

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași  
 Facultatea: Geografie și Geologie  
 Departamentul: Geologie  
 Domeniul de studii: Inginerie Geologică

### FISA DISCIPLINEI

DENUMIREA DISCIPLINEI		<b>Practică geologică</b>				COD: 31120120010SL 1213244	
CICLUL DE STUDII (L-licență/M-master/D-doctorat) ȘI ANUL DE STUDIU (1,2,3,4)			<b>L3</b>	Semestrul II	STATUTUL DISCIPLINEI (OB-obligatorie/OP-opțională/F-facultativă)		<b>OB</b>
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.
		84	56	5	C	Română	

TITULARUL ACTIVITĂȚILOR DE CURS	GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE	DEPARTAMENTUL
	-	

TITULARUL ACTIVITĂȚILOR DE SEMINAR/L.P.	GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE	DEPARTAMENTUL
	Șef lucrări dr. Baciu Dorin Sorin	Geologie

DISCIPLINE ABSOLVITE ANTERIOR	Geologie fizică, Topografie, Geologie structurală și cartografie geologică
-------------------------------	--

OBIECTIVE*	<ol style="list-style-type: none"> <li>Inițierea studenților în activitățile practice pe care le desfășoară inginerul geolog în vederea pregătirii și desfășurării unei campanii de teren cu scop geologic.</li> <li>Consolidarea cunoștințelor teoretice și deprinderilor practice obținute în timpul cursurilor și lucrărilor practice desfășurate pe parcursul anului 2 și 3</li> </ol>
------------	--

#### COMPETENȚE SPECIFICE ACUMULATE

COMPETENȚE PROFESIONALE**	Identificarea, descrierea și definirea teoriilor și conceptelor tehnice de bază specifice domeniului inginerie geologice
COMPETENȚE TRANSVERSALE	Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.

CONTINUTUL CURSULUI	
---------------------	--

BIBLIOGRAFIE (SELECTIVĂ)	
--------------------------	--

CONȚINUTUL LUCRĂRILOR DE SEMINAR/LABORATOR	<p>În etapa pregătirii practicii geologice, studenții sunt informați despre zona în care urmează să fie efectuată practica și despre obiectivele urmărite. De asemenea, vor fi informați și despre echipamentul necesar desfășurării activității practice în teren și vor fi instruiți în legătură cu normele de protecția muncii, de prevenire și stingere a incendiilor, precum și cu cele de acordare a primului ajutor în caz de nevoie. În cadrul etapei de teren, care constituie activitatea principală a practicii geologice, se va pune accentul pe cartarea geologică: orientarea în teren (localizarea pe harta topografică a punctelor de observație); identificarea formațiunii geologice reper și a poziției stratigrafice; recunoașterea principalelor formațiuni geologice din zona de cartare și efectuarea principalelor măsurători cu busola geologică și gps-ul, direcția și înclinarea formațiunilor, localizarea după altitudine, latitudine și longitudine a punctelor de observație; prelevarea probelor litologice pentru diferite scopuri (analize microscopice în secțiuni subțiri, analize micropaleontologice, analize palinologice etc.). Pentru familiarizarea studenților cu diversele activități geologice pe care le poate efectua un inginer geolog, se vor face vizite în cariere, mine, întreprinderi de profil geologic, rezervații geologice etc. În fiecare zonă analizată, studenții vor primi informații despre geologia zonei respective din datele existente în literatura de specialitate.</p>
--	---

BIBLIOGRAFIE (SELECTIVĂ)	Grasu C. 1997- Geologie structurală. Ed. Tehnică.244 pag., , McClay K., 2006- Structural Geology for Brânzila M., 2003- Cartarea și cartografierea structurilor geologice, Ed. Univ."Al.I.Cuza"lași, 180 pag., Dinu C., Pauliuc S. și Barus T., 1988- Geologie structurală, lucrări practice, Universitatea București, 208 pag. Richard J. Lisle 2004- Geological structures and maps- a practical guide- Elsevier Butterworth-Heineman, Oxford, 110 pag.Petroleum Exploration, Nautilus Ltd, Geosience, 503 pag
--------------------------	--

REPERE METODOLOGICE***	Observație, demonstrație, analiză, studiu de caz.
------------------------	---

EVALUARE	metodele	Evaluare periodică și finală
----------	----------	------------------------------

	forme	Examinare orală
	ponderea formelor de evaluare în formula notei finale	0,5 evaluare pe parcurs + 0,5 evaluare finală.
	standardele minime de performanță****	Prezentarea și aplicarea în cadrul unui proiect de analiză a unei structuri geologice prin metode specifice.

\* 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

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar/l.p.

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament