

FISA DISCIPLINEI

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|-----------------------------------|------------------|--|--|------------------|
| DENUMIREA DISCIPLINEI | | TOPOGRAFIE | | | | COD: IG 31120120010SL1211104 | |
| CICLUL DE STUDII (L-licență/M-master/D-doctorat) ȘI ANUL DE STUDIU (1,2,3,4) | | | L, I | Semestrul | I | STATUTUL DISCIPLINEI (OB-obligatorie/OP-opțională/F-facultativă) | OB |
| NUMĂRUL ORELOR PE SAPTĂMÂNĂ | | TOTAL ORE SEMESTRU | TOTAL ORE ACTIVITATE INDIVIDUALA* | NUMĂR DE CREDITE | TIPUL DE EVALUARE (P-pe parcurs, C-colocviu, E-examen, M-mixt) | | LIMBA DE PREDARE |
| C | S | L | Pr. | | | | |
| 3 | | 2 | | 70 | 80 | 5 | P, E română |

| | | |
|---------------------------------|--|---------------|
| TITULARUL ACTIVITĂȚILOR DE CURS | GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE | DEPARTAMENTUL |
| | ȘEF LUCRĂRI DOCTOR MARICEL RĂILEANU | Geologie |

| | | |
|---|--|---------------|
| TITULARUL ACTIVITĂȚILOR DE SEMINAR/L.P. | GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE | DEPARTAMENTUL |
| | ȘEF LUCRĂRI DOCTOR MARICEL RĂILEANU | Geologie |

| | |
|-------------------------------|----|
| DISCIPLINE ABSOLVITE ANTERIOR | Nu |
|-------------------------------|----|

| | |
|--|--|
| OBIECTIVE* | Cunoașterea echipamentelor și instrumentelor utilizate în lucrările topografice miniere, a metodelor și tehnicii de lucru; Crearea profilelor topografice; Întocmirea hărților geologice pe suport topografic. |
| COMPETENȚE SPECIFICE ACUMULATE | |
| COMPETENȚE PROFESIONALE** | <p>C2.1 Selectarea unor cunoștințe de bază din <i>Topografie</i> pentru facilitarea realizării conexiunilor necesare domeniului de studii Geologie.</p> <p>C2.2 Utilizarea cunoștințelor de baza din <i>Topografie</i> pentru explicarea unor fenomene și procese naturale și a importanței studiului geodiversității în funcționarea sistemelor naturale</p> <p>C2.3 Rezolvarea unei situații tipice domeniului de studii Geologie pe baza cunoștințelor și metodelor adecvate din cadrul disciplinei <i>Topografie</i>.</p> |
| COMPETENȚE TRANSVERSALE | Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (CT3) pentru elaborarea unui referat pe o tematică specifică disciplinei |
| CONTINUTUL CURSULUI | Noțiuni introductive de topografie. Harta topografică. Măsurarea unghiurilor și distanțelor. Planimetrie. Altimetrie. Metode topografice și necesarul de reprezentări cartografice utilizate la desenarea hărților și rapoartelor geologice. Fotogrammetrie. Activități topografice în bazine miniere. |
| BIBLIOGRAFIE (SELECTIVĂ) | BĂICAN, V. (2001) – Topografie. Ed. Univ.”Al.I.Cuza”, Iași. SFICLEA, V., BAICAN, V.(1983) – Topografie. Centr. Multiplic. al Univ.”Al. I. Cuza”, Iași. NEAMȚU, M. et al. (1982) – Instrumente topografice și geodezice. Ed.Tehn., București. |
| CONȚINUTUL LUCRĂRILOR DE SEMINAR/LABORATOR | Citirea hărților topografice. Scara de proporție a planurilor și hărților topografice. Cunoașterea instrumentelor topografice. Ridicări topografice - aplicații practice. Executarea de profile topografice pe hărți în curbele de nivel. |
| BIBLIOGRAFIE (SELECTIVĂ) | BĂICAN, V. (1988) – Cartografie, Topografie. Lucrări practice. Ed. Univ.”Al.I. Cuza”, Iași. |
| REPERE METODOLOGICE*** | Prelegerea dezbateri, prezentarea în PowerPoint, problematizare. |

| | | |
|----------|----------|------------------------------------|
| EVALUARE | metodele | Evaluare pe parcurs + Examen scris |
|----------|----------|------------------------------------|

| | | |
|--|---|--|
| | forme | Evaluare 1 = 0,3 x nota testare la primele 5 cursuri Evaluarea 2: 0,2 x nota prezență + testare pe parcurs lp + 0,5 x nota examen scris din cursurile 6-14 |
| | ponderea formelor de evaluare în formula notei finale | 0,30 Evaluare 1 + 0,70 Evaluare 2 |
| | standardele minime de performanță**** | Utilizarea ridicarilor topografice planimetrice și altimetrice în elaborarea profilelor topografice, geologice și a harților geologice. Elaborarea, tehnoredactarea și susținerea în limba română a unui referat pe o temă actuală în domeniu, utilizând diverse surse și instrumente de informare respectând normele de citare. |

* obiectivele sunt formulate în funcție de grila competențelor profesionale pentru programul de studii

** la nivel de descriptor

*** strategia didactică, materiale, resurse

**** raportate la competențele formulate la Obiective sau la Standardele minime de performanță din grila 1L/1M după caz

Data completării
11-10-2012

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar/l.p.

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament