	Ma3
5	O	Kontabiliteti financiar	Ma4	
6	O	Praktikum i Kompjuterit	P4	
<b>Ora</b>			<b>14:00</b>	

**Semestri: II**

Nr.	O/Z	Lënda		
1	O	Analizë II	Me1	Me2
2	O	Algjebra II	P3	E4
3	O	Mikroekonomia	Me4	
4	O	Metoda optimizimi	H3	H4
5	O	Hyrje në programim	Me3	
6	O	Gjuhe angleze	Dekanati	
7	Z	Matematika e aplikuar në biznes dhe ekon.	E3	
8	Z	Menaxhimi i biznesit të vogël dhe të mesëm	E3	
<b>Ora</b>			<b>14:00</b>	

**Viti i Studimit: II**

**Semestri: III**

Nr.	O/Z	Lënda	Pjesa me shkrim	Pjesa Teorike
1	O	Analizë III	H1	H2
2	O	Teori e gjasës I	H3	H4
3	O	Programimi I	P3	
4	O	Metodat numerike I	E2	
5	O	Makroekonomia	E1	
6	Z	Modelimi matematik	H4	
7	Z	Bazat e të dhënave	Ma2	
8	Z	Bazat e menaxhmentit	H4	
<b>Ora</b>			<b>14:00</b>	

**Semestri: IV**

Nr.	O/Z	Lënda	Pjesa me shkrim	Pjesa Teorike
1	O	Analiza IV	H3	Ma4
2	O	Matematika financiare	P1	
3	O	Teori e gjasës II	E3	E4
4	O	Menaxhimi bankar	P4	
5	O	Kontabiliteti i Institucioneve financiare	Ma3	
6	Z	Financat e korporatave	Ma2	
7	Z	Metodat numerike II	Ma2	
8	Z	Analiza Financiare	Ma2	
<b>Ora</b>			<b>14:00</b>	

<b>Viti i Studimit: III</b>				
<b>Semestri: V</b>				
<b>Nr.</b>	<b>O/Z</b>	<b>Lënda</b>	<b>Pjesa me shkrim</b>	<b>Pjesa Teorike</b>
1	O	Statistika	H1	H2
2	O	Teoria e lojërave	Me1	Me2
3	O	Tregjet dhe institucionet finaciare	P1	
4	O	Proceset stokastike I	Ma2	Ma3
5	Z	Programimi në WEB	E1	
6	Z	Teoria e kodimit dhe kriptografia	E2	
7	Z	Analiza e algoritmeve	H4	
8	Z	Sistemet e informacionit	Ma2	
<b>Ora</b>			<b>14:00</b>	
<b>Semestri: VI</b>				
<b>Nr.</b>	<b>O/Z</b>	<b>Lënda</b>	<b>Pjesa me shkrim</b>	<b>Pjesa Teorike</b>
1	O	Statistika me zbatim në biznes	Me3	Me4
2	O	Menaxhimi i riskut dhe i sigurimeve	E4	
3	O	Proceset stokastike II	H3	H4
4	O	Marketing	E3	
6	O	Auditimi	Ma1	
7	Z	Financat ndërkombëtare	P4	
8	Z	Metoda optimizimi II	P4	
9	Z	Ekonometria	P2	P3
<b>Ora</b>			<b>14:00</b>	

Emërtimi i Programit dhe grada shkencore: Matematikë (Master)

<b>Viti i Studimit: I</b>				
<b>Semestri: I</b>				
<b>Nr.</b>	<b>O/Z</b>	<b>Lënda</b>	<b>Pjesa me shkrim</b>	<b>Pjesa Teorike</b>
1	O	Algjebër e përgjithshme	H1	
2	O	Topologji e përgjithshme	Me1	
3	O	Teoria e masës dhe integritimit	P1	
4	Z	Kategoritë dhe funktorët	P3	
5	Z	Metodat numerike për ED	Sh1	
<b>Ora</b>			<b>10:00</b>	
<b>Semestri: II</b>				
<b>Nr.</b>	<b>O/Z</b>	<b>Lënda</b>	<b>Pjesa me shkrim</b>	<b>Pjesa Teorike</b>
1	O	Analiza funksionale	Ma2	
2	O	Gjeometria jo euklidiane dhe gjeometria projektive	E2	
3	O	Hyrje në teorinë e përafërimeve	Sh2	
4	Z	Polinomet ortogonale	H3	
5	Z	Teoria e shumueshmërisë	Me3	
<b>Ora</b>			<b>10:00</b>	

Viti i Studimit: II				
Semestri: III				
Nr.	O/Z	Lënda	Pjesa me shkrim	Pjesa Teorike
1	O	EDP	H1	
2	O	Kapituj të zgjedhur nga gjeometria e hapësirave të Banach-ut	Me1	
3	O	Metodologjia e kërkimit shkencor	P1	
4	Z	Struktura e incidencës	H2	
5	Z	Kapituj të zgjedhur nga teoria e operatorëve	Me2	
6	Z	Elemente të teorisë spektrale	P2	
7	Z	Hyrje në teorinë e homotopisë	H3	
<b>Ora</b>			<b>10:00</b>	

Viti i Studimit: I (parë)/2019-2022

Semestri: I				
Nr.	O/Z	Lënda	Pjesa me shkrim	Pjesa Teorike
1	O	Masa dhe integrali	P1	
2	O	Algjebër e përgjithshme	H1	
3	O	Hapësirat e normuara	Ma2	
4	O	Gjeometria jo euklidiane	E2	
5	Z	Statistika matematikore		
6	Z	Metodat numerike për ED	SH1	
7	Z	Teoria e funksioneve analitike		
<b>Ora</b>			<b>10:00</b>	
Semestri: II				
Nr.	O/Z	Lënda	Pjesa me shkrim	Pjesa Teorike
1	O	Operatorët në hapësira të normuara	Ma2	
2	O	Topologji e përgjithshme	Me1	
3	O	Hyrje në teorinë e përafërimeve	SH2	
4	Z	Funksionet speciale	H3	
5	Z	Teoria e shumueshmërisë	Me3	
6	Z	Gjeometria projektive	P3	
<b>Ora</b>			<b>10:00</b>	



Viti i Studimit: II (dytë)/2019-2022

Semestri: III					
Nr.	O/Z	Lënda	Pjesa me shkrim	Pjesa Teorike	
1	O	Ekuacionet diferenciale parciale	H3		
2	O	Kapituj të zgjedhur nga gjeometria e hapësirave të Banach-ut	Me1		
3	O	Metodologjia e kërkimit shkencor	Ma1		
4	Z	Elemente të teorisë spektrale	P2		
5	Z	Teoria analitike e numrave	E3		
6	Z	Teoria e funksioneve harmonike	P4		
<b>Ora</b>			<b>10:00</b>		

Viti i Studimit: I (pare)/Akreditimi 2023 - Matematikë me zbatime – Master

Semestri: III					
Nr.	O/Z	Lënda	Pjesa me shkrim	Pjesa Teorike	
1	O	Cpçrëq c'b c'vgo c'vng	H3		
2	O	Cri lgdgt	Me1		
3	O	Metodologjia e kërkimit shkencor	Ma1		
4	Z	Rtqi ramim kompjuterik	P2		
<b>Ora</b>			<b>10:00</b>		

**Emërtimi i Programit dhe grada shkencore: Shkenca Kompjuterike (Master)****Viti i Studimit: I – Semestri I - Akreditimi 2022**

Nr.	O/Z	Lënda	Pjesa me shkrim	Pjesa Teorike
1	O	Hyrje në shkencën e të dhënave	H2	
2	O	Kalkulus i avancuar	H4	
3	O	Statistikë e avancuar	E3	
4	O	Metodologjia e hulumtimit shkencor	H3	
5	Z	Inteligjenca artificiale	E2	
6	Z	Programim funksional	P4	

**Viti i Studimit: I – Semestri II - Akreditimi 2022**

Nr.	O/Z	Lënda	Pjesa me shkrim	Pjesa Teorike
1	O	Seminar	Me2	
2	O	Algjebër e avancuar	E4	
3	O	Të mësuarit e makinës	E1	
4	O	Siguria dhe privatësia e informacioneve	Ma3	
5	Z	Marketingu i gjelbër dhe përgjegjësia soc.	Me4	
6	Z	Shkenca kompjuterike dhe shoqëria	P1	

**Viti i Studimit: II – Semestri III - Akreditimi 2022**

Nr.	O/Z	Lënda	Pjesa me shkrim	Pjesa Teorike
1	O	Të dhënat e shumta (big data)	Ma2	
2	O	Kompjutimi në cloud	H1	
3	O	Ndërmarrësia	Ma4	
4	Z	Analiza e rrjetave	Me1	
5	Z	Kompjutimi me performancë të lartë	P3	
6	Z	Informatat në web	Ma1	
7	Z	Procesimi i imazheve	Me3	