

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2015-2016

### PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT Geologie (în limba maghiară)

#### FACULTATEA DE BIOLOGIE SI GEOLOGIE

Domeniul: GEOLOGIE

Specializarea/Programul de studiu: GEOLOGIE (MAGHIARA)

Limba de predare: MAGHIARA

Titlul absolventului: LICENȚIAT IN GEOLOGIE

Durata studiilor: **6 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

#### I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

##### 180 de credite din care:

156 de credite la disciplinele obligatorii;

24 credite la disciplinele opționale;

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	2		2*	2+1	1	12

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

#### III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	24	26
Anul II	20	24
Anul III	20	20

#### IV. EXAMENUL DE LICENȚĂ - perioada iunie-iulie

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

Sem.5: Se aleg două discipline din pachetul: BLM3504, BLM3505, BLM3506

Sem. 6: Se aleg două discipline din pachetul: BLM3605, BLM3606

În contul a cel mult 3 discipline opționale generale studentul are dreptul să aleagă 3 discipline de la alte specializări ale facultăților din Universitatea „Babeș-Bolyai”.

#### VI. UNIVERSITĂȚI EUROPENE DE REFERINȚĂ:

Universitatea Bucuresti

Paris Lodron Universitat Salzburg

College University London

VII. TABELUL DISCIPLINELOR

ANUL I, SEMESTRUL 1 (2015-2016)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM3101	Geologie fizică	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM3102	Paleontologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM3103	Cristalografie	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM3104	Matematică aplicată în geologie	6	2	1	0	3	8	11			VP	DC
BLM3105	Informatică pentru geologi	6	2	2	0	4	7	11			VP	DC
LBB1110	Limbă străină I	3	0	0	2	2	3	5				DC
YLU0011	Educație fizică 1	0	0	2	0	2	0	2		C		DC
<b>TOTAL</b>		<b>33</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>39</b>	<b>62</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	

ANUL I, SEMESTRUL 2 (2015-2016)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM3201	Geologie structurală și cartografie geologică	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM3202	Mineralogie	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM3203	Topografie	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM3204	Geostatistică	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLM3205	Practică*	3	0	0	4	4	1	5		C		DS
BLM3206	Fizică	5	2	2	0	4	5	9			VP	DC
LBB1210	Limbă străină II	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2	0	0	2	0	2	0	2		C		DC
<b>TOTAL</b>		<b>33</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>33</b>	<b>61</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	

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

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2015-2016**

ANUL II, SEMESTRUL 3 (2016-2017)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM3301	Geochimie	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM3302	Petrologie magmatică	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM3303	Petrologie sedimentară	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM3304	Hidrogeologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM3305	Geotectonică	6	2	2	0	4	7	11	E			DF
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>55</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

ANUL II, SEMESTRUL 4 (2016-2017)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM3401	Metode fizice de analiză	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM3402	Stratigrafie	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM3403	Petrologie metamorfică	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM3404	Geofizică generală	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLM3405	Geologia solurilor	4	2	2	0	4	3	7			VP	DS
BLM3406	Practică*	3	0	0	4	4	1	5		C		DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	

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

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2015-2016**

ANUL III, SEMESTRUL 5 (2017-2018)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLR5501	Geologia României*	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM3501	Analiza de facies	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM3502	Metalogenie	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
	Disciplină opțională 1	6	2	0	2	4	7	11			VP	DS
	Disciplină opțională 2	6	2	2	0	4	7	11			VP	DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>55</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	

ANUL III, SEMESTRUL 6 (2017-2018)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM3601	Geologie economică	6	2	0	2	4	9	13	E			DF
BLM3602	Prospecțiune și explorare geologică	6	2	0	2	4	9	13	E			DF
BLM3603	Geologia petrolului	6	2	2	0	4	9	13	E			DS
	Disciplină opțională 3	6	2	0	2	4	9	13			VP	DS
	Disciplină opțională 4	6	2	2	0	4	9	13			VP	DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>45</b>	<b>65</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2015-2016**

<b>DISCIPLINE OPȚIONALE</b>													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei	
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP		
<b>CURS OPȚIONAL 1 si 2<sup>1</sup> (An III, Semestrul 5)</b>													
BLM3504	Microfaciesuri carbonatice	6	2	0	2	4	7	11			VP	DS	
BLM3505	Micropaleontologie	6	2	2	0	4	7	11			VP	DS	
BLM3506	Istoria științelor Pământului	6	2	2	0	4	7	11			VP	DC	
<b>CURS OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6)</b>													
BLM3605	Hazarduri geologice	6	2	2	0	4	9	13			VP	DS	
BLM3606	Gemologie	6	2	2	0	4	9	13			VP	DS	
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE</b>		<b>24</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>9.75%</b>	
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>104</b>	<b>76</b>	<b>28</b>	<b>208</b>	<b>412</b>	<b>620</b>					
			<b>208</b>			<b>620</b>							

<sup>1</sup> In sem. 5 se opteaza pentru două discipline

**DISCIPLINE FACULTATIVE**

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei	
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP		
<b>An II, Semestrul 3</b>													
BBB2179	Limba straina II	3	0	2	0	2	3	5			VP	DC	
<b>An III, Semestrul 5</b>													
BLM3507	Geologie ambientală	6	2	2	0	4	7	11			VP	DS	
<b>An III, Semestrul 6</b>													
BLM3608	Geologie inginerească	6	2	2	0	4	9	13			VP	DS	
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE</b>		<b>15</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7.31%</b>	
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>52</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>248</b>	<b>380</b>					
			<b>132</b>			<b>380</b>							

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2015-2016**

Anexă la Planul de Învățământ specializarea / programul de studiu:

<b>DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ (DF)</b>													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei	
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP		
<b>Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)</b>													
BLM3101	Geologie fizică	6	2	0	2	4	7	11	E				DF
BLM3102	Paleontologie	6	2	0	2	4	7	11	E				DF
BLM3103	Cristalografie	6	2	0	2	4	7	11	E				DF
BLM3201	Geologie structurală și cartografie geologică	6	2	0	2	4	7	11	E				DF
BLM3202	Mineralogie	6	2	0	2	4	7	11	E				DF
BLM3203	Topografie	5	2	0	2	4	5	9	E				DF
BLM3301	Geochimie	6	2	0	2	4	7	11	E				DF
BLM3302	Petrologie magmatică	6	2	0	2	4	7	11	E				DF
BLM3303	Petrologie sedimentară	6	2	0	2	4	7	11	E				DF
BLM3304	Hidrogeologie	6	2	0	2	4	7	11	E				DF
BLM3305	Geotectonică	6	2	2	0	4	7	11	E				DF
BLM3401	Metode fizice de analiză	6	2	0	2	4	7	11	E				DF
BLM3402	Stratigrafie	6	2	0	2	4	7	11	E				DF
BLM3403	Petrologie metamorfică	6	2	0	2	4	7	11	E				DF
BLR5501	Geologia României*	6	2	0	2	4	7	11	E				DF
BLM3501	Analiza de facies	6	2	0	2	4	7	11	E				DF
<b>TOTAL</b>		<b>95</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>64</b>	<b>110</b>	<b>174</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>Semestrul 6 (12 săptămâni)</b>													
BLM3601	Geologie economică	6	2	0	2	4	9	13	E				DF
BLM3602	Prospecțiune și explorare geologică	6	2	0	2	4	9	13	E				DF
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE</b>		<b>107</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>72</b>	<b>128</b>	<b>200</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>47.36%</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>496</b>	<b>28</b>	<b>468</b>	<b>992</b>	<b>1756</b>	<b>2748</b>					
			<b>992</b>			<b>2748</b>							

