

FISA DISCIPLINEI

DENUMIREA DISCIPLINEI				PETROLOGIE SEDIMENTARĂ				COD: 31020030020SL1212224					
CICLUL DE STUDII (L-licență/M-master/D-doctorat) ȘI ANUL DE STUDIU (1,2,3,4)				L 2		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		2		56		94		5		M		Română	

TITULARUL ACTIVITĂȚILOR DE CURS	GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE		DEPARTAMENTUL	
	CONF. DR. PETRU ȘTEFAN		Geologie	

TITULARUL ACTIVITĂȚILOR DE SEMINAR/L.P.	GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE		DEPARTAMENTUL	
	ASIST. DR. OANA STAN		Geologie	

DISCIPLINE ABSOLVITE ANTERIOR	Mineralogie, Geologie fizică, Petrologie sedimentară I
-------------------------------	--

OBIECTIVE*	Originea materialului sedimentar. Descifrarea echilibrelor din scoarța terestră. Cunoașterea domeniilor de sedimentare. Constituienți mineralogici și petrografici ai rocilor sedimentare. Diageniza sedimentelor.
COMPETENȚE SPECIFICE ACUMULATE	
COMPETENȚE PROFESIONALE**	Explicarea fenomenelor geologice legate de domeniul sedimentar, fenomene de petrogeneză și legăturile acestui domeniu cu acumularea zăcămintelor de substanțe minerale utile.
COMPETENȚE TRANSVERSALE	Dezvoltarea interesului pentru domeniul sedimentar în vederea identificării unor resurse minerale utile.
CONTINUTUL CURSULUI	Texturi sedimentare Clasificarea rocilor sedimentare: Rudite Arenite Piroclastite Roci carbonatate Argile Silicolite Ferilite, alite, manganolite Evaporite
BIBLIOGRAFIE (SELECTIVĂ)	Atanasiu N., Jipa D. (1983) - Texturi și structuri sedimentare, Ed. Teh., București Papiu Corvin V. (1960) - Petrologia rocilor sedimentare, Ed. Acad., București Petreuş I. (1977) - Petrologia rocilor sedimentare - curs litografiat, Iași Rădulescu D., Atanasiu N. (1979) - Petrologia rocilor sedimentare - Ed. Did. și Ped., București Anastasiu N. (1987) - Petrologia rocilor sedimentare, Ed. teh., București Buzgar N. (2000) - Petrologia rocilor sedimentare, Ed. Univ. Iași
CONȚINUTUL LUCRĂRILOR DE SEMINAR/LABORATOR	Constituienți minerali ai rocilor sedimentare - Rudite - Arenite - Roci carbonatate - Roci piroclastice - Roci de tranziție - Silicolite - Ferilite, manganolite, fosforite, alite - Evaporite
BIBLIOGRAFIE (SELECTIVĂ)	Atanasiu N. (1977) - Minerale și roci sedimentare, Ed. Teh., București Jipa D. (1987) - Analiza granulometrică a sedimentelor, Ed. Acad., București Ștefan P. (1987) - Petrologia rocilor sedimentare, lucrări practice, Ed. Univ., Iași
REPERE METODOLOGICE***	Prelegeri pe bază de literatură de specialitate cu proiecții, dezbateri și consultații de specialitate pentru domeniul sedimentar.

EVALUARE	metodele	Evaluare pe parcurs + referate scrise.
	forme	Evaluare 1 = 0,3 x nota de la testare cursurile 1-7 + 0,2 prezență la curs + l.p. + 0,5 notă evaluare finală cursurile 8-14. Evaluare 2 = 0,3 x nota de la testare cursurile 1-7 + 0,2 prezență la curs + l.p. + 0,5 notă evaluare finală cursurile 8-14.
	ponderea formelor de evaluare în formula notei finale	0,5 evaluare 1 + 0,5 evaluare 2.
	standardele minime de performanță****	Analiza și prelucrarea datelor prin experimente sedimentologice. Elaborarea și redactarea unui număr de 3 referate cu prelucrarea rezultatelor obținute în indentificarea unor roci sedimentare.

* 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