

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2026-2027

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

Domeniul: **GEOLOGIE**  
Programul de studii: **GEOLOGIE / GEOLOGY**  
Limba de predare: **ROMÂNĂ**  
Titlul absolventului: **LICENȚIAT ÎN GEOLOGIE**  
Durata studiilor: **6 semestre**  
Forma de învățământ: **cu frecvență**

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

180 de credite din care:

- 148 de credite la disciplinele obligatorii;  
inclusiv 6 credite pentru o limbă străină (2 semestre)
- 32 credite la disciplinele opționale;

și

- 4 credite pentru disciplina Educație fizică
- 20 de credite la examenul de licență

Pentru a ocupa posturi didactice în învățământul preuniversitar obligatoriu, absolvenții de studii universitare trebuie să finalizeze programul de studii psihopedagogice de minimum 30 de credite transferabile oferit de către Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) și să posede Certificat de absolvire a DPPD, Nivelul I.

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                  | 3       | 1    | 10   |
| Anul II  | 14                   | 14     | 3                  | 3 | 2 |              | 2                  | 3       | 1    | 10   |
| Anul III | 14                   | 12     | 3                  | 3 | 2 |              | 2                  | 3       | 1    | 12   |

RECTOR,  
Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID  
**MARKO BALINT**

DECAN,  
Lect. univ. dr. Horia-Ștefan BEDELEAN  
Digitally signed by  
HORIA-ȘTEFAN BEDELEAN  
Date: 2026.09.07 15:11:16 +0300'

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
Conf. univ. dr. Nicolae HAR  
Digitally signed by  
NICOLAE HAR  
Date: 2026.09.07 14:58:37 +03'00'

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

|          | Semestrul I | Semestrul II |
|----------|-------------|--------------|
| Anul I   | 28          | 26           |
| Anul II  | 26          | 28           |
| Anul III | 28          | 28           |

IV. EXAMENUL DE LICENȚĂ - perioada iunie-iulie (1 săptămână)

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. 3: Se alege o disciplină (1) din pachetul opțional 1 (BLX0010) și o disciplină (2) din pachetul opțional 2 (BLX0020)
- Sem. 4: Se alege două discipline (3, 4) din pachetul opțional 3 (BLX0030)
- Sem. 5: Se alege două discipline (5, 6) din pachetul opțional 4 (BLX0040)
- Sem. 6: Se alege două discipline (7, 8) din pachetul opțional 5 (BLX0050)

În contul a cel mult 3 discipline opționale, studentul are dreptul să aleagă 3 discipline de la alte specializări ale facultăților din Universitatea Babeș-Bolyai, respectând condiționările din planurile de învățământ ale respectivelor specializări.

VI. UNIVERSITĂȚI DE REFERINȚĂ DIN TOP 500:

Universitatea Tubingen  
Paris Lodron Universität Salzburg,  
University College London

## VII. TABELUL DISCIPLINELOR

| ANUL I (2026-2027), SEMESTRUL I |                                                         |              |                        |          |           |                       |           |           |                   |          |          |                   |  |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------|------------------------|----------|-----------|-----------------------|-----------|-----------|-------------------|----------|----------|-------------------|--|
| 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       |                   |  |
| BLR6104                         | Geologie fizică/Physical Geology                        | 5            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 5         | 9         | E                 |          |          | DF                |  |
| BLR6105                         | Paleontologie/Paleontology                              | 5            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 5         | 9         | E                 |          |          | DS                |  |
| BLR6106                         | Cristalografie/Crystalography                           | 5            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 5         | 9         | E                 |          |          | DS                |  |
| BLR6205                         | Paleobotanică și Palinologie/Paleobotany and Palynology | 5            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 5         | 9         | E                 |          |          | DS                |  |
| BLR6304                         | Paleoecologie/Paleoecology                              | 4            | 2                      | 2        | 0         | 4                     | 3         | 7         | E                 |          |          | DS                |  |
| BLR6013                         | Topografie/Topography                                   | 3            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 1         | 5         | E                 |          |          | DS                |  |
| *                               | Limba străină 1 / Foreign Language 1                    | 3            | 0                      | 2        | 0         | 2                     | 3         | 5         |                   | C        |          | DC                |  |
| YLU0011                         | Educație fizică 1 / Physical education 1                | 2            | 0                      | 2        | 0         | 2                     | 2         | 4         |                   |          | VP       | DC                |  |
| <b>TOTAL</b>                    |                                                         | <b>32</b>    | <b>12</b>              | <b>6</b> | <b>10</b> | <b>28</b>             | <b>29</b> | <b>57</b> | <b>6</b>          | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>8</b>          |  |

\*LLU0011, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0021, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LLU0031, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LLU0041, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LLU0051 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LLU0061 - Limba rusă - curs practic limbaj specializat.

| ANUL I (2026-2027), SEMESTRUL 2 |                                                                                         |                 |                        |   |    |    |                       |    |   |   |                   |    |  |                      |  |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|---|----|----|-----------------------|----|---|---|-------------------|----|--|----------------------|--|
| COD                             | DENUMIREA DISCIPLINELOR                                                                 | Credite<br>ECTS | Ore fizice săptămânale |   |    |    | Ore alocate studiului |    |   |   | Forme de evaluare |    |  | Felul<br>disciplinei |  |
|                                 |                                                                                         |                 | C                      | S | LP | F  | I                     | T  | E | C | VP                |    |  |                      |  |
| BLR6204                         | Mineralogie/Mineralogy                                                                  | 5               | 2                      | 0 | 2  | 4  | 5                     | 9  | E |   |                   |    |  | DF                   |  |
| BLR6303                         | Geofizică/Geophysics                                                                    | 5               | 2                      | 0 | 2  | 4  | 5                     | 9  | E |   |                   |    |  | DS                   |  |
| BLR6403                         | Geologie structurală și cartografie geologică/Structural geology and geological mapping | 5               | 2                      | 0 | 2  | 4  | 5                     | 9  | E |   |                   |    |  | DS                   |  |
| BLR6404                         | Foraje și lucrări miniere/Drilling and mining                                           | 4               | 2                      | 0 | 2  | 4  | 3                     | 7  | E |   |                   |    |  | DS                   |  |
| BLR5201                         | Practica de specialitate 1/Specialized practice 1-56 de ore                             | 4               | 0                      | 0 | 4  | 4  | 3                     | 7  |   |   | C                 |    |  | DS                   |  |
| BLR3206                         | Informatica aplicata                                                                    | 4               | 2                      | 0 | 0  | 2  | 5                     | 7  |   |   | C                 |    |  | DS                   |  |
| **                              | Limba străină 2 / Foreign Language 2                                                    | 3               | 0                      | 2 | 0  | 2  | 3                     | 5  |   |   | C                 |    |  | DC                   |  |
| YLU0012                         | Educație fizică 2 / Physical education 2                                                | 2               | 0                      | 2 | 0  | 2  | 2                     | 4  |   |   |                   | VP |  | DC                   |  |
| TOTAL                           |                                                                                         | 32              | 10                     | 4 | 12 | 26 | 31                    | 57 | 4 | 3 | 1                 |    |  | 8                    |  |

\*\*LLU0012, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0022, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LLU0032, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LLU0042, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LLU0052 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LLU0062 - Limba rusă - curs practic limbaj specializat.

## ANUL II (2027-2028), SEMESTRUL 3

| 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       |  |                   |
| BLR6305      | Petrologie magmatică/Igneous petrology       | 5            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 5         | 9         |  | E                 |          |          |  | DF                |
| BLR6306      | Petrologie sedimentară/Sedimentary petrology | 5            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 5         | 9         |  | E                 |          |          |  | DF                |
| BLR6307      | Hidrogeologie/Hydrogeology                   | 5            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 5         | 9         |  | E                 |          |          |  | DS                |
| BLR6503      | Geotectonică/Geotectonics                    | 4            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 3         | 7         |  | E                 |          |          |  | DS                |
| BLX0010      | Micropaleontologie/Micropaleontology         | 3            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 1         | 5         |  | E                 |          |          |  | DS                |
| BLX0010      | Disciplină opțională 1/Optional course 1     | 4            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 3         | 7         |  |                   |          | VP       |  | DS                |
| BLX0020      | Disciplină opțională 2/Optional course 2     | 4            | 2                      | 0        | 0         | 2                     | 5         | 7         |  |                   |          | VP       |  | DC                |
| <b>TOTAL</b> |                                              | <b>30</b>    | <b>14</b>              | <b>0</b> | <b>12</b> | <b>26</b>             | <b>28</b> | <b>54</b> |  | <b>5</b>          | <b>0</b> | <b>2</b> |  | <b>7</b>          |

## ANUL II (2027-2028), SEMESTRUL 4

| 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       |  |                   |
| BLR6405      | Stratigrafie/Stratigraphy                                                    | 5            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 5         | 9         |  | E                 |          |          |  | DF                |
| BLR6406      | Petrologie metamorfică/Metamorphic petrology                                 | 5            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 5         | 9         |  | E                 |          |          |  | DS                |
| BLR6605      | Metode fizice de analiză/Analytic methods in mineralogy                      | 5            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 5         | 9         |  | E                 |          |          |  | DS                |
| BLR6401      | Desen tehnic și aplicații grafice/Technical drawing and graphic applications | 2            | 2                      | 0        | 0         | 2                     | 2         | 4         |  | E                 |          |          |  | DC                |
| BLR5401      | Practică de specialitate 2/Specialize practice 2 -56 de ore                  | 3            | 0                      | 0        | 4         | 4                     | 1         | 5         |  |                   | C        |          |  | DS                |
| BLR6407      | Elaborarea lucrării de licență 1/ Elaboration of license work 1              | 2            | 0                      | 0        | 2         | 2                     | 2         | 4         |  |                   |          | VP       |  | DS                |
| BLX0030      | Disciplină opțională 3/Optional course 3                                     | 4            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 3         | 7         |  |                   |          | VP       |  | DS                |
| BLX0030      | Disciplină opțională 4/Optional course 4                                     | 4            | 2                      | 0        | 2         | 4                     | 3         | 7         |  |                   |          | VP       |  | DS                |
| <b>TOTAL</b> |                                                                              | <b>30</b>    | <b>12</b>              | <b>0</b> | <b>16</b> | <b>28</b>             | <b>26</b> | <b>54</b> |  | <b>4</b>          | <b>1</b> | <b>3</b> |  | <b>8</b>          |

| ANUL III (2028-2029), SEMESTRUL 5 |                                                                            |              |                        |   |    |                       |    |    |   |                   |    |    |                   |  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|---|----|-----------------------|----|----|---|-------------------|----|----|-------------------|--|
| 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 |    |                   |  |
| BLR6703                           | Geologia Romaniei/Geology of Romania                                       | 5            | 2                      | 0 | 2  | 4                     | 5  | 9  |   | E                 |    |    | DS                |  |
| BLR6504                           | Zăcămintele metalifere/Ore deposits                                        | 5            | 2                      | 0 | 2  | 4                     | 5  | 9  |   | E                 |    |    | DS                |  |
| BLR6704                           | Prospecțiune și explorare geologică/Geological prospecting and exploration | 4            | 2                      | 0 | 2  | 4                     | 3  | 7  |   | E                 |    |    | DS                |  |
| BLR6705                           | Geologia Cuaternarului/Quaternary geology                                  | 4            | 2                      | 0 | 2  | 4                     | 3  | 7  |   | E                 |    |    | DS                |  |
| BLR9701                           | Geologie ingineriască/Engineering geology                                  | 4            | 2                      | 0 | 2  | 4                     | 3  | 7  |   | E                 |    |    | DS                |  |
| BLX0040                           | Disciplină opțională 5/Optional course 5                                   | 4            | 2                      | 0 | 2  | 4                     | 3  | 7  |   |                   |    | VP | DS                |  |
| BLX0040                           | Disciplină opțională 6/Optional course 6                                   | 4            | 2                      | 0 | 2  | 4                     | 3  | 7  |   |                   |    | VP | DS                |  |
| TOTAL                             |                                                                            | 30           | 14                     | 0 | 14 | 28                    | 26 | 54 |   | 5                 | 0  | 2  | 7                 |  |

| ANUL III, SEMESTRUL 6 |                                                                                          |              |                        |   |    |    |                       |    |   |   |                   |    |  |                   |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|---|----|----|-----------------------|----|---|---|-------------------|----|--|-------------------|
| 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                |    |  |                   |
| BLR6803               | Geologia zăcămintelor de hidrocarburi/Hydrocarbons geology                               | 5            | 2                      | 0 | 2  | 4  | 6                     | 10 |   | E |                   |    |  | DS                |
| BLR6804               | Zăcămintele nemetalifere/Industrial minerals                                             | 5            | 2                      | 0 | 2  | 4  | 6                     | 10 |   | E |                   |    |  | DS                |
| BLR6805               | Exploatarea resurselor minerale/Exploitation of mineral resources                        | 4            | 2                      | 0 | 2  | 4  | 4                     | 8  |   | E |                   |    |  | DS                |
| BLR6806               | Interpretarea geologica a datelor geofizice/Geological interpretation of geophysics data | 4            | 2                      | 0 | 2  | 4  | 4                     | 8  |   | E |                   |    |  | DS                |
| BLR5601               | Elaborarea lucrării de licență 2/Elaboration of license work 2                           | 4            | 0                      | 0 | 4  | 4  | 4                     | 8  |   |   | C                 |    |  | DS                |
| BLX0050               | Disciplină opțională 7/Optional course 7                                                 | 4            | 2                      | 0 | 2  | 4  | 4                     | 8  |   |   |                   | VP |  | DS                |
| BLX0050               | Disciplină opțională 8/Optional course 8                                                 | 4            | 2                      | 0 | 2  | 4  | 4                     | 8  |   |   |                   | VP |  | DS                |
| TOTAL                 |                                                                                          | 30           | 12                     | 0 | 16 | 28 | 35                    | 63 |   | 4 | 1                 | 2  |  | 7                 |

| DISCIPLINE OPȚIONALE (DOP)                               |                                                                                                 |              |                        |   |     |     |                       |     |   |   |                   |    |    |                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|---|-----|-----|-----------------------|-----|---|---|-------------------|----|----|-------------------|
| 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                |    |    |                   |
| BLX0010                                                  | PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)                                                          |              |                        |   |     |     |                       |     |   |   |                   |    |    |                   |
| BLX0011                                                  | Microfaciesuri carbonatice/Carbonatic microfacieses                                             | 4            | 2                      | 0 | 2   | 4   | 3                     | 7   |   |   |                   | VP | DS |                   |
| BLX0012                                                  | Mineralogie aplicată/Applied mineralogy                                                         | 4            | 2                      | 0 | 2   | 4   | 3                     | 7   |   |   |                   | VP | DS |                   |
| BLX0020                                                  | PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 3)                                                          |              |                        |   |     |     |                       |     |   |   |                   |    |    |                   |
| BLX0021                                                  | Metodologia și etica cercetării în geostiințe/Methodology and ethics of research in geosciences | 4            | 2                      | 0 | 0   | 2   | 5                     | 7   |   |   |                   | VP | DC |                   |
| BLX0022                                                  | Metodologia întocmirii lucrării de diplomă/Methodology of elaboration of license work           | 4            | 2                      | 0 | 0   | 2   | 5                     | 7   |   |   |                   | VP | DC |                   |
| BLX0030                                                  | PACHET OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 4)                                                          |              |                        |   |     |     |                       |     |   |   |                   |    |    |                   |
| BLX0031                                                  | Analiză de facies/ Facies analyses                                                              | 4            | 2                      | 0 | 2   | 4   | 3                     | 7   |   |   |                   | VP | DS |                   |
| BLX0032                                                  | Microtectonica/Microtectonics                                                                   | 4            | 2                      | 0 | 2   | 4   | 3                     | 7   |   |   |                   | VP | DS |                   |
| BLX0032                                                  | Nannoplacton/Nannoplacton                                                                       | 4            | 2                      | 0 | 2   | 4   | 3                     | 7   |   |   |                   | VP | DS |                   |
| BLX0040                                                  | PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)                                                         |              |                        |   |     |     |                       |     |   |   |                   |    |    |                   |
| BLX0041                                                  | Analiza bazinelor sedimentare/ Analyses of sedimentary basins                                   | 4            | 2                      | 0 | 2   | 4   | 3                     | 7   |   |   |                   | VP | DS |                   |
| BLX0042                                                  | Cartări geologice speciale/Applied geological mapping                                           | 4            | 2                      | 0 | 2   | 4   | 3                     | 7   |   |   |                   | VP | DS |                   |
| BLX0043                                                  | Geologia solurilor/Soil geology                                                                 | 4            | 2                      | 0 | 2   | 4   | 3                     | 7   |   |   |                   | VP | DS |                   |
| BLX0050                                                  | PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 6)                                                         |              |                        |   |     |     |                       |     |   |   |                   |    |    |                   |
| BLX0051                                                  | Geologia zăcămintelor de cărbuni/Geology of coal deposits                                       | 4            | 2                      | 0 | 2   | 4   | 4                     | 8   |   |   |                   | VP | DS |                   |
| BLX0052                                                  | Geologie economică/Economic geology                                                             | 4            | 2                      | 0 | 2   | 4   | 4                     | 8   |   |   |                   | VP | DS |                   |
| BLX0053                                                  | Mineralogie aplicata/Applied mineralogy                                                         | 4            | 2                      | 0 | 2   | 4   | 4                     | 8   |   |   |                   | VP | DS |                   |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE |                                                                                                 | 32           | 16                     | 0 | 14  | 30  | 28                    | 58  |   | 0 | 0                 | 8  | 8  |                   |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI           |                                                                                                 |              | 216                    | 0 | 188 | 404 | 376                   | 780 |   |   |                   |    |    |                   |
|                                                          |                                                                                                 |              | 404                    |   |     |     | 780                   |     |   |   |                   |    |    |                   |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE                  |                                                                                                 |              | 17,78%                 |   |     |     |                       |     |   |   |                   |    |    |                   |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE                  |                                                                                                 |              | 18,04%                 |   |     |     |                       |     |   |   |                   |    |    |                   |





| DISCIPLINE FUNDAMENTALE (DF)                             |                                              |              |                        |   |     |     |                       |     |   |   |                   |  |  |                   |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|------------------------|---|-----|-----|-----------------------|-----|---|---|-------------------|--|--|-------------------|
| 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                |  |  |                   |
| Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)                          |                                              |              |                        |   |     |     |                       |     |   |   |                   |  |  |                   |
| BLR6104                                                  | Geologie fizică/Physical Geology             | 5            | 2                      | 0 | 2   | 4   | 5                     | 9   |   |   |                   |  |  | DF                |
| BLR6204                                                  | Mineralogie/Mineralogy                       | 5            | 2                      | 0 | 2   | 4   | 5                     | 9   |   |   |                   |  |  | DF                |
| BLR6305                                                  | Petrologie magmatică/Igneous petrology       | 5            | 2                      | 0 | 2   | 4   | 5                     | 9   |   |   |                   |  |  | DF                |
| BLR6306                                                  | Petrologie sedimentară/Sedimentary petrology | 5            | 2                      | 0 | 2   | 4   | 5                     | 9   |   |   |                   |  |  | DF                |
| BLR6405                                                  | Stratigrafie/Stratigraphy                    | 5            | 2                      | 0 | 2   | 4   | 5                     | 9   |   |   |                   |  |  | DF                |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE |                                              | 25           | 10                     | 0 | 10  | 20  | 25                    | 45  | 5 | 0 | 0                 |  |  | 5                 |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI           |                                              |              | 140                    | 0 | 140 | 280 | 347                   | 627 |   |   |                   |  |  |                   |
|                                                          |                                              |              | 280                    |   |     |     | 627                   |     |   |   |                   |  |  |                   |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE                  |                                              |              | 11,11%                 |   |     |     |                       |     |   |   |                   |  |  |                   |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE                  |                                              |              | 12,50%                 |   |     |     |                       |     |   |   |                   |  |  |                   |

| DISCIPLINE DE SPECIALIZARE (DS) |                                                                                         |              |                        |   |    |   |   |                       |   |   |    |                   |  |  |                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|---|----|---|---|-----------------------|---|---|----|-------------------|--|--|-------------------|
| 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 |                   |  |  |                   |
| Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni) |                                                                                         |              |                        |   |    |   |   |                       |   |   |    |                   |  |  |                   |
| BLR6105                         | Paleontologie/Paleontology                                                              | 5            | 2                      | 0 | 2  | 4 | 5 | 9                     | E |   |    |                   |  |  | DS                |
| BLR6106                         | Cristalografie/Crystalography                                                           | 5            | 2                      | 0 | 2  | 4 | 5 | 9                     | E |   |    |                   |  |  | DS                |
| BLR6205                         | Paleobotanică și Palinologie/Paleobotany and Palynology                                 | 5            | 2                      | 0 | 2  | 4 | 5 | 9                     | E |   |    |                   |  |  | DS                |
| BLR6304                         | Paleoecologie/Paleoecology                                                              | 4            | 2                      | 2 | 0  | 4 | 3 | 7                     | E |   |    |                   |  |  | DS                |
| BLR6013                         | Topografie/Topography                                                                   | 3            | 2                      | 0 | 2  | 4 | 1 | 5                     | E |   |    |                   |  |  | DS                |
| BLR6303                         | Geofizică/Geophysics                                                                    | 5            | 2                      | 0 | 2  | 4 | 5 | 9                     | E |   |    |                   |  |  | DS                |
| BLR6403                         | Geologie structurală și cartografie geologică/Structural geology and geological mapping | 5            | 2                      | 0 | 2  | 4 | 5 | 9                     | E |   |    |                   |  |  | DS                |
| BLR6404                         | Foraje și lucrări miniere/Drilling and mining                                           | 4            | 2                      | 0 | 2  | 4 | 3 | 7                     | E |   |    |                   |  |  | DS                |
| BLR5201                         | Practica de specialitate 1/Specialized practice 1-56 de ore*                            | 4            | 0                      | 0 | 4  | 4 | 3 | 7                     |   | C |    |                   |  |  | DS                |
| BLR3206                         | Informatica aplicata                                                                    | 4            | 2                      | 0 | 0  | 2 | 5 | 7                     |   | C |    |                   |  |  | DS                |
| BLR6307                         | Hidrogeologie/Hydrogeology                                                              | 5            | 2                      | 0 | 2  | 4 | 5 | 9                     | E |   |    |                   |  |  | DS                |
| BLR6503                         | Geotectonică/Geotectonics                                                               | 4            | 2                      | 0 | 2  | 4 | 3 | 7                     | E |   |    |                   |  |  | DS                |
| BLX0010                         | Micropaleontologie/Micropaleontology                                                    | 3            | 2                      | 0 | 2  | 4 | 1 | 5                     | E |   |    |                   |  |  | DS                |
| BLX0010                         | Disciplină opțională 1/Optional course 1                                                | 4            | 2                      | 0 | 2  | 4 | 3 | 7                     |   |   | VP |                   |  |  | DS                |
| BLR6406                         | Petrologie metamorfică/Metamorphic petrology                                            | 5            | 2                      | 0 | 2  | 4 | 5 | 9                     | E |   |    |                   |  |  | DS                |
| BLR6605                         | Metode fizice de analiză/Analytic methods in mineralogy                                 | 5            | 2                      | 0 | 2  | 4 | 5 | 9                     | E |   |    |                   |  |  | DS                |
| BLR5401                         | Practică de specialitate 2/Specialize practice 2 -56 de ore*                            | 3            | 0                      | 0 | 4  | 4 | 1 | 5                     |   | C |    |                   |  |  | DS                |
| BLR6407                         | Elaborarea lucrării de licență 1/ Elaboration of license work 1                         | 2            | 0                      | 0 | 2  | 2 | 2 | 4                     |   |   |    | VP                |  |  | DS                |
| BLX0030                         | Disciplină opțională 3/Optional course 3                                                | 4            | 2                      | 0 | 2  | 4 | 3 | 7                     |   |   |    | VP                |  |  | DS                |
| BLX0030                         | Disciplină opțională 4/Optional course 4                                                | 4            | 2                      | 0 | 2  | 4 | 3 | 7                     |   |   |    | VP                |  |  | DS                |
| BLR6703                         | Geologia României/Geology of Romania                                                    | 5            | 2                      | 0 | 2  | 4 | 5 | 9                     | E |   |    |                   |  |  | DS                |

|                                                          |                                                                                         |     |        |    |     |      |      |      |    |   |   |    |    |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----|-----|------|------|------|----|---|---|----|----|
| BLR6504                                                  | Zăcămintele metalifere/Ore deposits                                                     | 5   | 2      | 2  | 0   | 2    | 4    | 5    | 9  | E |   |    | DS |
| BLR6704                                                  | Prospecțiune și explorare geologică/Geological prospection and exploration              | 4   | 2      | 0  | 2   | 2    | 4    | 3    | 7  | E |   |    | DS |
| BLR6705                                                  | Geologia Cuaternarului/Quaternary geology                                               | 4   | 2      | 0  | 2   | 2    | 4    | 3    | 7  | E |   |    | DS |
| BLR9701                                                  | Geologie ingineriasca/Engineering geology                                               | 4   | 2      | 0  | 2   | 2    | 4    | 3    | 7  | E |   |    | DS |
| BLX0040                                                  | Disciplină opțională 5/Optional course 5                                                | 4   | 2      | 0  | 2   | 2    | 4    | 3    | 7  |   |   | VP | DS |
| BLX0040                                                  | Disciplină opțională 6/Optional course 6                                                | 4   | 2      | 0  | 2   | 2    | 4    | 3    | 7  |   |   | VP | DS |
| TOTAL                                                    |                                                                                         | 113 | 48     | 2  | 54  | 104  | 97   | 201  | 18 | 3 | 6 |    | 27 |
| Semestrul 6 (12 săptămâni)                               |                                                                                         |     |        |    |     |      |      |      |    |   |   |    |    |
| BLR6803                                                  | Geologia zăcămintelor de hidrocarburi/Hydrocarbons geology                              | 5   | 2      | 0  | 2   | 2    | 4    | 6    | 10 | E |   |    | DS |
| BLR6804                                                  | Zăcămintele nemetalifere/Industrial minerals                                            | 5   | 2      | 0  | 2   | 2    | 4    | 6    | 10 | E |   |    | DS |
| BLR6805                                                  | Exploatarea resurselor minerale/Exploitation of mineral resources                       | 4   | 2      | 0  | 2   | 2    | 4    | 4    | 8  | E |   |    | DS |
| BLR6806                                                  | Interpretarea geologica a datelor geofizice?Geological interpretation of geophysic data | 4   | 2      | 0  | 2   | 2    | 4    | 4    | 8  | E |   |    | DS |
| BLR5601                                                  | Elaborarea lucrării de licență 2/ Elaboration of license work 2                         | 4   | 0      | 0  | 4   | 4    | 4    | 4    | 8  |   | C |    | DS |
| BLX0050                                                  | Disciplină opțională 7/Optional course 7                                                | 4   | 2      | 0  | 2   | 2    | 4    | 4    | 8  |   |   | VP | DS |
| BLX0050                                                  | Disciplină opțională 8/Optional course 8                                                | 4   | 2      | 0  | 2   | 2    | 4    | 4    | 8  |   |   | VP | DS |
| TOTAL                                                    |                                                                                         | 30  | 12     | 0  | 16  | 28   | 35   | 63   | 4  | 1 | 2 |    | 7  |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE |                                                                                         | 143 | 60     | 2  | 70  | 132  | 132  | 264  | 22 | 4 | 8 |    | 34 |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI           |                                                                                         |     | 816    | 28 | 948 | 1792 | 1775 | 3567 |    |   |   |    |    |
|                                                          |                                                                                         |     | 1792   |    |     | 3567 |      |      |    |   |   |    |    |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE                  |                                                                                         |     | 75,56% |    |     |      |      |      |    |   |   |    |    |
| PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE                  |                                                                                         |     | 80,00% |    |     |      |      |      |    |   |   |    |    |



## ANEXA 2 - BILANȚURI ȘI STATISTICI

## BILANȚ GENERAL

| COD | DISCIPLINE   | ORE FIZICE   | ORE ALOCATE STUDIULUI |             |              | %           | NR. DE CREDITE |           |           |
|-----|--------------|--------------|-----------------------|-------------|--------------|-------------|----------------|-----------|-----------|
|     |              |              | F                     | I           | T            |             | AN I           | AN II     | AN III    |
| 1   | OBLIGATORII  | 1.836        | 1836                  | 1980        | 3.816        | 82%         | 64             | 44        | 44        |
| 2   | OPTIONALE    | 404          | 404                   | 376         | 780          | 18%         | 0              | 16        | 16        |
|     | <b>TOTAL</b> | <b>2.240</b> | <b>2240</b>           | <b>2356</b> | <b>4.596</b> | <b>100%</b> | <b>64</b>      | <b>60</b> | <b>60</b> |

## BILANȚ PE TIPURI DE DISCIPLINE

| TIP DISCIPLINĂ             |  | NR. ORE FIZICE | PROCENT ORE FIZICE | NR. TOTAL ORE | PROCENT TOTAL ORE |
|----------------------------|--|----------------|--------------------|---------------|-------------------|
| DISCIPLINE FUNDAMENTALE    |  | DF             | 12,50%             | 627           | 13,64%            |
| DISCIPLINE DE SPECIALIZARE |  | DS             | 80,00%             | 3.567         | 77,61%            |
| DISCIPLINE COMPLEMENTARE   |  | DC             | 7,50%              | 402           | 8,75%             |
| TOTAL                      |  | 2.240          | 100,00%            | 4.596         | 100,00%           |

## ORE DE PRACTICĂ

|                                                                                           |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| NUMĂRUL ORELOR DE PRACTICĂ (fără practica pentru elaborarea lucrării de licență/diplomă): | 112        |
| NUMĂRUL ORELOR DE PRACTICĂ PENTRU ELABORAREA LUCRĂRII DE LICENȚĂ/DIPLOMĂ:                 | 0          |
| <b>TOTAL ORE PRACTICĂ</b>                                                                 | <b>112</b> |

## TOTAL ORE ELABORARE LUCRARE DE LICENȚĂ/DIPLOMĂ, INCLUSIV ORE DE PRACTICĂ

|                                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| NUMĂRUL ORELOR DESTINATE ELABORĂRII LUCRĂRII DE LICENȚĂ/PROIECTULUI DE DIPLOMĂ: | <b>76</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|

