

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
 Facultatea de Geografie și Geologie
 Departamentul de Geologie
 Domeniul de studii: Master Geologie de sondă și ambientală

FISA DISCIPLINEI

DENUMIREA DISCIPLINEI		BAZINE PETROLIFERE DIN ROMÂNIA				COD: 31020030020PM 1212110	
CICLUL DE STUDII (L-licență/M-master/D-doctorat) ȘI ANUL DE STUDIU (1,2,3,4)		M2	Semestrul	1	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	244	10	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
	PROF.UNIV.DR.MIHAI BRÂNZILĂ	Geologie

DISCIPLINE ABSOLVITE ANTERIOR	Stratigrafie, Geologie structurala, Cartografie geologica, Geologia petrolului, Geologia Romaniei, Geofizica.
-------------------------------	---

OBIECTIVE*	<ol style="list-style-type: none"> 1.Sistemizarea si aprofundarea cunostintelor asupra marilor bazine petrolifere specifice unitatilor structurale ale Romaniei. 2.Evidentierea rolului cercetarilor geologice in conturarea provinciilor petrolifere. 3.Utilizarea informatiilor specifice in valorificarile economice
------------	--

COMPETENȚE SPECIFICE ACUMULATE

COMPETENȚE PROFESIONALE**	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicarea creativă a tehnicilor de cercetare în geologia de sondă și ambientală și rezolvarea de probleme specifice 2. Elaborarea de rapoarte și prezentări pe o problematică dată, construirea de argumente logice și coerente asupra tematicii studiate și susținerea acestora în fața unui public avizat 3. Capacitatea de a conduce un grup de studii geologice și de a comunica în diverse contexte 4. Participarea într-o echipă multidisciplinară la realizarea unui proiect, demonstrând capacități de comunicare și asumarea de roluri specifice în condițiile colaborării cu specialiști din alte domenii ale științelor naturale sau domenii de aplicare sau utilizare a datelor geologice.
---------------------------	--

COMPETENȚE TRANSVERSALE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicarea creativă a tehnicilor de cercetare în geologia de sondă și ambientală și rezolvarea de probleme specifice 2. Elaborarea de rapoarte și prezentări pe o problematică dată, construirea de argumente logice și coerente asupra tematicii studiate și susținerea acestora în fața unui public avizat 3. Capacitatea de a conduce un grup de studii geologice și de a comunica în diverse contexte 4. Participarea într-o echipă multidisciplinară la realizarea unui proiect, demonstrând capacități de comunicare și asumarea de roluri specifice în condițiile colaborării cu specialiști din alte domenii ale științelor naturale sau domenii de aplicare sau utilizare a datelor geologice.
-------------------------	--

CONTINUTUL CURSULUI	<ol style="list-style-type: none"> 1.Structura geologica a teritoriului Romaniei si unitatile structurale de interes pentru hidrocarburi. 2.Structuri din Orogenul carpatic si Orogenul Nord Dobrogean. 3.Structuri de pe Platforma Moldoveneasca. 4.Structuri de pe Platforma Barladului. 5.Structuri de pe Platforma Valaha. 6.Structuri ale Depresiunii Transilvaniei. 7.Structuri ale Depresiunii Pannonice. 8.Structuri de pe selful romanesc al Marii Negre.
---------------------	--

BIBLIOGRAFIE (SELECTIVĂ)	<p>Gabor T. et al. (1997) <i>Cimmerian and Alpine stratigraphy and sstructural evolution of the Moessian Platform (Romania, Bulgaria)</i> AAPG Memoir 68.</p> <p>Ionesi L.(1994) <i>Geologia unitatilor de platforma si a Orogenului Nord Dobrogean</i>, Ed.Tehnica Bucuresti.</p> <p>Mutihac V.et al. (2004) <i>Geologia Romaniei</i> Ed.Did. si Ped. R.A. Bucuresti</p>
--------------------------	---

	Paraschiv D. (1975) <i>Geologia zăcămintelor de hidrocarburi din România</i> , Stud.Tehn.si Ec.IGG,A,10, Bucuresti Robinson A.G. et al. (1996) <i>Petroleum geology of the Black sea</i> , Marine and Petroleum Geology 13. Sandulescu M. (1984) <i>Geotectonica Romaniei</i> , Ed.Tehnica Bucuresti.
CONȚINUTUL LUCRĂRILOR DE SEMINAR/LABORATOR	1.Aprofundarea informațiilor de la curs în vederea obținerii de competențe superioare. Analiza de materiale grafice specifice. 2.Analiza celor mai reprezentative structuri petrolifere din fiecare unitate structurală parcursă, urmărindu-se criteriile structurale și stratigrafice relevante.
BIBLIOGRAFIE (SELECTIVĂ)	Paraschiv D. (1975) <i>Geologia zăcămintelor de hidrocarburi din România</i> , Stud.Tehn.si Ec.IGG,A,10, Bucuresti
REPERE METODOLOGICE***	Prelegeri și dezbateri tematice.

EVALUARE	metodele	Evaluare pe parcurs+Examen
	forme	
	ponderea formelor de evaluare în formula notei finale	50% evaluare pe parcurs+50% examen
	standardele minime de performanță****	Stăpânirea cunoștințelor despre structurile petrolifere din diverse unități structurale ale teritoriului românesc și interpretarea de hărți structurale ale unor zăcăminte. Elaborarea de rapoarte și prezentări pe o problematică dată, construirea de argumente logice și coerente asupra tematicii studiate și susținerea publică.

* 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.
Prof.univ.dr.Mihai Brânzilă

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament