**Facultatea de Matematică şi Informatică**

**Departamentul de Matematică**

**CURSURI OPŢIONALE ALESE LA LICENŢA PENTRU**

**ANUL UNIVERSITAR 2019-2020**

 **MATEMATICA**

|  |  |
| --- | --- |
| **MLX2201** | **PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)** |
| MLR0044 | Aplicații ale geometriei în informatică |
| **MLX2202** | **PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)** |
| MLR0038 | Capitole speciale de ecuații diferențiale ordinare |

**PACHET OPȚIONAL 2 (An III, Semestrul 5)**

|  |  |
| --- | --- |
| MLE0049 | Criptografie cu cheie publică |
| **PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 6)** |
| MLR0033 | Complemente de analiză matematică |
| **PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 6)** |
| MLR0041 | Complemente de geometrie |
| **PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 6)** |
| MLR2006 | Istoria matematicii |
| MLR7007 | Istoria informaticii |
| MLR2005 | Metodologia documentării şi elaborării unei lucrări ştiinţifice |

**MATEMATICĂ – INFORMATICĂ LICENȚĂ (ROMÂNĂ)**

|  |  |
| --- | --- |
| **MLX2201** |  **PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)** |
| MLR0044 | Aplicații ale geometriei în informatică |
| **MLX2202** |  **PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)** |
| MLR0038 | Capitole speciale de ecuații diferențiale ordinare |
| MLR0033 | Complemente de analiză matematică |
| MLR0041 | Complemente de geometrie |

|  |  |
| --- | --- |
| **MLX2203** | **PACHET OPȚIONAL 2 (An III, Semestrul 5)** |
| MLR0026 | Software matematic |
| MLR0024 | Astronomie |
| MLR0004 | Analiză funcțională |
| **MLX2204** | **PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5) Dept. de Informatică** |
| MLR5060 | Grafică pe calculator  |
| MLR5048 | Interacţiunea om-calculator |
| MLE5147 | Automatizarea proceselor de business |
| **MLX2206** | **PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 6)** |
| MLE5110 | Tehnici de testare software |
| **MLX2207** |  **PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 6)** |
| MLR2006 | Istoria matematicii |
| MLR7007 | Istoria informaticii  |
| MLR2005 | Metodologia documentării și elaborării unei lucrări științifice |

**MATEMATICĂ – INFORMATICĂ LICENȚĂ (ENGLEZĂ)**

|  |  |
| --- | --- |
| **MLX2201** | **PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)** |
| MLE0044 | Aplicații ale geometriei în informatică / Applications of Geometry in Computer Science |
| **MLX2202** |  **PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)** |
| MLE0038 | Capitole speciale de ecuații diferențiale ordinare / Special Chapters of Ordinary Differential Equations |
| MLE0033 | Complemente de analiză matematică / Complements of Mathematical Analysis |
| MLE0041 | Complemente de geometrie / Complements of Geometry |
|  **PACHET OPȚIONAL 2 (An III, Semestrul 5)** |
| MLE0026 | Software matematic / Mathematical Software |
| MLE0024 | Astronomie / Astronomy |
| MLE0004 | Analiză funcţională / Functional Analysis |
| MLE0049 | Criptografie cu cheie publică / Public key cryptography |
|  **PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5) Dept. de Informatică** |
| MLE5061 | Realitate virtuală/Virtual reality |
| MLE5116 | Rețele complexe/Complex network |
| MLE5147 | Automatizarea proceselor de business/Business processes automatization |
| **PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 6)** |
| MLE5110 | Tehnici de testare software/Testing software techniques |
|  **PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 6)** |
| MLE2006 | Istoria matematicii/History of Mathematics |
| MLE7007 | Istoria informaticii/History of Computer Science  |
| MLE2005 | Metodologia documentării şi elaborării unei lucrări ştiinţifice/Methodology for documentation and elaboration of scientific papers |

**Decan,**

**Prof.dr. Adrian Petruşel**