

FISA DISCIPLINEI

DENUMIREA DISCIPLINEI		<b>Analiza microfaciesurilor carbonatice</b>				COD: 31020030020P M1212212	
CICLUL DE STUDII (L-licență/M-master/D-doctorat) ȘI ANUL DE STUDIU (1,2,3,4)			<b>M2</b>	Semestrul	<b>II</b>	STATUTUL DISCIPLINEI (OB-obligatorie/OP-opțională/F-facultativă)	<b>OB</b>
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.				
1		1		28	182	7	M
						M	Engleză

TITULARUL ACTIVITĂȚILOR DE CURS	GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE	DEPARTAMENTUL
	PROF. DR. BARATTOLO FILIPPO	Profesor asociat

TITULARUL ACTIVITĂȚILOR DE SEMINAR/L.P.	GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE	DEPARTAMENTUL
	PROF. DR. BARATTOLO FILIPPO	Profesor asociat

DISCIPLINE ABSOLVITE ANTERIOR	Petrologie sedimentară
-------------------------------	------------------------

OBIECTIVE*	Caracterizarea și identificarea diferitelor sectoare ale unei platforme carbonatice prin studiul petrografic și pe baza asociațiilor de paleofloră și paleofaună.
COMPETENȚE SPECIFICE ACUMULATE	
COMPETENȚE PROFESIONALE**	Utilizarea informațiilor paleofaunistice/paleofloristice și petrografice în identificarea sectoarelor platformei carbonatice. (C1) Întocmirea unui referat/proiect privind caracterizarea rezervoarelor carbonatice (C2).
COMPETENȚE TRANSVERSALE	Comentarea lucrărilor științifice privind microfaciesurile carbonatice din Sinclinalul Rarău (Carpații Orientali). (CT1). Utilizarea informațiilor petrografice și paleofaunistice/paleofloristice din rocile carbonatice în reconstituirea mediului de formare a rezervoarelor carbonatice (CT3).
CONTINUTUL CURSULUI	Roci carbonatice. Medii marine de adâncime redusă și medii carbonatice non-marine. Șelful carbonatic, rampă și platforma carbonatică. Recifi. Medii marine de adâncime mare. Cartarea și probarea depozitelor carbonatice. Constituții rocilor carbonatice: matrice și claste. Tipurile clastelor din rocile carbonatice. Fabrici. Evenimente sin și postdepoziționale. Diagenză. Tipurile de ciment. Clasificarea rocilor carbonatice: Dunham și Folk. Cele mai semnificative bioclaste din rocile carbonatice și determinarea lor. Interpretarea paleoambientală.
BIBLIOGRAFIE (SELECTIVĂ)	1) Flugel E., 2004 – Microfacies of carbonate rocks. Springer, 976 p.. 2) Scholle, P. A., Bebout D. G., Moore C. H., 1998 (IV-th edition). Carbonate depositional environments. AAPG Memoir, 33, 708 p. 3) Suport curs.
CONȚINUTUL LUCRĂRILOR DE SEMINAR/LABORATOR	Determinarea principalilor constituenți, tipul clastelor, a trăsăturilor sin și postdepoziționale și a efectelor diagenzei prin studiul secțiunilor subțiri. Clasificarea rocilor carbonatice. Importanța observațiilor efectuate în reconstituiri paleoambientale.
BIBLIOGRAFIE (SELECTIVĂ)	1) Suport lucrări practice. 2) Scholle, P. A., Schinn, E. A., 2005. Carbonate petrography, AAPG.
REPERE METODOLOGICE***	Prelegeri, Prelegeri-dezbateri, Demonstrații și observații pe material complementar.

EVALUARE ASSESSMENT	metodele	Evaluare orală/scrisă, probă practică.
	forme	Evaluare formativă și sumativă
	ponderea formelor de evaluare în formula notei finale	0,30 Evaluare formativă + 0,70 Evaluare sumativă
	standardele minime de performanță****	Realizarea unui proiect/lucrări științifice având ca subiect caracterizarea unui rezervor carbonatic.

\* 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

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar/l.p.

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament