

FISA DISCIPLINEI

DENUMIREA DISCIPLINEI	GEOLOGIA ROMÂNIEI II						COD: 31120120010 SL1214252
CICLUL DE STUDII (L-licență/M-master/D-doctorat) ȘI ANUL DE STUDIU (1,2,3,4)	L4	Semestrul II	STATUTUL DISCIPLINEI (OB-obligatorie/OP-opțională/F-facultativă)			OB	
NUMĂRUL ORELOR PE SAPTĂMÂNĂ	TOTAL ORE SEMESTRU	TOTAL ORE ACTIVITATE INDIVIDUAL A*	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		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, Zăcăminte.
-------------------------------	--

OBIECTIVE*	1.Sinteza proceselor geodinamice, a aranjamentului structural, a litostratigrafiei și resursele utile din unitatile structurale ale Orogenului carpatic și a depresiunilor tectonice. 2. Prezentarea cronologica a structurilor și a proceselor tectonice din unitatile structurale ale Orogenului carpatic și a depresiunilor tectonice.
------------	--

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 inginerescă 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. Rezolvarea unor situații tipice domeniului de studiu Geologiei, pe baza cunoștințelor și metodelor adecvate din cadrul disciplinelor conexe.
-------------------------	---

CONTINUTUL CURSULUI	1.Prezentarea unitatilor structurale majore ale Orogenului carpatic: generalitati si context geotectonic european. 2.Dacidele: interne, transilvane, mediane, externe si marginale. 3.Moldavidele. 4.Depresiuni tectonice intracarpatic.
---------------------	---

BIBLIOGRAFIE (SELECTIVĂ)	Balintoni I. (1996) <i>Geotectonica terenurilor metamorfice din Romania</i> , UBB Cluj Napoca Bancila I. (1958) <i>Carpatii Orientali</i> Ed.Stiintifica Bucuresti. Bleahu M. (1983) <i>Tectonica Globala</i> , Ed.Stiintifica si Enciclopedica Bucuresti Grasu C.et al.(2012) <i>Sinclinalul mezozoic Tulgheș-Hășmaș-Ciuc, Monografie geologic</i> , Ed.Univ."Al.I.Cuza" Iași 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 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 Mutihac V., Mutihac G. (2010) <i>Geologia României în contextual geostructural central-est-european</i> , Ed. Did. si Pedagogică București. Saulea Emilia (1967) <i>Geologie istorica</i> , Ed. did. si ped. Bucuresti Sandulescu M. (1984) <i>Geotectonica Romaniei</i> , Ed. Tehnica Bucuresti
CONȚINUTUL LUCRĂRILOR DE SEMINAR/LABORATOR	1. Studiul macroscopic al argumentelor petrografice si paleontologice pentru fiecare unitate structurala. 2. Analiza si interpretarea de harti geologice si structurale specifice unitatilor parcurse, realizarea de profile geologice. 3. Intocmirea coloanelor sintetice pentru fiecare unitate structurala. 4. Intocmirea de referate specific pe unități structural.
BIBLIOGRAFIE (SELECTIVĂ)	Balintoni I. (1996) <i>Geotectonica terenurilor metamorfice din Romania</i> , UBB Cluj Napoca 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 din Orogenul carpatic și depresiunile tectonice.

* 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
01.10.2012

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

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

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament