



REPUBLIKA E SHQIPËRISE  
UNIVERSITETI "EQREM ÇABEJ"  
GJIROKASTËR

FAKULTETI I SHKENCAVE TË NATYRËS  
DEPARTAMENTI I MATEMATIKËS, INFORMATIKËS DHE FIZIKËS

DEKANI

Prof. Asoc. Dr. Selfo Oruçi



REKTORI

Prof. Dr. Bektash Merita



Përgjegjësi i Njesisë Bazë

Dr. Dhori Terpo

## PLAN MËSIMOR

I

PROGRAMIT TË STUDIMIT TË CIKLIT TË PARË

NË

MATEMATIKË-INFORMATIKË

Forma e studimit : *Me kohë të plotë*

Viti Akademik : 2021-2022

Emërtimi i Diplomës : *Bachelor në Matematikë-Informatikë*



**LËNDËT MËSIMORE**  
**PËR PROGRAMIN E STUDIMIT TË CIKLIT TË PARË**  
**BACHELOR NË MATEMATIKË-INFORMATIKË**

Nr.	LËNDËT MËSIMORE	FORMA E VLERËSIMIT	KREDITET (ECTS)
<b>VITI I</b>			
1	ANALIZË MATEMATIKE 1	Provim	10
2	GJEOMETRI ANALITIKE	Provim	5
3	ALGJEBËR 1	Provim	10
4	HYRJE NË SHKENCAT KOMPJUTERIKE	Provim	10
5	TEORI E NUMRAVE	Provim	5
6	FIZIKË	Provim	8
7	LËNDË ME ZGJEDHJE (SEMESTRI I)	Provim	6
8	GJUHË E HUAJ	Provim	6
<b>VITI II</b>			
9	ANALIZË MATEMATIKE 2	Provim	10
10	MATEMATIKË DISKRETE	Provim	6
11	ALGJEBËR 2	Provim	6
12	ALGORITËM & STRUKTURË TË DHËNASH	Provim	6
13	PROGRAMIM	Provim	14
14	SISTEME OPERATIVE	Provim	6
15	PROBABILITET & STATISTIKË	Provim	6
16	ANALIZË NUMERIKE	Provim	6
<b>VITI III</b>			
17	PROGRAMIM OOP & GUI	Provim	8
18	TOPOLOGJI & ANALIZË FUNKSIONALE	Provim	10
19	BAZË TË DHËNASH	Provim	6
20	EKUACIONE DIFERENCIALE	Provim	4
21	NDËRTIM APLIKIMESH NË ACCESS DHE SQL	Provim	7
22	KËRKIME OPERACIONALE	Provim	7
23	PROGRAMIM JAVA	Provim	5
24	LËNDË ME ZGJEDHJE(SEMESTRI V)	Provim	5
25	PROVIM I PËRGJITHSHËM PËRFUNDIMTAR/ PUNIM DIPLOME		8

Shënim : Të dhënat lidhur me shpërndarjen e lëndëve sipas semestrave, viteve dhe orët përkatëse janë pasqyruar në planin mësimor të detajuar bashkangjitur.

# VITI I

Format e veprimtarive mësimore	Semestri I Javët	Semestri II Javët	Numri i provimeve të Semestrit I	Numri i provimeve të Semestrit II
Mesim	15	15	-	-
Provime	3	3	2	6
Gjithsej	18	18	2	6

Nr.	Lëndët	Gjithsej	Orë në auditor	Orë studiumi individual	Semestri I					Semestri II					Format e Vlerësi mit	ECTS
					Orë në javë	Leksione	Seminare	Laboratore	Praktikë	Orë në javë	Leksione	Seminare	Laboratore	Praktikë		
<b>A LËNDË BAZË</b>																
1	Analizë Matematike 1	250	120	130	4	30	30			4	30	30			x	10
2	Algjebër 1	250	120	130	4	30	30			4	30	30			x	10
3	Hyrje në Shkencat Kompjuterike	250	120	130	4	30	30			4	30	30			x	10
4	Gjeometri Analitike	125	60	65	4	30	30								x	5
<b>B LËNDË KARAKTERIZUESE</b>																
5	Teori e Numrave	125	60	65						4	30	30			x	5
6	Fizikë	200	120	80	4	30	15	15		4	30	15	15		x	8
<b>C LËNDË NDERDISIPLINORE/INTEGRUESE</b>																
7	Lëndë me Zgjedhje															
	Arkitekturë dhe Organizim Kompjuteri	150	60	90	4	30	30								x	6
	Programim Simbolik	150	60	90	4	30	30								x	6
	Hyrje në Sisteme Programimi	150	60	90	4	30	30								x	6
<b>D LËNDË PLOTËSUESE</b>																
8	Gjuhë e Huaj	150	60	90						4	30	30			x	6
<b>E DETYRIME PËRMBYLLËSE</b>																
<b>Totali</b>		1500	720	780	24	180	165	15		24	180	165	15			60

**Shënim:**

- Në grupin "Lëndë me zgjedhje" zgjidhet njëra prej tyre.

# WTI II

Format e vëprimitarive mësimore	Semestri I Javët	Semestri II Javët	Numri i provimeve të Semestrit I	Numri i provimeve të Semestrit II
Mësim	15	15	-	-
Provime	3	3	3	5
Gjithsej	18	18	3	5

Nr	Lëndët	Gjithsej	Orë në auditor	Orë studiumi individual	Semestri I					Semestri II				Format e Vlerësi mit	ECTS	
					Orë në javë	Leksione	Seminare	Laboratore	Praktikë	Orë në javë	Leksione	Seminare	Laboratore			Praktikë
<b>A LËNDË BAZË</b>																
<b>B LËNDË KARAKTERIZUESE</b>																
1	Analizë Matematike 2	250	120	130	4	30	30			4	30	30			x	10
2	Matematikë Diskrete	150	60	90						4	30	30			x	6
3	Algjebër 2	150	60	90	4	30	30								x	6
4	Algoritëm&Strukturë të Dhënash	150	60	90						4	45	15			x	6
5	Programim	350	120	230	4	30	15	15		4	30	15	15		x	14
6	Sisteme Operative	150	60	90	4	30	30								x	6
<b>C LËNDË NDERDISIPLINORE/INTEGRUESE</b>																
7	Probabilitet & Statistikë	150	60	90	4	30	30								x	6
8	Analizë Numerike	150	60	90						4	30	30			x	6
<b>D LËNDË PLOTËSUESE</b>																
<b>E DETYRIME PËRMBYLLËSE</b>																
<b>Totali</b>		1500	600	900	20	150	135	15		20	165	120	15			60

Plan Mësimor 2021-2022- Programi Studimit: Bachelor në Matematikë-Informatikë.  
 Departamenti i Matematikës, Informatikës dhe Fizikës, Universiteti "Eqrem Çabej", Gjirokastër

Format e veprimtarive mësimore	Semestri I Javët	Semestri II Javët	Numri i provimeve të Semestrit I	Numri i provimeve të Semestrit II
Mësim	15	15	-	-
Provime	3	3	3	5
Provim i Përgjithshëm Përfundimtar/ Punim Diplome	-	1	-	1
<b>Gjithsej</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	<b>6</b>

Nr	Lëndët	Gjithsej	Orë në auditor	Orë studiumi individual	Semestri I					Semestri II					Format e Vleresi mit	ECTS
					Orë në javë	Leksione	Seminare	Laboratore	Praktikë	Orë në javë	Leksione	Seminare	Laboratore	Praktikë		
<b>A LËNDË BAZË</b>																
<b>B LËNDË KARAKTERIZUESE</b>																
1	Programim OOP & GUI	200	120	80	4	30	15	15		4	30	15	15		x	8
2	Topologji & Analizë Funktionale	250	120	130	4	30	30			4	30	30			x	10
3	Bazë të Dhënash	150	60	90	4	30		30							x	6
4	Ekuacione Diferenciale	100	60	40	4	30	30								x	4
5	Kërkime Operacionale	175	75	100						5	45	30			x	7
<b>C LËNDË NDERDISIPLINORE/INTEGRUESE</b>																
6	Lëndë me zgjedhje															
	Rrjete Kompjuterike	125	60	65	4	30	30								x	5
	Kriptografi	125	60	65	4	30	30								x	5
	Analizë Reale	125	60	65	4	30	30								x	5
	Shkrim dhe Menaxhim Projektesh	125	60	65	4	30	30								x	5
<b>D LËNDË PLOTËSUESE</b>																
7	Programim Java	125	60	65						4	30		30		x	5
8	Ndërtim Aplikimesh në Access dhe SQL	175	75	100						5	30	15	30		x	7
<b>E DETYRIME PËRMBYLLËSE</b>																
9	Provim i Përgjithshëm Përfundimtar/ Punim Diplome	200		200												8
<b>Totali</b>		1500	630	870	20	150	105	45		22	165	90	75			60

Shënim:

- Në grupin "Lëndë me zgjedhje" zgjidhet njëra prej tyre.



