

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Babeș - Bolyai
1.2 Facultatea	Biologie și Geologie
1.3 Departamentul	Geologie
1.4 Domeniul de studii	Geologie/Inginerie geologică
1.5 Ciclu de studii	3 ani/4 ani/Zi/
1.6 Programul de studiu / Calificarea	Geologie/Inginerie geologică

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Geologie marina						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof.dr. Vlad Codrea						
2.3 Titularul activităților de seminar	Prof.dr. Vlad Codrea						
2.4 Anul de studiu	III, IV	2.5 Semestrul	5,7	2.6. Tipul de evaluare	VP	2.7 Regimul disciplinei	Op

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	Din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	Din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	28
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					15
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					7
Tutoriat					8
Examinări					4
Alte activități:					
3.7 Total ore studiu individual	44				
3.8 Total ore pe semestru	100				
3.9 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Noțiuni de Stratigrafie, Paleontologie, Micropaleontologie, Petrologie sedimentară
4.2 de competențe	Utilizarea aparaturii și materialului didactic

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	Sala de curs dotată cu videoproiector
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	Suport de curs, prezentări Power Point, eșantioane cu roci și fosile, colecții didactice de micropaleontologie, lupe binoculare – asigurate de facultate

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> - capacitatea de a observa și interpreta procesele din natură la diverse scări - identificarea caracterelor morfologice ale fosilelor - capacitatea de corelare și interpretare a datelor
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> - capacitatea de a analiza și sintetiza fenomene și procese, prin însușirea unor metode de abordare riguros științifice; - utilizarea infrastructurii de cercetare pentru prelucrarea și interpretarea datelor

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Dobandirea cunostintelor teoretice si practice necesare pentru interpretarea asociatiilor de microfosile, a semnificației acestora în raport cu paleomediile de viață
7.2 Obiectivele specifice	

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
I. Cadrul structural și setting oceanografic	Prelegere	
1. Geofizica și morfologia oceanelor. Corelații și cronologie		
2. Stratigrafie marină	Prelegere	
3. Mișcarea continentelor și formarea bazinelor oceanice	Prelegere	
4. Tectonica în plăci	Prelegere	
5. Istoria tectonică a oceanelor	Prelegere	
6. Crusta oceanică	Prelegere	
7. Circulația oceanică	Prelegere	
II. Marginile oceanice	Prelegere	
8. Istoria nivelului marin și Stratigrafe seismice		
9. Procesele din zona țărmului și shelful continental	Prelegere	
10. Tipuri de margini continentale și margini divergente. Margini active sau convergente	Prelegere	
III. Sedimente oceanice și Microfosile	Prelegere	
11. Sedimente terigene de apă adâncă		
12. Efecte geologice ale curenților adânci (de fund): mișcare și agitație	Prelegere	
13. Microfosile oceanice	Prelegere	
14. Abordări de Paleoceanografie, Istoria sedimentelor din bazinele marine. Evenimente importante în istoria oceanelor	Prelegere	

Bibliografie

Bucur, I, Filipescu, S., 1999 - Micropaleontologia foraminiferelor. Editura Presa Universitară Clujeană, 174 p.

Kennett, J. P. , 1982, Marine Geology, Publisher: Prentice Hall , 818 p.

Salvador, A., 1994. *International Stratigraphic Guide – A Guide to Stratigraphic Classification, Terminology and Procedure (second edition)*. 214p. The Geological Society of America.

Walliser, O.H. (ed.) (1996). *Global events and event stratigraphy in the Phanerozoic*. 333 p. Springer.

Wilgus, C.K, Hastings, B.S., Kendall, C.G.S.C., Posamentier, H.W., Ross, C.A., Van Wagoner, J.C., 1988. Sea-level changes: an integrated approach. SEPM, Special Publication 42. 407 p. Tulsa.

8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
Studiul preparatelor cu fosile și microfosile, din tematica prezentată la curs.	Predare și lucrări practice individuale	
Bibliografie Idem Curs		

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Cursurile și lucrările practice sunt actualizate astfel încât studenții să aibă acces la informațiile științifice necesare desfășurării activităților specifice în domeniul practic ales.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Cunoașterea conținutului informational	Examen scris/oral	60%
10.5 Seminar/laborator	Verificarea cunoștințelor, Activitate la lucrările practice	Test, discuții, răspunsuri la întrebări	40%
10.6 Standard minim de performanță			
Promovarea examenului practic cu nota minim 5 Participarea activă la lucrările de laborator			

Data completării
25.04.2019

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament