**Emërtimi i Programit dhe grada shkencore:Matematikë (Bachelor)**

**Viti i Studimit: I – Planprogrami: 2619**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Semestri: I** | | | | | |
| **Nr.** | **O/Z** | **Lënda** | **Pjesa me shkrim** | **Ora** |  |
| 1 | O | Analiza matematike I | 26 | 12 |  |
| 2 | O | Matematika elementare | 26 | 10 |  |
| 3 | O | Gjeometri elementare | 03 | 10 |  |
| 4 | O | Programimi I | 03 | 12 |  |
| 5 | O | Gjuhë angleze |  |  |  |
| **Ora** | | |  |  |  |
| **Semestri: II** | | | | | |
| **Nr.** | **O/Z** | **Lënda** |  |  |  |
| 1 | O | Analiza matematike II | 27 | 10 |  |
| 2 | O | Algjebra lineare I | 04 | 10 |  |
| 3 | O | Gjeometri analitike | 27 | 12 |  |
| 4 | O | Programimi II | 04 | 12 |  |
| **Ora** | | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Viti i Studimit: II** | | | | | | |
| **Semestri: III** | | | | | | |
| **Nr.** | **O/Z** | **Lënda** |  | **Pjesa me shkrim** |  | **Ora** |
| 1 | O | Diferencialet e funksioneve me shumë ndryshore |  | 26 |  | 12 |
| 2 | O | Kombinatorika dhe teoria e grafeve |  | 03 |  | 12 |
| 3 | O | Algjebra lineare II |  | 26 |  | 10 |
| 4 | O | Teoria e gjasës |  | 03 |  | 10 |
| 5 | Z | Metoda optimizimi |  | 26 |  | 15 |
| 6 | Z | Strukturat e të dhënave dhe algoritmet |  | 03 |  | 12 |
| 7 | Z | Pako softuerike për matematikë |  | 03 |  | 12 |
| **Ora** | | |  |  |  |  |
| **Semestri: IV** | | | | | | |
| **Nr.** | **O/Z** | **Lënda** |  | **Pjesa me shkrim** |  | **Pjesa Teorike** |
| 1 | O | Integralet e funksioneve me shumë ndryshore |  | 27 |  | 10 |
| 2 | O | Teoria e numrave |  | 04 |  | 10 |
| 3 | O | Matematika numerike |  | 27 |  | 12 |
| 4 | O | Gjeometri deskriptive |  | 04 |  | 12 |
| 5 | Z | Hyrje në matematikën aktuare |  | 27 |  | 14 |
| 6 | Z | Bazat e të dhënave |  | 04 |  | 14 |
| 7 | Z | Modelimi matematik |  | 27 |  | 14 |
| **Ora** | | |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Viti i Studimit: III - Planprogrami: 2616** | | | | | | |
| **Semestri: V** | | | | | | |
| **Nr.** | **O/Z** | **Lënda** |  | **Pjesa me shkrim** |  | **Ora** |
| 1 | O | Strukturat algjebrike |  | 26 |  | 10 |
| 2 | O | Ekuacionet diferenciale të  zakonshme |  | 03 |  | 10 |
| 3 | O | Gjeometria diferenciale |  | 26 |  | 12 |
| 4 | O | Statistika |  | 03 |  | 12 |
| 5 | Z | Hapësirat metrike |  | 26 |  | 14 |
| 6 | Z | Programimi linear |  | 03 |  | 14 |
| 7 | Z | Teoria e numrave |  | 26 |  | 12 |
| 8 | Z | Strukturat e të dhënave |  | 03 |  | 14 |
| **Ora** | | |  |  |  |  |
| **Semestri: VI** | | | | | | |
| **Nr.** | **O/Z** | **Lënda** |  | **Pjesa me shkrim** |  | **Ora** |
| 1 | O | Analizë komplekse |  | 27 |  | 10 |
| 2 | O | Hapësirat vektoriale |  | 04 |  | 10 |
| 3 | O | Fizika |  | 27 |  | 12 |
| 4 | Z | Transformimet e Laplasit |  | 04 |  | 12 |
| 5 | Z | Analizë e algoritmeve |  | 27 |  | 14 |
| 6 | Z | Gjeometria projektive |  | 04 |  | 14 |
| 7 | Z | Elemente të analizës  funksionale |  | 27 |  | 14 |
| **Ora** | | |  |  |  |  |