

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

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

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Paleogeografie si Paleobiogeografie						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf. dr. Carmen Chira						
2.3 Titularul activităților de seminar	Conf. dr. Carmen Chira						
2.4 Anul de studiu	III, IV	2.5 Semestrul	6, 8	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	48	Din care: 3.5 curs	24	3.6 seminar/laborator	24
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					32
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					14
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					16
Tutoriat					13
Examinări					2
Alte activități:					
3.7 Total ore studiu individual					77
3.8 Total ore pe semestru					125
3.9 Numărul de credite					5

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> Paleontologie, Petrografie sedimentara, Stratigrafie, Paleoecologie
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none">

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 De desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> Sala de curs dotată cu videoproiector
5.2 De desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> Sala dotată cu videoproiector; Harti paleogeografice; Atlase.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> - Dobandirea cunostintelor necesare pentru interpretari paleogeografice si paleobiogeografice; - Intelegerea utilitatii teoretice si practice a interpretarilor paleogeografice si paleobiogeografice.
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizarea practica a metodologiilor paleogeografice si paleobiogeografice pentru reconstituiri. Cunoasterea evolutiei paleogeografice și a biodiversitatii.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	- Dobandirea cunostintelor necesare pentru interpretari paleogeografice si paleobiogeografice.
7.2 Obiectivele specifice	- Disciplina <i>Paleogeografie si Paleobiogeografie</i> urmareste utilizarea practica a metodologiilor paleogeografice si paleobiogeografice pentru reconstituiri. Cunoasterea evolutiei paleogeografice a continentelor si date de paleobiogeografie, cu exemplificari.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1. Definirea paleogeografiei și paleobiogeografiei. Introducere și scurt istoric. Principii utilizate în biogeografie. Relațiile biogeografiei cu biologia, geografia și mediul fizic. Paleobiogeografia sau biogeografia istorică.	Prelegere	
2. Interacțiunile biologice și distribuția vieții. Distribuția unei specii. Distribuția comunităților. Tipurile majore de ecosisteme.	Prelegere	
3. Procese fundamentale în biogeografie: evoluția, extincția și răspândirea. Răspândirea speciilor și barierele fiziologice, ecologice și fizice.	Prelegere	
4. Biodiversitatea. Trăsăturile biodiversității.	Prelegere	
5. Regiunile biogeografice.	Prelegere	
6. Paleobiogeografia, biogeografia și schimbările de mediu. Biogeografia și conservarea.	Prelegere	
7. Reconstituiri paleobiogeografice.	Prelegere	
8. Principii și metode utilizate în paleogeografie.	Prelegere	
9. Evoluția paleogeografică a Terrei. Evoluția în Precambrian și Paleozoic.	Prelegere	
10. Evoluția paleogeografică a Terrei. Evoluția în Mesozoic și Cenozoic.	Prelegere	
11. Paleogeografia României în Precambrian și Paleozoic.	Prelegere	
12. Paleogeografia României în Mesozoic și Cenozoic.	Prelegere	
13. Aplicația paleomagnetismului în paleogeografie.	Prelegere	
14. Reconstituiri paleogeografice ale continentelor.	Prelegere	
Bibliografie 1. MacDonald, G. (2001) – Space, Time and life: The Science of Biogeography. John Wiley & Sons. 2. Meszaros, N., Mac, I. (1995) – Paleogeografia României. 213 p., Curs, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca.		

8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
1. Metode de studiu pe teren si in laborator si modalitati de interpretare paleogeografica si paleobiogeografica.	Predare si lucrari practice individuale	
2. Interpretarea paleogeografica si paleobiogeografica a unor hartii si atlase de paleogeografie si paleobiogeografie a lumii (I)	Predare si lucrari practice individuale	
3. Interpretarea paleogeografica si paleobiogeografica a unor hartii si atlase de paleogeografie si paleobiogeografie a lumii (II)	Predare si lucrari practice individuale	
4. Interpretarea paleogeografica si paleobiogeografica a unor hartii si atlase de paleogeografie si paleobiogeografie a lumii (III)	Predare si lucrari practice individuale	
5. Interpretarea paleogeografica si paleobiogeografica a unor hartii si atlase de paleogeografie si paleobiogeografie a Europei si a Romaniei in special (I)	Predare si lucrari practice individuale	
6. Interpretarea paleogeografica si paleobiogeografica a unor hartii si atlase de paleogeografie si paleobiogeografie a Europei si a Romaniei in special (II)	Predare si lucrari practice individuale	
7. Interpretarea paleogeografica si paleobiogeografica a unor hartii si atlase de paleogeografie si paleobiogeografie a Europei si a Romaniei in special (III)	Predare si lucrari practice individuale	
8. Prezentarea de referate cu diferite tematici de paleogeografie si paleobiogeografie de catre studenti si dezbateri pe tema acestor referate (I).	Predare si lucrari practice individuale	
9. Prezentarea de referate cu diferite tematici de paleogeografie si paleobiogeografie de catre studenti si dezbateri pe tema acestor referate (II).	Predare si lucrari practice individuale	
10. Prezentarea de referate cu diferite tematici de paleogeografie si paleobiogeografie de catre studenti si dezbateri pe tema acestor referate (III).	Predare si lucrari practice individuale	
11. Prezentarea de referate cu diferite tematici de paleogeografie si paleobiogeografie de catre studenti si dezbateri pe tema acestor referate (IV).	Predare si lucrari practice individuale	
12. Prezentarea de referate cu diferite tematici de paleogeografie si paleobiogeografie de catre studenti si dezbateri pe tema acestor referate (V).	Predare si lucrari practice individuale	
13. Prezentarea de referate cu diferite tematici de paleogeografie si paleobiogeografie de catre studenti si dezbateri pe tema acestor referate (VI).	Predare si lucrari practice individuale	
14. Prezentarea de referate cu diferite tematici de paleogeografie si paleobiogeografie de catre studenti si dezbateri pe tema acestor referate (VII).	Predare si lucrari practice individuale	
Bibliografie 1. Haq, B. V., Premoli-Silva, I., Lohmann, G. P. (1977) – Calcareous plankton paleobiogeographic evidence for major climatic fluctuations in the early Cenozoic Atlantic Ocean. <i>Journal of Geophysical Research</i> , 82/27. 2. Thenius E. (1977) – Meere und Laender im Wechsel der Zeiten. Die Palaeogeographie als Grundlage fuer die Biogeographie. 200 p., Springer Verlag, Berlin.		

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	Cunoasterea conținutului informational	Examen	40
	Modalitatea de sintetizare și expunere a informației	Examen	10
10.5 Seminar/laborator	Interpretarea hartilor paleogeografice si interpretari paleobiogeografice.	Colocviu	25
	Prezentarea de referate cu diferite tematici de paleogeografie si paleobiogeografie de catre studenti si dezbateri pe tema acestor referate.	Colocviu	25
10.6 Standard minim de performanță			
-50 % din notiunile teoretice predate la curs; -50% din notiunile practice de laborator			

Data completării
25.04.2019

Semnătura titularului de curs
Conf. Dr. Carmen Chira

Semnătura titularului de seminar
Conf. Dr. Carmen Chira



Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament
Conf. Dr. Nicolae Har