REPUBLIKA E SHQIPËRISE  
UNIVERSITETI "EQREM ÇABEJ"  
GJIROKASTËR

FAKULTETI I SHKENCAVE TË NATYRËS  
DEPARTAMENTI I MATEMATIKËS, INFORMATIKËS DHE FIZIKËS

DEKANI

Prof. Asoc. Dr. Selfo Oruçi



REKTORI

Prof. Dr. Bektash Mema



Përgjegjës i Njesisë Bazë

Dr. Dhori Terpo

**PLAN MËSIMOR**  
**I**  
**PROGRAMIT TË STUDIMIT TË CIKLIT TË PARË**  
**NË**  
**TEKNOLOGJI INFORMACIONI**

**Forma e studimit :** *Me kohë të plotë*

**Viti Akademik :** 2021-2022

**Emërtimi i Diplomës :** *Bachelor në Teknologji Informacioni*



**LËNDËT MËSIMORE  
PËR PROGRAMIN E STUDIMIT TË CIKLIT TË PARË  
BACHELOR NË TEKNOLOGJI INFORMACIONI**

NR.	LËNDËT MËSIMORE	FORMA E VLERËSIMIT	KREDITET (ECTS)
<b>VITI I</b>			
1	ANALIZË MATEMATIKE 1	Provim	10
2	ALGJEBËR	Provim	6
3	ARKITEKTURË & ORGANIZIM KOMPJUTERI	Provim	6
4	FIZIKË	Provim	8
5	PROGRAMIM 1	Provim	11
6	HYRJE NË SISTEME PROGRAMIMI	Provim	6
7	DIZENJIM & ANALIZË ALGORITMASH	Provim	7
8	GJUHË E HUAJ	Provim	6
<b>VITI II</b>			
9	ANALIZË MATEMATIKE 2	Provim	10
10	MATEMATIKË DISKRETE	Provim	6
11	ANALIZË NUMERIKE	Provim	6
12	PROBABILITET & STATISTIKË	Provim	6
13	PROGRAMIM OBJECT ORIENTED	Provim	7
14	STRUKTURË TË DHËNASH	Provim	6
15	PROGRAMIM 2	Provim	7
16	SISTEME OPERATIVE	Provim	6
17	LËNDË ME ZGJEDHJE (SEMESTRI III)	Provim	6
<b>VITI III</b>			
18	PROGRAMIM WEB	Provim	6
19	DATA MINING	Provim	6
20	BAZË TË DHËNASH	Provim	6
21	RRJETE KOMPJUTERIKE	Provim	5
22	SOFTWARE ENGINEERING	Provim	5
23	INTELGJENCË ARTIFICIALE	Provim	6
24	SIGURI E SISTEMEVE INFORMATIKE	Provim	12
25	LËNDË ME ZGJEDHJE (SEMESTRI VI)	Provim	6
26	PROVIM I PËRGJITHSHËM PËRFUNDIMTAR/ PUNIM DIPLOME		8

**Shënim:** Të dhënat lidhur me shpërndarjen e lëndëve sipas semestrave, viteve dhe orët përkatëse janë pasqyruar në planin mësimor të detajuar bashkangjitur.

# VITI I

Format e Vepërimitarive Mësimore	Semestri I Javët	Semestri II Javët	Numri i provimeve të Semestrit I	Numri i provimeve të Semestrit II
Mësim	15	15	-	-
Provime	3	3	3	5
Gjithsej	18	18	3	5

Nr	Lëndët	Gjithsej	Orë në auditor	Orë studimi individual	Semestri I					Semestri II				Format e Vlerësimit	ECTS	
					Orë në javë	Leksione	Seminare	Laboratorë	Praktikë	Orë në javë	Leksione	Seminare	Laboratorë	Praktikë		Provime
<b>A LËNDË BAZË</b>																
1	Analizë Matematike 1	250	120	130	4	30	30			4	30	30			x	10
2	Algjebër	150	60	90	4	30	30								x	6
<b>B LËNDË KARAKTERIZUESE</b>																
3	Arkitekturë & Organizim Kompjuteri	150	60	90	4	30	30								x	6
4	Fizikë	200	120	80	4	30	15	15		4	30	15	15		x	8
5	Programim 1	275	135	140	4	30	30			5	45	30			x	11
6	Hyrje në Sisteme Programimi	150	60	90	4	30	30								x	6
<b>C LËNDË NDËRDISIPLINORE/INTEGRUESE</b>																
7	Dizenjim & Analizë Algoritmash	175	75	100						5	45	30			x	7
<b>D LËNDË PLOTËSUESE</b>																
8	Gjuhë e Huaj	150	60	90						4	30	30			x	6
<b>E DETYRIME PËRMBYLLËSE</b>																
<b>Totali</b>		1500	690	810	24	180	165	15		22	180	135	15			60



## VITI II

Format e vëprimitarive mësimore	Semestri I Javët	Semestri II Javët	Numri i provimeve të Semestrit I	Numri i provimeve të Semestrit II
Mësim	15	15	-	-
Provime	3	3	4	5
Gjithsej	18	18	4	5

Nr	Lëndët	Gjithsej	Orë në auditor	Orë studiumi individual	Semestri I					Semestri II					Format e Vlerësim	ECTS
					Orë në javë	Leksione	Seminare	Laboratorë	Praktikë	Orë në javë	Leksione	Seminare	Laboratorë	Praktikë	Provime	
<b>A LËNDË BAZË</b>																
1	Strukturë të Dhënash	150	60	90						4	30	30			x	6
2	Sisteme Operative	150	60	90	4	30	30								x	6
<b>B LËNDË KARAKTERIZUESE</b>																
3	Analizë Matematike 2	250	120	130	4	30	30			4	30	30			x	10
4	Probabilitet & Statistikë	150	60	90	4	30	30								x	6
5	Programim Object Oriented	175	75	100	5	30	30	15							x	7
6	Matematike Diskrete	150	60	90						4	30	30			x	6
7	Programim 2	175	75	100						5	30	30	15		x	7
8	Analizë Numerike	150	60	90						4	30	30			x	6
<b>C LËNDË NDËRDISIPLINORE/INTEGRUESE</b>																
9	Lëndë me Zgjedhje															
	Teori Grafesh	150	60	90	4	30	30								x	6
	Gjeometri e Lartë	150	60	90	4	30	30								x	6
	Gjuhë Assembly	150	60	90	4	30	30								x	6
	Kurs Special në Matematikë	150	60	90	4	30	30								x	6
	Shkrim dhe Menaxhim Projektesh	150	60	90	4	30	30								x	6
<b>D LËNDË PLOTËSUESE</b>																
<b>E DETYRIME PËRMBYLLËSE</b>																
<b>Totali</b>		1500	630	870	21	150	150	15		21	150	150	15			60

Shënim:

- Në grupin "Lëndë me zgjedhje" zgjidhet njëra prej tyre.

Format e veprimtarive mësimore	Semestri I Javët	Semestri II Javët	Numri i provimeve të Semestrit I	Numri i provimeve të Semestrit II
Mësim	15	15	-	-
Provime	3	3	4	4
Provim i Përgjithshëm Përfundimtar/ Punim Diplome	-	1	-	1
<b>Gjithsej</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>5</b>

Nr	Lëndët	Gjithsej	Orë në auditor	Orë studimi individual	Semestri I				Semestri II				Format e Vlerësi mit	ECTS	
					Orë në javë	Leksione	Seminare	Laboratorë	Praktikë	Orë në javë	Leksione	Seminare			Laboratorë
<b>A</b>	<b>LËNDË BAZË</b>														
1	Programim Web	150	75	75						5	45	30		x	6
<b>B</b>	<b>LËNDË KARAKTERIZUESE</b>														
2	Data Mining	150	75	75						5	45	30		x	6
3	Bazë të Dhënash	150	60	90	4	30		30						x	6
4	Rrjete Kompjuterike	125	60	65	4	30	30							x	5
5	Software Engineering	125	60	65	4	30	30								5
<b>C</b>	<b>LËNDË NDËRDISIPLINORE/INTEGRUESE</b>														
6	Inteligjencë Artificiale	150	75	75	5	45	30							x	6
7	Lëndë me Zgjedhje														
	Linux OS	150	75	75						5	45	30		x	6
	Kurs Special në Informatikë	150	75	75						5	45	30		x	6
	Machine Learning	150	75	75						5	45	30		x	6
<b>D</b>	<b>LËNDË PLOTËSUESE</b>														
8	Siguri e Sistemeve Informatike	300	135	165	4	30	30			5	45	30		x	12
<b>E</b>	<b>DETYRIME PËRMBYLLËSE</b>														
9	Provim i Përgjithshëm Përfundimtar/ Punim Diplome	200		200											8
<b>Totali</b>		<b>1500</b>	<b>615</b>	<b>885</b>	<b>21</b>	<b>165</b>	<b>120</b>	<b>30</b>		<b>20</b>	<b>180</b>	<b>120</b>			<b>60</b>

Shënim:

- Në grupin "Lëndë me zgjedhje" zgjidhet njëra prej tyre.