

FIȘA DISCIPLINEI

DENUMIREA DISCIPLINEI	GEOLOGIA MEDIULUI	COD:
-----------------------	--------------------------	------

ANUL DE STUDIU	1	SEMESTRUL	II	STATUTUL DISCIPLINEI (OB-obligatorie/OP-opțională/F-facultativă)	OB
----------------	---	-----------	----	--	----

NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ				TOTAL ORE SEMESTRU	TOTAL ORE ACTIVITATE INDIVIDUALĂ*	NUMĂR DE CREDITE	TIPUL DE EVALUARE (P-pe parcurs, C-colocviu, E-examen, M-mixt)	LIMBA DE PREDARE
C	S	L	Pr.					
28		28		56		5	E	Romana

TITULARUL DISCIPLINEI	GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE	DEPARTAMENT
	CONF. DR. JURAVLE DORU-TOADER	GEOGRAFIE

DISCIPLINE ANTERIOARE RECOMANDATE	GEOLOGIE FIZICĂ, GEOLOGIE GENERALĂ, GEOLOGIE STRUCTURALĂ, STRATIGRAFIE, GEOGRAFIE FIZICĂ
-----------------------------------	--

OBIECTIVE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cunoașterea structurii de ansamblu a Globului terestru; 2. Cunoașterea conceptului de tectonică globală și consecințele dinamice plăcilor tectonice în topografia terestră; 3. Cunoașterea evoluției componentelor geosistemului de-a lungul istoriei geologice; 4. Cunoașterea consecințelor proceselor geologice în dinamica ecosistemelor; 5. Aplicarea cunoștințelor geologice în studiul disciplinelor de specialitate.
TEMATICĂ GENERALĂ	<p>Săptămâna I: Noțiuni introductive;</p> <p>Săptămâna II: Noțiuni de geocronologie și chronostratigrafie. Relevanța pentru studiul disciplinelor domeniului Științele naturii;</p> <p>Săptămâna III: Structura internă a Pământului. Conceptul tectonicii globale;</p> <p>Săptămâna IV: Evoluția paleogeografică a Globului. Noțiuni de geologie istorică;</p> <p>Săptămâna V: Formarea și alcătuirea scoarței terestre. Mineralele scoarței terestre;</p> <p>Săptămâna VI - VII: Domeniul magmatic: procesele endogene și formarea magmelor; vulcanismul; roci magmatice și vulcanice;</p> <p>Săptămâna VIII: Evaluare – Nota I</p> <p>Săptămâna IX - X: Domeniul sedimentar: procese exogene; medii de sedimentare, roci sedimentare;</p> <p>Săptămâna X: Domeniul metamorfic: procese metamorfice; roci metamorfice;</p> <p>Săptămâna XI - XII: Procese magmatice și vulcanice: reflexe în topografia terestră și ecosisteme;</p> <p>Săptămâna XIII: Seismicitatea Globului terestru: consecințe în topografia terestră și ecosisteme;</p> <p>Săptămâna XIV: Mișcările scoarței: consecințe geomorfologice</p> <p>Săptămâna XV: Procese endogene: consecințe climatice;</p> <p>Săptămâna XVI: Evaluare – Nota II.</p>
TEMATICĂ SEMINARIILOR	<p>Organizare generală:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Recunoașterea pe baza proprietăților macroscopice a principalelor minerale și tipuri petrografice din scoarța terestră; 3. Citirea, descifrarea și folosirea informațiilor conținute pe materialele cartografice geologice; 3. Formarea deprinderilor și abilităților de a folosi materialul cartografic geologic în activitatea de teren și de întocmire a documentațiilor (studii, proiecte, etc.). <p>Săptămâna I: Protecția muncii</p> <p>Săptămâna II: Citirea materialelor cartografice: hărțile sc. 1:200000 – în teren</p> <p>Săptămâna III: Citirea materialelor cartografice: hărțile sc. sc. 1:50000 – în teren</p> <p>Săptămâna IV - VI: Întocmirea secțiunilor geologice prin structurile de platformă și de orogen;</p> <p>Săptămâna VII: Recunoașterea mineralelor scoarței terestre – laboratorul de mineralogie-petrologie;</p> <p>Săptămâna VIII: Evaluare – Nota I</p> <p>Săptămâna IX: Recunoașterea mineralelor scoarței terestre – laboratorul de mineralogie-petrologie;</p> <p>Săptămâna X: Recunoașterea rocilor scoarței terestre – laboratorul de mineralogie-petrologie;</p> <p>Săptămâna XI - XII: Întocmirea unui proiect privind calitatea ecosistemelor în funcție de condițiile geologice;</p> <p>Săptămâna XIII: Prezentarea și analiza proiectelor întocmite;</p> <p>Săptămâna XIV: Elaborarea capitolului de geologie din cadrul unei teme potențiale de licență;</p> <p>Săptămâna XV: Evaluarea finală a activității la lucrările practice pe baza materialelor întocmite în timpul semestrului;</p> <p>Săptămâna XVI: Evaluare – Nota II.</p>
METODE DE PREDARE	Prelegere, proiectii, dezbateri, modelare – problematizare.

BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE (SELECTIV)	<p>Airinei (1979), <i>Teritoriul României și tectonica plăcilor</i>, Ed. Șt. Și Enciclopedică Buc; Atanasiu (1988), <i>Petrologie sedimentară</i>, Ed. Tehnică, Buc; Bleahu (1983, 1989), <i>Tectonica globală, vol. I, II</i>, Ed. Șt. Și Enciclopedică Buc; Brânziliă (1997), <i>Elemente de cartografie geologică</i>. Ed. Univ. "Al. I. Cuza" Iași; Cărciumaru M. (1996), <i>Paleobotanica</i>, Ed. Glasul Bucovinei, Helios, Iași; Drăgan J. C. și Airinei Ș. (1993), <i>Geoclima și istoria</i>, Ed. Europa Nova; Filipescu (2002), <i>Stratigrafie</i>, Ed. Presa Univ. Cluj; Grasu (1987), <i>Geologie structurală</i>, Ed. Tehnică Buc; Lundgren W. L. (1999), <i>Environmental Geology</i>, Printce Hall, New Jersey; Montgomery W. Carla (1992), <i>Environmental Geology</i>, Wm. C. Brown Publishers; Naum T. și Grigore M. (1974), <i>Geomorfologie</i>, Ed. Didact. și Pedag., Buc; Olaru et al. (2004), <i>Geologie fizică</i>, Ed. Univ. "Al. I. Cuza" Iași; Rădulescu D. (1981), <i>Vulcani astăzi și în trecutul geologic</i>, Ed. Tehnică; Rădulescu D. (1981), <i>Petrologie magmatică și metamorfică</i>, Ed. Didact. Și Pedag. Buc; Țicleanu și Pauliuc (2003), <i>Geologie generală</i>, Ed. Univ. Buc.; Tătărâm Nița (1984, 1988), <i>Geologie stratigrafică și paleogeografie</i>, vol. I, II, Ed. Tehnică, Buc.</p>
-------------------------------------	--

EVALUARE	condiții	Prezența la activitățile de lucrări practice
	criterii	- Participarea activă la activitățile din laborator - Abilități privind descifrarea materialele cartografice geologice și întocmirea secțiunilor geologice - Abilitatea de a folosi cunoștințele geologice în studiul disciplinelor de specialitate
	forme	Evaluare orală și scrisă
	formula notei finale	<u>EVALUAREA FINALĂ = (Nota I + Nota II) / 2</u> <u>I. ÎN a VIII-a SĂPTĂMÂNĂ – SE OBTINE 50% DIN NOTA FINALĂ</u> Nota <u>minimă este 5</u> și se compune din: 1. Participarea competentă la discuții, pe teme anunțate la cursuri și lucrări practice – 20 %; 2. Elaborarea lucrărilor practice – 20%; 3. Testul de evaluare a cunoștințelor (Cursuri + L.p.) + proiect – 60%. <u>II. ÎN a XVI-a SĂPTĂMÂNĂ – SE OBTINE 50% DIN NOTA FINALĂ</u> Nota se compune în mod similar cu nota de la pct. I. <u>MĂRIRILE ȘI RESTANTELE</u> - Se programează în săptămâna a XVII-a; - Punctajul obținut la subpct. 1 și 2 se păstrează; - Testul de reevaluare cuprinde întreaga materie parcursă la cursuri și L.p. în cazul restanțelor; - În cazul măririlor de notă se poate opta pentru reevaluarea de etapă sau integrală.

TITULAR DISCIPLINĂ,
Gradul didactic/Nume/Prenume
Conf. dr. Doru-Toader JURAVLE

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof. dr. Corneliu IAȚU