



UNIVERSITETI PUBLIK “KADRI ZEKA” GJILAN
FAKULTETI: SHKENCAT APLIKATIVE
PROGRAMI: MATEMATIKA ARSIMORE

1.1. Të dhënat themelore të programit

Emri i institucionit	Universiteti “Kadri Zeka” në Gjiilan Fakulteti i Shkencave Aplikative
Emri i programit	Programi: Matematikë Arsimore
KKK Niveli (BA,MA, PhD, etj.)	BA
Grada akademike dhe emërtimi i diplomës në formë të plotë dhe të shkurtuar	Bachelor i Matematikës Arsimore
Fusha e studimit sipas Erasmus Subject Area Codes (ESAC)	11.1
Profili i programit (specializimi) akademik	
Kohëzgjatja minimale e studimit	6 semestra, 3 vite
Forma e studimit (e rregulltë, pa shkëputje nga puna, studimi në distancë)	E rregullt
Numri i ECTS kredive (total dhe për vit)	3 X 60, gjithsej 180 ECTS
Numri i vendeve të studimit	75
Udhëheqësi i programit të studimit	Prof. Asoc. Dr. Xhevdet Thaqi
Taksa e studimit	25për semestër

1.2. Përmbajtja e procesit arsimor

Përshkrimi i programit të studimit (emri, orët javore, ECTS kreditë dhe statusi)

Viti i parë - Programi Matematikë Arsimore					
	Emri i lëndës	Orë/javë	ECTS	Oblig/Zgj.	Mësimdhënësi
Semestri I					
1	Matematikë logjike me teori të bashkësive	3+2	6	O	
2	Informatikë	3+2	6	O	
3	Hyrje në matematikë	2+2	5	O	
4	Filozofi e edukimit matematik	2+2	5	O	
5	Gjuha dhe komunikimi në matematikë	2+2	4	O	
6	Gjuhë e angleze I	2+2	4	O	
Semestri II					
1	Gjeometri elementare	3+3	7	O	
2	Algjebra I	3+2	7	O	
3	Shkrimi akademik	2+2	6	O	
4	Softuerët aplikativ në matematikë	2+2	5	Z	
5	Sistemet operative dhe arkitektura e kompjuterëve	2+2	5	Z	
6	Algoritmet	2+2	5	Z	
7	Gjuhë angleze II	2+2	5	z	
8	Kompjuteristikë	2+2	5	Z	

Viti i dytë - Programi Matematikë Arsimore					
Nr.r.	Emri i lëndës	Orë/javë	ECTS	Oblig/Zgj.	Mësimdhënësi
Semestri III					
1	Algjebra II	3+2	7	O	
2	Analiza matematike I	3+2	7	O	
3	Gjeometri analitike I	2+2	6	O	
4	Fizikë	2+2	5	O	
5	Web design	2+2	5	Z	
6	Hyrje në programim	2+2	5	Z	
7	Projekt laboratorik i fizikës	2+2	5	Z	
8	Sistemet kompjuterike	2+2	5	Z	
Semestri IV					
1	Gjeometria analitike II	3+2	7	O	
2	Analiza matematike II	3+2	7	O	
3	Kombinatorikë me teori të grafeve	2+2	6	O	
4	Programet aplikative	2+2	5	O	
5	Seminari nga analiza	2+0	5	Z	
6	Seminari nga algjebra	2+0	5	Z	

7	Ekuacione diferenciale të zakonshme	2+2	5	Z	
---	-------------------------------------	-----	---	---	--

Viti i tretë - Programi Matematikë Arsimore					
	Emri i lëndës	Orë/javë	ECTS	Oblig/ Zgj.	Mësimdhënësi
Semestri V					
1	Matematikë diskrete	3+2	7	O	
2	Probabilitet dhe statistikë	3+2	7	O	
3	Didaktikë e matematikës	2+2	6	O	
4	Hapësirat metrike	2+2	5	O	
5	Seminar nga modelimi matematik	2+0	5	Z	
6	Seminar nga teoria e numrave	2+0	5	Z	
7	Seminar nga informatika	2+0	5	Z	
Semestri VI					
1	Hyrje në gjeometri diferenciale	2+2	6	O	
2	Seminar nga gjeometria	2+0	6	O	
3	Seminar nga bazat e të dhënave	2+0	6	O	
4	Punimi i diplomës	1+0	12	O	