

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din 2013-2014

UNIVERSITATEA "BABEȘ-BOLYAI" CLUJ-NAPOCA FACULTATEA DE BIOLOGIE SI GEOLOGIE

Domeniul: **GEOLOGIE**
Specializarea/Programul de studiu: **GEOLOGIE**
Titlul absolventului: **LICENȚIAT IN GEOLOGIE**
Durata studiilor: **6 semestre**
Forma de învățământ: cu frecvență

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

156 (165) de credite la disciplinele obligatorii;

18 credite la disciplinele opționale;

6 credite la stagii de practică

Și:

6 credite pentru o limbă străină (2 semestre)

20 de credite la examenul de licență

Pentru încadrarea în învățământul preuniversitar, este necesară absolvirea masteratului didactic.

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

	Activități didactice		Sesiune de examene			L.P comasate	Stagii de practică	Vacanță		
	Sem I	Sem II	I	V	R			iarna	prim	vara
Anul I	14	14	3	3	2		2	2+1	1	10
Anul II	14	14	3	3	2		2	2+1	1	10
Anul III	14	12	3	3	1		0*	2+1	1	0

* practica se va desfășura săptămânal, prin alocarea a câte 4 ore de activități de laborator

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Sem. I	Sem. II
Anul I	24	23
Anul II	20	20
Anul III	24	24

IV. EXAMENUL DE LICENȚĂ

1. Perioada de întocmire a proiectului profesional: **semestrele 5-6;**
2. Perioada de definitivare a proiectului profesional: **2 săptămâni după semestrul 6**
3. Perioada de susținere a examenului de licență: iulie
4. Proba 1. Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate - 10 credite;
Proba 2: Prezentarea și susținerea lucrării de licență - 10 credite.

V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

În anul III, studentul va alege un modul de specializare, între Geologie sedimentară și Mineralogie. Opțiunea pentru unul din module rămâne valabilă pentru semestrele 5-8. În cazul în care numărul studenților este insuficient pentru două grupe, se pot alege discipline de la ambele module de specializare

Pentru Modulul de Geologie sedimentară, se aleg:

Semestrul 5: doua discipline optionale dintre BLR5504, BLR5505, BLR5506;

Semestrul 6: doua discipline optionale - BLR5605, BLR5606.

Pentru Modulul de Mineralogie, se aleg:

Semestrul 5: doua discipline optionale dintre BLR5507, BLR5508, BLR5509;

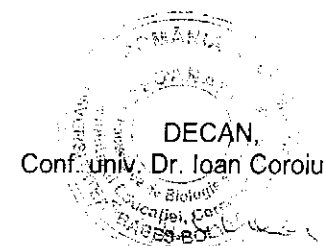
Semestrul VI: doua discipline optionale BLR5607, BLR 5608

VI. UNIVERSITĂȚI EUROPENE DE REFERINȚĂ:

- University College London;
- Paris Lodron Universität Salzburg;
- Universitatea București.

RECTOR,
Prof.univ.dr. Ioan Aurel Pop

DECAN,
Conf. univ. Dr. Ioan Coroiu



VII. TABELUL DISCIPLINELOR

SEMESTRUL I (Anul I - anul universitar 2013-2014)

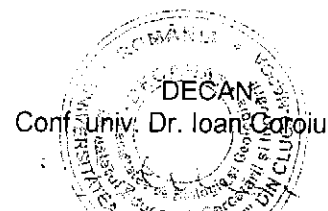
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLR5101	Geologie fizică	6	2	-	2	6	5	11	E			DF
BLR5102	Paleontologie	6	2	-	2	6	5	11	E			DF
BLR5103	Cristalografie	6	2	-	2	6	5	11	E			DF
BLR5104	Informatică pentru geologi	6	2	2	-	6	5	11			VP	DC
BLR5105	Geofizică	6	2	2	-	6	5	11			VP	DF
LBB1110	Limbă străină I	(3)	-	2	-	2	3	5		C		DC
YLU001	Educație fizică I		-	2	-	2	-	2		C		DC
TOTAL		30 (33)	10	8	6	34	28	62				

SEMESTRUL II (Anul I - anul universitar 2013-2014)

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLR5201	Paleobotanică și Palinologie	6	2	-	2	6	5	11	E			DS
BLR5202	Geologie structurală și cartografie geologică	6	2	-	2	6	5	11	E			DF
BLR5203	Mineralogie	6	2	-	2	6	5	11	E			DF
BLR5204	Foraje și lucrări miniere	6	2	-	2	6	5	11	E			DS
BLR5205	Nannoplancton	3	2	-	1	5	0	5			VP	DS
BLR5206	Practică*	3	-	-	4	1	4	5		C		DS
LBB1210	Limbă străină II	(3)	-	2	-	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică II		-	2	-	2	-	2		C		DC
TOTAL		30 (33)	10	4	13	34	27	61				

* Două săptămâni după sesiunea de vară (56 de ore)

RECTOR,
Prof.univ.dr. Ioan Aurel Pop



SEMESTRUL III (ANUL II - anul universitar 2014-2015)

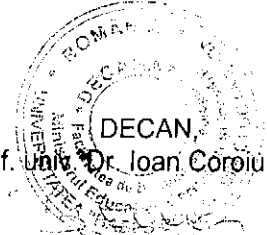
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLR5301	Petrologie magmatică ✓	6	2	-	2	6	5	11	E			DF
BLR5302	Petrologie sedimentară ✓	6	2	-	2	6	5	11	E			DF
BLR5303	Geologia mediului ✓	6	2	-	2	6	5	11			VP	DS
BLR5304	Geochimie ✓	6	2	-	2	6	5	11	E			DF
BLR5305	Hidrogeologie ✓	6	2	2	-	6	5	11	E			DF
TOTAL		30	10	2	8	30	25	55				

SEMESTRUL IV (ANUL II - anul universitar 2014-2015)

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLR5401	Stratigrafie ✓	6	2	-	2	6	5	11	E			DF
BLR5402	Petrologie metamorfică ✓	6	2	-	2	6	5	11	E			DF
BLR5403	Metode fizice de analiza ✓	6	2	-	2	6	5	11			VP	DS
BLR5404	Analiză de facies ✓	6	2	-	2	6	5	11	E			DS
BLR5405	Geotectonică ✓	3	2	2	-	6	5	11			VP	DS
BLR5406	Practică* ✓	3	-	-	4	1	4	5		C		DS
TOTAL		30	10	2	12	31	29	60				

* Două săptămâni după sesiunea de vară (56 de ore)

RECTOR,
Prof.univ.dr. Ioan Aurel Pop


 Conf. Univ. Dr. Ioan Coroiu
 DECAN


SEMESTRUL V (ANUL III - anul universitar 2015-2016)

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLR5501	Geologia Romaniei ✓	6	2	-	2	6	5	11	E			DF
BLR5502	Zăcămintele metalifere ✓	6	2	-	2	6	5	11	E			DF
BLR5503	Prospecțiune și explorare geologică ✓	5	2	2	-	5	4	9	E			DS
BLR5504	Geologia cărbunilor ✓	5	2	-	2	5	4	9				DS
	<i>Disciplină opțională</i>	4	2	-	2	6	1	7			VP	DS
	<i>Disciplină opțională</i>	4	2	2	-	6	1	7			VP	DS
TOTAL		30	12	4	8	34	20	54				

SEMESTRUL VI (ANUL III - anul universitar 2015-2016)

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLR5601	Geologia hidrocarburilor ✓	6	2	-	2	6	7	13	E			DS
BLR5602	Geologia solurilor ✓	6	2	2	-	6	7	13	E			DS
BLR5603	Metode de extracție a minereurilor ✓	6	2	2	-	6	7	13	E			DS
BLR5604	Interpretarea geofizică a formațiunilor sedimentare ✓	4	2	2	-	6	2	8		C		DS
	<i>Disciplină opțională</i>	4	2	-	2	6	2	8			VP	DS
	<i>Disciplină opțională</i>	4	2	2	-	6	2	8			VP	DS
TOTAL		30	12	8	4	36	27	63				

