|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Emërtimi i Programit dhe grada shkencore:Matematikë (Bachelor)** | | | | | | |
| **Viti i Studimit:I** | | | | | | |
| **Semestri: I** | | | | | | |
| **Nr.** | **O/Z** | **Lënda** |  | **Pjesa me shkrim** |  | **Ora** |
| 1 | O | Analiza matematike I |  | 18 |  | 10 |
| 2 | O | Matematika elementare |  | 18 |  | 12 |
| 3 | O | Gjeometri elementare |  | 24 |  | 10 |
| 4 | O | Programimi I |  | 24 |  | 12 |
| 5 | O | Gjuhë angleze |  |  |  |  |
|  | | |  |  |  |  |
| **Semestri: II** | | | | | | |
| **Nr.** | **O/Z** | **Lënda** |  | **Pjesa me shkrim** |  | **Ora** |
| 1 | O | Analiza matematike II |  | 17 |  | 10 |
| 1 | O | Algjebra lineare I |  | 25 |  | 10 |
| 2 | O | Gjeometri analitike |  | 17 |  | 12 |
| 3 | O | Programimi II |  | 25 |  | 12 |
| 4 | Z | Gjuhë angleze II |  | 17 |  | 14 |
| **Ora** | | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Viti i Studimit: II** | | | | | | |
| **Semestri: III** | | | | | | |
| **Nr.** | **O/Z** | **Lënda** |  | **Pjesa me shkrim** |  | **Ora** |
| 1 | O | Analiza matematike III |  | 17 |  | 12 |
| 2 | O | Gjeometri elementare |  | 24 |  | 10 |
| 3 | O | Algjebra lineare II |  | 17 |  | 10 |
| 4 | O | Analiza numerike |  | 24 |  | 14 |
| 5 | Z | Hyrje në matematikë financiare |  | 17 |  | 14 |
| 6 | Z | Hyrje në shkencën kompjuterike |  | 24 |  | 16 |
| **Ora** | | |  |  |  |  |
| **Semestri: IV** | | | | | | |
| **Nr.** | **O/Z** | **Lënda** |  | **Pjesa me shkrim** |  | **Pjesa Teorike** |
| 1 | O | Analiza matematike IV |  | 18 |  | 10 |
| 2 | O | Teoria e polinomeve |  | 25 |  | 10 |
| 3 | O | Teoria e gjasës |  | 18 |  | 12 |
| 4 | O | Gjeometri deskriptive |  | 25 |  | 12 |
| 5 | Z | Matematikë konkrete |  | 18 |  | 14 |
| 6 | Z | Bazat e të dhënave |  | 24 |  | 12 |
| 7 | Z | Analiza vektoriale |  | 18 |  | 14 |
| **Ora** | | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Viti i Studimit: III** | | | | | | |
| **Semestri: V** | | | | | | |
| **Nr.** | **O/Z** | **Lënda** |  | **Pjesa me shkrim** |  | **Ora** |
| 1 | O | Strukturat algjebrike |  | 17 |  | 10 |
| 2 | O | Ekuacionet diferenciale të  zakonshme |  | 24 |  | 10 |
| 3 | O | Gjeometria diferenciale |  | 17 |  | 12 |
| 4 | O | Statistika |  | 24 |  | 12 |
| 5 | Z | Hapësirat metrike |  | 17 |  | 14 |
| 6 | Z | Programimi linear |  | 24 |  | 14 |
| 7 | Z | Teoria e numrave |  | 17 |  | 12 |
| 8 | Z | Strukturat e të dhënave |  | 24 |  | 14 |
| **Ora** | | |  |  |  |  |
| **Semestri: VI** | | | | | | |
| **Nr.** | **O/Z** | **Lënda** |  | **Pjesa me shkrim** |  | **Ora** |
| 1 | O | Analizë komplekse |  | 18 |  | 10 |
| 2 | O | Hapësirat vektoriale |  | 25 |  | 10 |
| 3 | O | Fizika |  | 18 |  | 12 |
| 4 | Z | Transformimet e Laplasit |  | 17 |  | 16 |
| 5 | Z | Analizë e algoritmeve |  | 18 |  | 14 |
| 6 | Z | Gjeometria projektive |  | 25 |  | 14 |
| 7 | Z | Elemente të analizës  funksionale |  | 18 |  | 14 |
| **Ora** | | |  |  |  |  |

**Viti i Studimit: II /2019-2022 – Akreditimi 2019**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Semestri: III** | | | | |
| **Nr.** | **O/Z** | **Lënda** |  |  |  |  |
| 1 | O | Diferencialet e funksioneve  me shumë ndryshore | 17 | 12 |  |
| 2 | O | Kombinatorika dhe teoria e  grafeve | 24 | 10 |  |
| 3 | O | Algjebra lineare II | 17 | 10 |  |
| 4 | O | Teoria e gjasës | 24 | 12 |  |
| 5 | Z | Metoda optimizimi | 24 | 14 |  |
| 6 | Z | Strukturat e të dhënave dhe  algoritmet | 17 | 14 |  |
|  | | |  |  |  |