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2015-2016**

<b>DISCIPLINE DE SPECIALIATE (DS)</b>													
<b>COD</b>	<b>DENUMIREA DISCIPLINELOR</b>	<b>Credite ECTS</b>	<b>Ore fizice săptămânale</b>			<b>Ore alocate studiului</b>			<b>Forme de evaluare</b>			<b>Felul disciplinei</b>	
			<b>C</b>	<b>S</b>	<b>LP</b>	<b>F</b>	<b>I</b>	<b>T</b>	<b>E</b>	<b>C</b>	<b>VP</b>		
<b>Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)</b>													
BLM3204	Geostatistică	5	2	0	2	4	5	9	E				DS
BLM3205	Practică*	3	0	0	4	4	1	5		C			DS
BLM3404	Geofizică generală	5	2	0	2	4	5	9	E				DS
BLM3405	Geologia solurilor	4	2	2	0	4	3	7			VP		DS
BLM3406	Practică*	3	0	0	4	4	1	5		C			DS
BLM3502	Metalogenie	6	2	2	0	4	7	11	E				DS
	Disciplină opțională 1	6	2	0	2	4	7	11			VP		DS
	Disciplină opțională 2	6	2	2	0	4	7	11			VP		DS
<b>TOTAL</b>		<b>38</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>32</b>	<b>36</b>	<b>68</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>		
<b>Semestrul 6 (12 săptămâni)</b>													
BLM3603	Geologia petrolului	6	2	2	0	4	9	13	E				DS
	Disciplină opțională 3	6	2	0	2	4	9	13			VP		DS
	Disciplină opțională 4	6	2	2	0	4	9	13			VP		DS
BLM3507	Geologie ambientală	6	2	2	0	4	7	11			VP		DS
BLM3608	Geologie inginerească	6	2	2	0	4	9	13			VP		DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>20</b>	<b>43</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>		
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE</b>		<b>68</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>52</b>	<b>79</b>	<b>131</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>7</b>		<b>28.95%</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>288</b>	<b>180</b>	<b>220</b>	<b>688</b>	<b>1020</b>	<b>1708</b>					
			<b>688</b>			<b>1708</b>							

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2015-2016**

<b>DISCIPLINE COMPLEMENTARE (DC)</b>													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei	
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP		
<b>Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)</b>													
BLM3104	Matematică aplicată în geologie	6	2	1	0	3	8	11			VP	DC	
BLM3105	Informatică pentru geologi	6	2	2	0	4	7	11			VP	DC	
LBB1110	Limbă străină I	3	0	0	2	2	3	5				DC	
YLU0011	Educație fizică 1	0	0	2	0	2	0	2		C		DC	
BLM3206	Fizică	5	2	2	0	4	5	9			VP	DC	
LBB1210	Limbă străină II	3	0	2	0	2	3	5		C		DC	
YLU0012	Educație fizică 2	0	0	2	0	2	0	2		C		DC	
<b>TOTAL</b>		<b>23</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>		
<b>Semestrul 6 (12 săptămâni)</b>													
												DC	
<b>TOTAL</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE</b>		<b>23</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>26</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>15.79%</b>	
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>84</b>	<b>154</b>	<b>28</b>	<b>266</b>	<b>364</b>	<b>630</b>					
			<b>266</b>			<b>630</b>							

<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei	
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP		
<b>Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)</b>													
BBB2179	Limba straina II	3	0	2	0	2	3	5			VP	DC	
BLM3507	Geologie ambientală	6	2	2	0	4	7	11			VP	DS	
<b>TOTAL</b>		<b>9</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		
<b>Semestrul 6 (12 săptămâni)</b>													
BLM3608	Geologie inginerească	6	2	2	0	4	9	13			VP	DS	
<b>TOTAL</b>		<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE</b>		<b>15</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>19</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8.00%</b>	
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>52</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>248</b>	<b>380</b>					
			<b>132</b>			<b>380</b>							



**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2015-2016**

**BILANȚ GENERAL**

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII	119	119	185	304	88%	66	60	36
2	OPȚIONALE	16	16	32	48	12%	0	0	24
	<b>TOTAL</b>	<b>135</b>	<b>135</b>	<b>217</b>	<b>352</b>	<b>100%</b>	<b>66</b>	<b>60</b>	<b>60</b>