RECTOR,
Prof.univ.dr. Ioan Aurel Pop

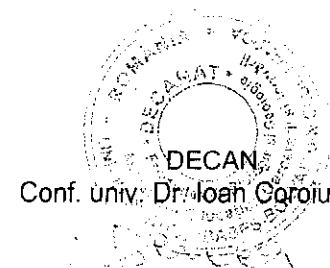

 Conf. univ. Dr. Ioan Goroju

DISCIPLINE OPTIONALE: MODUL GEOLOGIE SEDIMENTARA (2 discipline/semestru)

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
CURS OPTIONAL 1 (An III, Sem. 5) *												
BLR5504	Microfaciesuri carbonatice	4	2	-	2	6	1	7			VP	DS
BLR5505	Micropaleontologie	4	2	2	-	6	1	7			VP	DS
BLR5506	Istoria știintelor Pamantului	4	2	2	-	6	1	7			VP	DS
TOTAL		12	6	4	2	18	3	21				
			(4)	(2)		(12)	(2)	(14)				
CURS OPTIONAL 2 (An III, Sem. 6) **												
<i>BLR5605</i>	<i>Paleoecologie</i>	4	2	2	-	6	2	8			VP	DS
<i>BLR5606</i>	<i>Geologia Cuaternarului</i>	4	2	2	-	6	2	8			VP	DS
TOTAL		8	4	4	0	12	4	16				
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		20	8	6	2	24	6	30				
TOTAL ORE FIZICE / CONVENȚIONALE**/ %			8 x 14 = 112			312	76	388				
			8 x 12 = 96			80.40	19.60	100				
			210			%	%	%				

* In sem. 5 se opteaza pentru două discipline; ** pentru calculul totalului de ore convenționale s-au luat in considerare 14 sapt. pentru sem 5 si 12 sapt. pentru sem 6

RECTOR,
Prof.univ.dr. Ioan Aurel Pop



DISCIPLINE OPTIONALE: MODUL MINERALOGIE (2 discipline/semestru)

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
CURS OPTIONAL 1 (An III, Sem. 5) *												
BLR5507	Gemologie	4	2	2	-	6	1	7			VP	DS
BLR5508	Microtectonica	4	2	-	2	6	1	7			VP	DS
BLR5509	Carstologie	4	2	2	-	6	1	7			VP	DS
TOTAL		12	6	4	2	18	3	21				
			(4)	(2)		(12)	(2)	(14)				
CURS OPTIONAL 2 (An III, Sem. 6) **												
BLR5607	Zăcămintele nemetalifere	4	2	2	-	6	2	8			VP	DS
BLR5608	Geologie inginerească	4	2	2	-	6	2	8			VP	DS
TOTAL		8	4	4	0	12	4	16				
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		20	8	6	2	24	6	30				
TOTAL ORE FIZICE / CONVENȚIONALE**/ %			8 x 14 = 112			312	76	388				
			8 x 12 = 96			80.40	19.60	100				
			210			%	%	%				

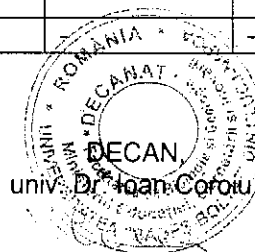
* In sem. 5 se opteaza pentru două discipline; ** pentru calculul totalului de ore convenționale s-au luat in considerare 14 sapt. pentru sem 5 și 12 sapt. pentru sem 6.

