

FISA DISCIPLINEI

DENUMIREA DISCIPLINEI		GEOLOGIA ROMÂNIEI I					COD: 31120120010SL1 214148	
CICLUL DE STUDII (L-licență/M-master/D-doctorat) ȘI ANUL DE STUDIU (1,2,3,4)			L4	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.					
2		2		56	94	5	P+E(C) ROMÂNĂ	

TITULARUL ACTIVITĂȚILOR DE CURS	GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE	DEPARTAMENTUL
	PROF.UNIV.DR.MIHAI BRÂNZILĂ	GEOLOGIE

TITULARUL ACTIVITĂȚILOR DE SEMINAR/L.P.	GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE	DEPARTAMENTUL
	ȘEF LUCR.DR.GABRIEL CHIRILĂ	GEOLOGIE

DISCIPLINE ABSOLVITE ANTERIOR	Geologie Fizică, Stratigrafie, Paleontologie, Petrologie sedimentară, metamorfică și magmatică, Geologie structurală, Metalogenie.
-------------------------------	--

OBIECTIVE*	1.Sinteza proceselor geodinamice, a aranjamentului structural, a litostratigrafiei și resursele utile din unitatile structurale de platforma și Orogenul Nord Dobrogean. 2.Prezentarea cronologica a structurilor și a proceselor tectonice din unitatile structurale de platforma și rogenul Nord Dobrogean.
------------	--

COMPETENȚE SPECIFICE ACUMULATE

COMPETENȚE PROFESIONALE**	C1.1 Identificarea, descrierea și definirea principiilor științifice (fizice, chimice și matematice), în relație cu fenomenele geologice C2.2 Utilizarea cunoștințelor ingineresti pentru explicarea și interpretarea conceptelor și proceselor din domeniul inginerie geologică
---------------------------	---

COMPETENȚE TRANSVERSALE	C2.3 Dezvoltarea și aplicarea metodelor asociate disciplinelor domeniului inginerie geologică: metode fizico-mecanice de analiză a mineralelor și rocilor, determinari paleontologice, metode de geologie structurală și analiză de bazine, metode hidrogeologice și de geologie ingierească C4.4 Utilizarea adecvată a criteriilor și metodelor de evaluare a rezervelor de substanțe minerale utile, solide și fluide, de stratigrafie seismică, de sedimentologie și petrologie sedimentară, de explorare a zăcămintelor de petrol și gaze.
-------------------------	---

CONȚINUTUL CURSULUI	1.Prezentarea unitatilor structurale majore de platforma de pe teritoriul Romaniei. Platformele prealpine: P.Moldoveneasca, P. Barladului, P.Deltei Dunarii, P.Valaha, P.Dobrogei de sud și Masivul Dobrogei centrale. 2.Prezentarea Orogenului Nord Dobrogean. 3.Prezentarea platformelor alpine: Babadag și Covurlui.
---------------------	---

BIBLIOGRAFIE (SELECTIVĂ)	Grasu C. et al. (2002) <i>Sarmatianul din sistemul bazinelor de foreland ale Carpatilor Orientali</i> , Ed.Tehnica Bucuresti. Ionesi L. (1994) <i>Geologia unitatilor de platforma și a orogenului Nord Dobrogean</i> , Ed.Tehnica, Bucuresti. Mutihac V.,Ionesi L. (1974) <i>Geologia Romaniei</i> Ed.Tehnica Bucuresti Mutihac V., Maria Stratulat, Roxana Fechet (2004) <i>Geologia Romaniei</i> , Ed.Did. Ped R.A. Bucuresti Mutihac V.,Mutihac G. (2010) <i>Geologia României în contextual geostructural central-est-european</i> , Ed.Did. și Pedagogică București. Saulea Emilia (1967) <i>Geologie istorica</i> , Ed.did. și ped. Bucuresti Sandulescu M. (1984) <i>Geotectonica Romaniei</i> , Ed. Tehnica Bucuresti
--------------------------	--

CONȚINUTUL LUCRĂRILOR DE SEMINAR/LABORATOR	1.Studiul macroscopic al argumentelor petrografice și paleontologice pentru fiecare unitate structurala. 2. Analiza și interpretarea de harti geologice și structurale specifice unitatilor parcurse, realizarea de profile geologice. 3Intocmirea coloanelor sintetice pentru fiecareunitate structurala.
--	--

BIBLIOGRAFIE (SELECTIVĂ)	Grasu C. et al. (2002) <i>Sarmatianul din sistemul bazinelor de foreland ale Carpaților Orientali</i> , Ed.Tehnica Bucuresti. Ionesi L. (1994) <i>Geologia unitatilor de platforma si a orogenului Nord Dobrogean</i> , Ed.Tehnica, Bucuresti. Mutihac V.,Ionesi L. (1974) <i>Geologia Romaniei</i> Ed.Tehnica Bucuresti Mutihac V., Maria Stratulat, Roxana Fechet (2004) <i>Geologia Romaniei</i> , Ed.Did. Ped R.A. Bucuresti Saulea Emilia (1967) <i>Geologie istorica</i> , Ed.did. si ped. Bucuresti Sandulescu M. (1984) <i>Geotectonica Romaniei</i> , Ed. Tehnica Bucuresti
REPERE METODOLOGICE***	Prelegeri interactive, dezbateri, problematizare, videoproiecții.

EVALUARE	metodele	Evaluare pe parcurs LP + Examen scris
	forme	Evaluare permanentă la Lucrări practice
	ponderea formelor de evaluare în formula notei finale	40% Eval.parcurs LP + 60% Eval. examen
	standardele minime de performanță****	Cunoștințe teoretice conform cu prelegerile prezentate. Interpretarea hărților geologice la diferite scări (profile, comentarii), identificarea de argumente petrografice și paleontologice din unitățile structurale ale unităților de platformă.

* 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 performanta din grila 1L/1M după caz

Data completării
01.10.2012

Semnătura titularului de curs
Prof.univ.dr. Mihai BRĂNZILĂ

Semnătura titularului de seminar/l.p.
Șef lucr.dr.Gabriel CHIRILĂ

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament