

FISA DISCIPLINEI

DENUMIREA DISCIPLINEI		CERCETAREA LITOGEOCHIMICĂ				COD: 31020030010PM 1211208	
CICLUL DE STUDII (L-licență/M-master/D-doctorat) ȘI ANUL DE STUDIU (1,2,3,4)			M1	Semestrul	2	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		56	214	9	P, E	Română	

TITULARUL ACTIVITĂȚILOR DE CURS	GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE		DEPARTAMENTUL
	SEF LUCRARI. DR. MITIČĂ PINTILEI		Geologie

TITULARUL ACTIVITĂȚILOR DE SEMINAR/L.P.	GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE		DEPARTAMENTUL
	SEF LUCRARI. DR. MITIČĂ PINTILEI		Geologie

DISCIPLINE ABSOLVITE ANTERIOR	Geochimie, Metalogenie
-------------------------------	------------------------

OBIECTIVE*	Acumularea cunoștințelor de baza referitoare la distribuția și migrația elementelor chimice în diverse medii geochimice. Înțelegerea bazelor teoretice și practice aplicate în cercetarea litogeochimică.
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMPETENȚE SPECIFICE ACUMULATE

COMPETENȚE GENERALE**	1. Aplicarea creativă a tehnicilor de cercetare în geochimie 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 geochimice și de a comunica în diverse contexte
-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMPETENȚE SPECIFICE	Aplicarea creativă a metodelor de cercetare privind geochimia acumularilor de substanțe minerale utile
----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

CONTINUTUL CURSULUI	1. Introducere. Bazele teoretice ale cercetării litogeochimice. 2. Compoziția chimică a crustei terestre. 3. Medii geochimice. Provinciile geochimice, asociații geochimice, migrația geochimică a elementelor, aureole primare și secundare. 4. Bariere geochimice. 5. Fondul geochimic, pragul geochimic, anomalia geochimică. 5. Specializarea geochimică și cercetarea litogeochimică.
---------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BIBLIOGRAFIE (SELECTIVĂ)	1.Faure G. (1998). Principles and Applications of geochemistry.2nd ed.Prentice-Hall, Inc. New Jersey. 600 p. 2.Krauskopf K.B. and Bird D. (1995). Introduction to geochemistry. 3rd ed. McGRAW- HILL Inc. 647 p. 3.Rose W.A, Hawkes E.H, Webb S.J. (1979). Geochemistry in mineral exploration. 2nd Ed. Academic Press Inc., New York. 657p.
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CONȚINUTUL LUCRĂRILOR DE SEMINAR/LABORATOR	Utilizarea datelor geochimice. Metode de obținere a datelor geochimice. Prelucrarea datelor geochimice. Interpretarea datelor geochimice.
--------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BIBLIOGRAFIE (SELECTIVĂ)	1. Rollinson R. H. (1993) – Using Geochemical Data: evaluation, presentation, interpretation. Longman Scientific and Technical. 352p.
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

REPERE METODOLOGICE***	Prelegeri pe baza de videoproiecții, dezbateri, problematizare
------------------------	----------------------------------------------------------------

EVALUARE	metodele	Evaluare pe parcurs + Colocviu scris
	forme	Evaluare 1 = examen scris (primele 7 cursuri) Evaluare 2 = examen scris (ultimele 7 cursuri) Evaluare Lp = evaluarea rezultatelor obținute după fiecare ședință. Evaluare referat

	ponderea formelor de evaluare în formula notei finale	0,35 x Evaluare 1 + 0,35 x Evaluare 2 + 0,15 x Evaluare L.P + 0,15 x evaluare referat.
	standardele minime de performanță****	Elaborarea de rapoarte și prezentări pe o problematică dată, construirea de argumente logice și coerente asupra tematicii studiate

* 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
30.09.2012

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar/l.p.

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament