PROGRAM DE MASTER: **SISTEME INFORMATICE GEOGRAFICE (SIG) (Seria 2017-2019)**

**ANUL DE STUDIU I**

**AN UNIVERSITAR 2017-2018**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.****crt.** | **Disciplina** | **C1** | **C2** | **Cod disciplină** | **Semestrul I****14 saptamani** | **Cod disciplină** | **Semestrul II****14 saptamani** |
| **C** | **S** | **L** | **P** | **V** | **Cr** | **C** | **S** | **L** | **P** | **V** | **Cr** |
| **DISCIPLINE OBLIGATORII** |
| **Discipline de specialitate** |
| 1 | Metode de achiziţie a datelor spaţiale | DS | DI | G2SIG1101 | 2 | 28 | 2 | 28 | E | 6 |  |
| 2 | Introducere în programare | DS | DI | G2SIG1102 | 2 | 28 | 2 | 28 | E | 6 |
| 3 | Baze de date | DS | DI | G2SIG1103 | 2 | 28 | 2 | 28 | E | 6 |
| 4 | Tehnici de cercetare și autorat științific | DS | DI | G2SIG1104 | 2 | 28 | 2 | 28 | C | 6 |
| 5 | Teoria spaţiului: sisteme si modele spaţiale | DS | DI | G2SIG1105 | 1 | 14 | 2 | 28 | E | 6 |
| 6 | Geovizualizare | DS | DI |  | G2SIG1201 | 2 | 28 | 2 | 28 | E | 6 |
| 7 | Analiză spațială și modelare GIS | DS | DI | G2SIG1202 | 2 | 28 | 2 | 28 | E | 6 |
| 8 | Metode şi modele de analiză a datelor de teledetecţie | DS | DI | G2SIG1203 | 2 | 28 | 2 | 28 | E | 6 |
| 9 | Utilizarea SIG în analiza hazardelor si a fenomenelor de risc | DS | DI | G2SIG1204 | 2 | 28 | 2 | 28 | E | 6 |
| 10 | Geostatistică | DS | DI | G2SIG1205 | 2 | 28 | 2 | 28 | C | 6 |
| **TOTAL** | **9** | **136** | **10** | **140** | **4E+1C** | **30** |  | **10** | **140** | **10** | **140** | **4E+1C** | **30** |
| **Total ore didactice pe săptămână** | **19** |  | **20** |

PROGRAM DE MASTER **SISTEME INFORMATICE GEOGRAFICE (SIG) (Seria 2016-2018)**

**ANUL DE STUDIU II**

**AN UNIVERSITAR 2017-2018**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Discipline** | **C1** | **Semestrul I** | **Semestrul II** |
| **Cod discp.** | **C** | **S** | **Lp.** | **Ev.** | **Crd.** | **Cod discp.** | **C** | **S** | **Lp.** | **Ev.** | **Crd.** |
| **spt** | **tot** | **spt** | **tot** | **spt** | **tot** | **spt** | **tot** | **spt** | **tot** | **spt** | **tot** |
| **DISCIPLINE OBLIGATORII** |
| **Discipline de specialitate** |
| 1 | Geomorfometrie | DS | G2SIG2101 | 2 | 28 |  |  | 2 | 28 | E | 8 |  |
| 2 | Prelucrarea avansată a datelor de de teledetecție | DS | G2SIG2102 | 2 | 28 |  |  | 2 | 28 | E | 8 |
| 3 | Managementul proiectelor GIS | DS | G2SIG2103 | 2 | 28 |  |  | 2 | 28 | E | 8 |
| 4 | Disciplină opțională I | DS | G2SIG2104 | 2 | 28 |  |  | 2 | 28 | C | 6 |
| 5 | Geostatistică |  |  | G2SIG2201 | 2 | 28 |  |  | 2 | 28 | E | 8 |
| 7 | Disciplină opțională II | DS | G2SIG2203 | 2 | 28 |  |  | 2 | 28 | C | 8 |
| 8 | **Activitati tutoriale pentru coordonarea lucrarii de dizertatie** | DS | G2SIG2204 | - | - |  |  | 2 | 28 | C | 14 |
| 9 | **Finalizarea şi prezentarea lucrării de dizertaţie** |  | G2SIG2205 | - | - |  |  | - | - | - | 10 |
| **Total săptămână/semestru (ore/credit)** | **8** | **112** |  |  | **8** | **112** | **3E+1C** | **30** |  | **4** | **56** |  |  | **6** | **84** | **3E+2C** | **30 + 10** |
| **DISCIPLINE OPŢIONALE** |
| **Discipline de specialitate** |
| 1 | Servicii bazate pe locaţie | DS | G2SIG2105 | 2 | 28 |  |  | 2 | 28 | C | 6 |  |
| 2 | Cartografie digitală | DS | 2 | 28 |  |  | 2 | 28 | C | 6 |
| 3 | Standardizarea datelor spaţiale | DS |  | G2SIG2206 | 2 | 28 |  |  | 2 | 28 | C | 6 |
| 4 | WebGIS | DS | 2 | 28 |  |  | 2 | 28 | C | 6 |

***Notă:*** *Disciplinele scrise cu Bold sunt discipline comune sau care nu antrenează cheltuieli salariale suplimentare.*