

## 5. DISCIPLINELE DE STUDIU PE ANI

PROGRAM DE MASTER: **SISTEME INFORMATICE GEOGRAFICE (SIG)**

### ANUL DE STUDIU I AN UNIVERSITAR 2018-2019

| Nr. crt.                                | Disciplina  | C1 | C2 | Codul disciplinei | Semestrul 1<br>14 săptămâni |   |    |   |       |    | Semestrul 2<br>14 săptămâni |   |    |   |       |    |
|---|---|----|----|-------------------|-----------------------------|---|----|---|-------|----|-----------------------------|---|----|---|-------|----|
|   |   |    |    |                   | C                           | S | L  | P | V     | Cr | C                           | S | L  | P | V     | Cr |
| 1                                       | Metode de achiziție a datelor spațiale                        | DI | DA | G2SIG1101         | 2                           |   | 2  |   | E     | 6  |                             |   |    |   |       |    |
| 2                                       | Introducere în programare                                     | DI | DA | G2SIG1102         | 2                           |   | 2  |   | E     | 6  |                             |   |    |   |       |    |
| 3                                       | Baze de date  | DI | DS | G2SIG1103         | 2                           |   | 2  |   | E     | 6  |                             |   |    |   |       |    |
| 4                                       | Tehnici de cercetare și autorat științific                    | DI | DA | G2SIG1104         | 2                           |   | 2  |   | C     | 5  |                             |   |    |   |       |    |
| 5                                       | Teoria spațiului: sisteme si modele spațiale                  | DI | DA | G2SIG1105         | 1                           |   | 2  |   | E     | 5  |                             |   |    |   |       |    |
| 6                                       | <b>Etică și integritate academică</b>                         | DI | DS | G2SIG1106         | 1                           | 1 |    |   | C     | 2  |                             |   |    |   |       |    |
| 7                                       | Geovizualizare  | DI | DS | G2SIG1201         |                             |   |    |   |       |    | 2                           |   | 2  |   | E     | 6  |
| 8                                       | <b>Analiză spațială și modelare în GIS</b>                    | DI | DA | G2SIG1202         |                             |   |    |   |       |    | 2                           |   | 2  |   | E     | 6  |
| 9                                       | <b>Metode și modele de analiză a datelor de teledetecție</b>  | DI | DS | G2SIG1203         |                             |   |    |   |       |    | 2                           |   | 2  |   | E     | 6  |
| 10                                      | Utilizarea SIG în analiza hazardelor si a fenomenelor de risc | DI | DA | G2SIG1204         |                             |   |    |   |       |    | 2                           |   | 2  |   | E     | 6  |
| 11                                      | Geostatistică   | DI | DS | G2SIG1205         |                             |   |    |   |       |    | 2                           |   | 2  |   | C     | 6  |
| TOTAL                                   |   |    |    |                   | 10                          | 1 | 10 |   | 4E+2C | 30 | 10                          |   | 10 |   | 4E+1C | 30 |
| <b>TOTAL ORE DIDACTICE PE SĂPTĂMÂNĂ</b> |   |    |    |                   | <b>21</b>                   |   |    |   |       |    | <b>20</b>                   |   |    |   |       |    |

PROGRAM DE MASTER: **SISTEME INFORMATICE GEOGRAFICE (SIG)**

**ANUL DE STUDIU II**  
**AN UNIVERSITAR 2018-2019**

| Nr crt                                  | Disciplina  | C1 | C2 | Codul disciplinei | Semestrul 1<br>14 săptămâni |   |   |   |       |    | Semestrul 2<br>14 săptămâni |   |   |   |       |    |
|---|---|----|----|-------------------|-----------------------------|---|---|---|-------|----|-----------------------------|---|---|---|-------|----|
|   |   |    |    |                   | C                           | S | L | P | V     | Cr | C                           | S | L | P | V     | Cr |
| 1.                                      | Geomorfometrie  | DI | DS | G2SIG2101         | 2                           |   | 2 |   | E     | 8  |                             |   |   |   |       |    |
| 2.                                      | Prelucrarea avansată a datelor de de teledetectie           | DI | DA | G2SIG2102         | 2                           |   | 2 |   | E     | 8  |                             |   |   |   |       |    |
| 3.                                      | Managementul proiectelor GIS                                | DI | DA | G2SIG2103         | 2                           |   | 2 |   | E     | 8  |                             |   |   |   |       |    |
| 4.                                      | Servicii bazate pe locație                                  | DO | DS | G2SIG2104         | 2                           |   | 2 |   | C     | 6  |                             |   |   |   |       |    |
| 5.                                      | Cartografie digitală  |    | DS |                   |                             |   |   |   |       |    |                             |   |   |   |       |    |
| 6.                                      | Standardizarea datelor spațiale                             | DI | DA | G2SIG2201         |                             |   |   |   |       |    | 2                           |   | 2 |   | E     | 7  |
| 7.                                      | WebGIS  | DO | DS | G2SIG2202         |                             |   |   |   |       |    | 2                           |   | 2 |   | C     | 6  |
| 8.                                      | <b>Cadastru</b>   |    | DS |                   |                             |   |   |   |       |    |                             |   |   |   | C     | 7  |
| 9.                                      | <b>Elaborarea lucrării de dizertație</b>                    | DI | DA | G2SIG2203         |                             |   |   |   |       |    |                             |   | 2 |   | C     | 7  |
| 10.                                     | <b>Activități practice de specialitate (1 lună=120 ore)</b> | DI | DA | G2SIG2204         |                             |   |   |   |       |    |                             |   |   |   | C     | 10 |
| TOTAL                                   |   |    |    |                   | 8                           |   | 8 |   | 3E+1C | 30 | 4                           |   | 6 |   | 3C+1E | 30 |
| <b>TOTAL ORE DIDACTICE PE SĂPTĂMÂNĂ</b> |   |    |    |                   | <b>16</b>                   |   |   |   |       |    | <b>10+120APS</b>            |   |   |   |       |    |

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Promovarea lucrării de dizertație | 10 ECTS |
|-----------------------------------|---------|

**Notă:** *Disciplinele scrise cu Bold sunt discipline comune*

**Legendă**

**C1** = criteriul conținutului

**C2** = criteriul obligativității

**DA** = discipline de aprofundare

**DS** = discipline de sinteză

**DI** = discipline obligatorii (impuse)

**DD** = discipline în domeniu (unde este cazul)

**DT** = Disciplină transversală

**DC** = discipline complementare

**DO** = discipline opționale

**DF** = discipline facultative

**CP** = competență profesională

**CT** = competență transversală

**P/N** = promovat/nepromovat

**V** = forma de evaluare

**APS**=activități practice de specialitate