

Emërtimi i Programit dhe grada shkencore: Matematikë (Bachelor)**Viti i Studimit: I – Akreditimi 2019**

| 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 | |
| Ora | | | 10:00 | |
| Nr. | O/Z | Lënda | | |
| 1 | O | Analiza matematike II | Me3 | Me4 |
| 2 | O | Algjebra lineare I | Ma2 | Ma3 |
| 3 | O | Gjeometri analitike | E3 | E4 |
| 4 | O | Programimi II | H4 | |
| Ora | | | 10:00 | |

Viti i Studimit: II – Akreditimi 2019**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 | |
| Ora | | | 10:00 | |

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 |
| Ora | | | 10:00 | |

| Viti i Studimit: III | | | | |
|-----------------------------|------------|--------------------------------------|------------------------|----------------------|
| Semestri: V | | | | |
| Nr. | O/Z | Lënda | Pjesa me shkrim | Pjesa Teorike |
| 1 | O | Strukturat algebrike | Me3 | Me4 |
| 2 | O | Ekuacionet diferenciale të zakonshme | Ma2 | Ma3 |
| 3 | O | Gjeometria diferenciale | P1 | P2 |
| 4 | O | Statistika | E1 | E2 |
| 5 | Z | Hapësirat metrike | H1 | H2 |
| 6 | Z | Programimi linear | H1 | H2 |
| 7 | Z | Teoria e numrave | H1 | H2 |
| 8 | Z | Strukturat e të dhënave | H1 | |
| Ora | | | 10:00 | |
| Semestri: VI | | | | |
| Nr. | O/Z | Lënda | Pjesa me shkrim | Pjesa Teorike |
| 1 | O | Analizë komplekse | H3 | H4 |
| 2 | O | Hapësirat vektoriale | Me1 | Me2 |
| 3 | O | Fizika | E3 | E4 |
| 4 | Z | Transformimet e Laplasit | P3 | P4 |
| 5 | Z | Analizë e algoritmeve | Ma4 | |
| 6 | Z | Gjeometria projektive | Ma4 | |
| 7 | Z | Elemente të analizës funksionale | Ma4 | |
| Ora | | | 10:00 | |

| 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 | |
| Ora | | | 12:00 | |
| 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 | |
| Ora | | | 12:00 | |

| 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 kompj. dhe sistemet operative | P1 | |
| 4 | O | Bazat e të dhënave | Ma2 | |
| 5 | Z | Teori e gjuhëve formale | P3 | |
| 6 | Z | Siguria e të dhënave në kompjuter | P3 | |
| 7 | Z | Matematikë konkrete | P3 | |
| 8 | Z | Aplikacione kompjuterike II | P3 | |
| Ora | | | 12:00 | |
| 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 | Z | Grafika kompjuterike | H3 | |
| 5 | Z | Ndërtimi i kompilatorit | H4 | |
| 6 | Z | Teoria e matricave | Ma3 | Ma4 |
| 7 | Z | Intelegjenca artificiale | Me3 | |
| 8 | Z | Programimi linear | Me4 | |
| Ora | | | 12:00 | |

| Viti i Studimit: III | | | | |
|-----------------------------|------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|
| Semestri: V | | | | |
| Nr. | O/Z | Lënda | Pjesa me Shkrim | Pjesa Teorike |
| 1 | O | Programimi në WWW | H1 | |
| 2 | O | Analizë e algoritmeve | Me1 | Me2 |
| 3 | O | Statistikë | E2 | E3 |
| 4 | Z | Kontabilitet | Me4 | |
| 5 | Z | Analiza e të dhënave | P1 | |
| 6 | Z | Modelim softuerik | H3 | |
| 7 | Z | Zhvilimi i lojërave | H3 | |
| 8 | Z | Teoria e lojërave | H3 | H4 |
| 9 | Z | Ndërtimi i dokumentacionit teknik | H3 | |
| Ora | | | 12:00 | |
| Semestri: VI | | | | |
| Nr. | O/Z | Lënda | Pjesa me shkrim | Pjesa me shkrim |
| 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 |
| Ora | | | 12:00 | |

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 | |
| Ora | | | 14:00 | |

Semestri: II

| Nr. | O/Z | Lënda | | |
|------------|-----|--|--------------|-----|
| 1 | O | Analizë II | Me1 | Me2 |
| 2 | O | Algjebra II | E3 | E4 |
| 3 | O | Mikroekonomia | Me4 | |
| 4 | O | Teori e gjasës I | H3 | H4 |
| 5 | O | Hyrje në programim | Me3 | |
| 6 | O | Gjuhe angleze | Dekanati | |
| 7 | Z | Matematika e aplikuar në biznes dhe ekon. | P3 | |
| 8 | Z | Menaxhimi i biznesit të vogël dhe të mesëm | P3 | |
| 9 | Z | Mjedisi Biznesor | P3 | |
| Ora | | | 14:00 | |

Viti i Studimit: II

Semestri: III

| Nr. | O/Z | Lënda | Pjesa me shkrim | Pjesa Teorike |
|------------|-----|----------------------|-----------------|---------------|
| 1 | O | Analizë III | H1 | H2 |
| 2 | O | Metoda optimizmi I | Me1 | Me2 |
| 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 | |
| Ora | | | 14:00 | |

Semestri: IV

| Nr. | O/Z | Lënda | Pjesa me shkrim | Pjesa Teorike |
|------------|-----|---|-----------------|---------------|
| 1 | O | Analiza IV | Ma3 | 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 | H3 | |
| 6 | Z | Financat e korporatave | Ma2 | |
| 7 | Z | Metodat numerike II | Ma2 | |
| 8 | Z | Analiza Financiare | Ma2 | |
| Ora | | | 14:00 | |

| Viti i Studimit: III | | | | |
|-----------------------------|------------|-------------------------------------|------------------------|----------------------|
| Semestri: V | | | | |
| Nr. | O/Z | Lënda | Pjesa me shkrim | Pjesa Teorike |
| 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 | E2 | |
| 8 | Z | Biznesi elektronik | E2 | |
| Ora | | | 14:00 | |
| Semestri: VI | | | | |
| Nr. | O/Z | Lënda | Pjesa me shkrim | Pjesa Teorike |
| 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 |
| Ora | | | 14:00 | |

Emërtimi i Programit dhe grada shkencore: Matematikë (Master)

| Viti i Studimit: I | | | | |
|---------------------------|------------|--|------------------------|----------------------|
| Semestri: I | | | | |
| Nr. | O/Z | Lënda | Pjesa me shkrim | Pjesa Teorike |
| 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 | |
| Ora | | | 10:00 | |
| Semestri: II | | | | |
| Nr. | O/Z | Lënda | Pjesa me shkrim | Pjesa Teorike |
| 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 | |
| Ora | | | 10:00 | |

| 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 | |
| Ora | | | 10:00 | |

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 | | |
| Ora | | | 10:00 | |
| 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 | |
| Ora | | | 10:00 | |

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 | Elemete të teorisë spektrale | P2 | | |
| 5 | Z | Teoria analitike e numrave | E3 | | |
| 6 | Z | Teoria e funksioneve harmonike | P4 | | |
| Ora | | | 10:00 | | |