DISCIPLINE FACULTATIVE: MODUL GEOLOGIE SEDIMENTARA

Cod	Discipline	Credite	Nr.ore săptămânal			Felul verificării	Condiționări	Observații
			C	S	LP			
Semestrul V (Anul III - anul universitar 2015-2016)								
BLR5507	Gemologie	4	2	2	-	VP		
BLR5508	Microtectonica	4	2	-	2	VP	-	-
Semestrul VI (Anul III - anul universitar 2015-2016)								
BLR5607	Zăcămintele nemetalifere	4	2	2	-	VP		
BLR5608	Geologie inginerească	4	2	2	-	VP		

RECTOR,
Prof.univ.dr. Ioan Aurel Pop

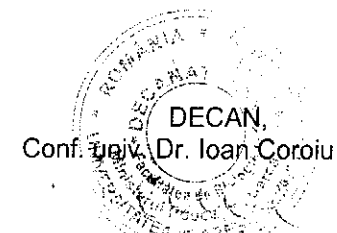
Conf. univ. Dr. Ioan Coroiu



DISCIPLINE FACULTATIVE: MODUL MINERALOGIE

Cod	Discipline	Credite	Nr.ore săptămanal			Felul verificării	Condiționări	Observații
			C	S	LP			
Semestrul V (Anul III - anul universitar 2015-2016)								
BLR5504	Microfaciesuri carbonatice	4	2	-	2			
BLR5505	Micropaleontologie	4	2	2	-	VP	-	-
Semestrul VI (Anul III - anul universitar 2015-2016)								
BLR5604	Paleoecologie	4	2	2	-			
BLR5605	Geologia Cuaternarului	4	2	2	-	VP	-	-

RECTOR,
Prof.univ.dr. Ioan Aurel Pop

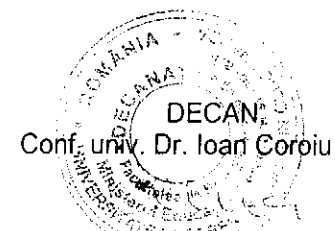


Anexă la Planul de Învățământ specializarea/programul de studiu

DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLR5101	Geologie fizică	6	2	-	2	6	5	11	E			DF
BLR5102	Paleontologie	6	2	-	2	6	5	11	E			DF
BLR5103	Cristalografie	6	2	-	2	6	5	11	E			DF
BLR5105	Geofizică	6	2	2	-	6	5	11			VP	DF
BLR5202	Geologie structurală și cartografie geologică	6	2	-	2	6	5	11	E			DF
BLR5203	Mineralogie	6	2	-	2	6	5	11	E			DF
BLR5301	Petrologie magmatică	6	2	-	2	6	5	11	E			DF
BLR5302	Petrologie sedimentară	6	2	-	2	6	5	11	E			DF
BLR5304	Geochimie	6	2	-	2	6	5	11	E			DF
BLR5305	Hidrogeologie	6	2	2	-	6	5	11	E			DF
BLR5401	Stratigrafie	6	2	-	2	6	5	11	E			DF
BLR5402	Petrologie metamorfică	6	2	-	2	6	5	11	E			DF
BLR5501	Geologia României	6	2	-	2	6	5	11	E			DF
BLR5602	Zăcămintele metalifere	6	2	2	-	6	5	11	E			DF
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		84	28	6	22	84	70	154				
TOTAL ORE FIZICE / CONVENȚIONALE / %			56 x 14 = 784			1176	980	2156				
						54.50	45.50	100				
						%	%	%				

RECTOR,
Prof.univ.dr. Ioan Aurel Pop

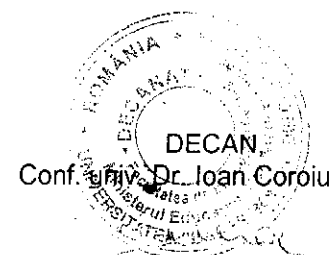


DISCIPLINE DE PREGĂTIRE PE PROGRAME DE STUDII / SPECIALIZĂRI

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLR5201	Paleobotanică și Palinologie	6	2	-	2	6	5	11	E			DS
BLR5204	Foraje și lucrări miniere	6	2	-	2	6	5	11	E			DS
BLR5205	Nannoplancton	3	2	-	1	5	0	5			VP	DS
BLR5206	Practică	3	-	-	4	1	4	5		C		DS
BLR5303	Geologia mediului	6	2	-	2	6	5	11			VP	DS
BLR5403	Metode fizice de analiza	6	2	-	2	6	5	11			VP	DS
BLR5404	Analiză de facies	6	2	-	2	6	5	11	E			DS
BLR5405	Geotectonică	3	2	2	-	6	5	11			VP	DS
BLR5406	Practică	3	-	-	4	1	4	5		C		DS
BLR5503	Prospecțiune și explorare geologică	5	2	2	-	5	4	9	E			DS
BLR5504	Geologia cărbunilor	5	2	-	2	5	4	9				DS
	<i>Disciplină opțională</i>	4	2	-	2	6	1	7			VP	DS
	<i>Disciplină opțională</i>	4	2	2	-	6	1	7			VP	DS
BLR5601	Geologia hidrocarburilor	6	2	-	2	6	7	13	E			DS
BLR5602	Geologia solurilor	6	2	2	-	6	7	13	E			DS
BLR5603	Metode de extracție a minereurilor	6	2	2	-	6	7	13	E			DS
BLR5604	Interpretarea geofizică a formațiunilor sedimentare	4	2	2	-	6	2	8		C		DS
	<i>Disciplină opțională</i>	4	2	-	2	6	2	8			VP	DS
	<i>Disciplină opțională</i>	4	2	2	-	6	2	8			VP	DS
TOTALCREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		90	34	14	27	101	75	176				
TOTAL ORE FIZICE / CONVENȚIONALE** / %			51 x 14 = 714			1342	996	2338				
			24 x 12 = 288									
			1002			57.40	42.60	100				
						%	%	%				

** pentru calculul totalului de ore convenționale s-au luat în considerare 14 sept. pentru sem 1-5 și 12 sept. pentru sem 6

RECTOR,
Prof.univ.dr. Ioan Aurel Pop



DISCIPLINE COMPLEMENTARE

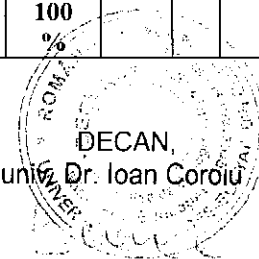
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLR5104	Informatică pentru geologi	6	2	2	-	6	5	11			VP	DC
LBB1110	Limbă străină I	(3)	-	2	-	2	3	5		C		DC
YLU001	Educație fizică I		-	2	-	2	-	2		C		DC
LBB1210	Limbă străină II	(3)	-	2	-	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică II		-	2	-	2	-	2		C		DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		12	2	10	-	14	11	25				
TOTAL ORE FIZICE / CONVENȚIONALE			12 x 14 = 168			196	154	350				
						56 %	44 %	100 %				

DISCIPLINE FACULTATIVE

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
LBB2179	Limba străină II	3		2	-	2	3	5		C		
BLR5507	Gemologie	4	2	2	-	6	1	7			VP	
BLR5508	Microtectonica	4	2	-	2	6	1	7			VP	
BLR5504	Microfaciesuri carbonatice	4	2	-	2	6	1	7				
BLR5505	Micropaleontologie	4	2	2	-	6	1	7				
BLR5607	Zacaminte nemetalifere	4	2	2	-	6	2	8			VP	DS
BLR5608	Geologie inginerească	4	2	2	-	6	2	8			VP	
BLR5604	Paleoecologie	4	2	2	-	6	2	8				
BLR5605	Geologia Cuaternarului	4	2	2	-	6	2	8				
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		35	16	14	4	50	15	65				
TOTAL ORE FIZICE / CONVENȚIONALE			18 x 14 = 252			652	194	846				
			16 x 12 = 192									
			444			77.10 %	22.90 %	100 %				

RECTOR,
Prof.univ.dr. Ioan Aurel Pop

DECAN,
Conf. univ. Dr. Ioan Coroiu



BILANȚ GENERAL

NR	DISCIPLINE	ORE	ORE CONVENTIONALE			%	NR CREDITE		
		FIZICE	F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII	1634	2402	2054	4456	92.00	60 (66)	60	44
2	OPȚIONALE	208	312	76	388	8.00	-	-	16
TOTAL		1842	2714	2130	4844	100	60 (66)	60	60

RECTOR,
Prof.univ.dr. Ioan Aurel Pop