## ORE PE ANI DE STUDII

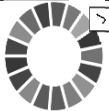
|                    |       |
|--------------------|-------|
| NUMĂR ORE ANUL I   | 1596  |
| NUMĂR ORE ANUL II  | 1.500 |
| NUMĂR ORE ANUL III | 1.500 |

## NUMĂR ORE DE APLICARE PRACTICĂ / NUMĂR ORE DE CU

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| NUMĂR ORE DE CURS                     | 1.012 |
| NUMĂR ORE DE APLICARE PRACTICĂ        | 1.228 |
| RAPORT ORE APLICARE PRACTICĂ/ORE CURS | 1,21  |

ANEXA 3 - ETICHETE OBIECTIVE DE DEZVOLTARE DURABILĂ

ETICHETE ODD (OBIECTIVE DE DEZVOLTARE DURABILĂ / SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS)

|                                                                                                                    |                                                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                                                                                                                             |                                                                                                                           |                                                                                                                                      |                                                                                                                                          |                                                                                                                        |                                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|                                 | Eticheta generală pentru Dezvoltare durabilă                                                                        |                                                                                                                                       |                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                                                                                                                             |                                                                                                                           |                                                                                                                                      |                                                                                                                                          |                                                                                                                        |                                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                          |
| <b>1</b><br>FARA<br>SARACIE<br> | <b>2</b><br>FURNETE<br>ZIUIT<br> | <b>3</b><br>SĂNĂTATE<br>SI BUNĂSTARE<br>FIZICĂ<br> | <b>4</b><br>EDUCAȚIE<br>DE CALITATE<br> | <b>5</b><br>EGALITATE<br>DE GEN<br> | <b>6</b><br>APA CURATĂ<br>SI SANITARE<br> | <b>7</b><br>ENERGIE CURATĂ<br>SI FĂCUTĂ<br>PEȘTILĂ<br> | <b>8</b><br>MUNCĂ DECENTĂ<br>SI CREȘTERE<br>ECONOMICĂ<br> | <b>9</b><br>INDUSTRIE, INOVAȚIE<br>SI INFRASTRUCTURĂ<br> | <b>10</b><br>INEGALITĂȚI<br>REDUSE<br> | <b>11</b><br>ORĂȘI SI<br>COMUNITĂȚI<br>DURABLE<br> | <b>12</b><br>CONSUM SI<br>PRODUCȚIE<br>RESPONSABILE<br> | <b>13</b><br>ACȚIUNE<br>CLIMATICĂ<br> | <b>14</b><br>VIAȚĂ<br>ACVATICĂ<br> | <b>15</b><br>VIAȚĂ<br>TERESTRIĂ<br> | <b>16</b><br>PACE, JUSTIȚIE<br>SI INSTITUTII<br>EFICIENTE<br> | <b>17</b><br>PARTENERIATE<br>PENTRU<br>DEZVOLTARE<br>DURABILĂ<br> |                          |
| <input type="checkbox"/>                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                                                                            | <input type="checkbox"/>                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                        | <input type="checkbox"/>                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                          | <input type="checkbox"/>                                                                                                                  | <input type="checkbox"/>                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                         | <input type="checkbox"/>                                                                                                  | <input type="checkbox"/>                                                                                                             | <input type="checkbox"/>                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                            | <input type="checkbox"/>                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> |
| Nu se aplică nici o etichetă                                                                                       |                                                                                                                     |                                                                                                                                       |                                                                                                                            |                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                                                                                                                             |                                                                                                                           |                                                                                                                                      |                                                                                                                                          |                                                                                                                        |                                                                                                                     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                          |

## ANEXA 4 - COMPETENȚELE OFERITE DE PROGRAM

## COMPETENȚE DOBÂNDITE ÎN URMA ABSOLVIRII PROGRAMULUI DE STUDII

| Codul comp. | COMPETENȚE PROFESIONALE<br><i>PROFESSIONAL COMPETENCES</i>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CP1         | Cunoașterea conceptelor fundamentale din geștiințe: geologie fizică, mineralogie, petrologie, stratigrafie, paleontologie, geologie structurală și geotectonică;<br><i>Knowledge of fundamental concepts in geosciences: physical geology, mineralogy, petrology, stratigraphy, paleontology, structural geology and geotectonics;</i> |
| CP2         | Înțelegerea proceselor geologice care guvernează evoluția scoarței terestre și a sistemelor geologice;<br><i>Understanding of geological processes governing the evolution of the Earth's crust and geological systems;</i>                                                                                                            |
| CP3         | Cunoașterea principiilor de formare, clasificare și evaluare a resurselor minerale;<br><i>Knowledge of the principles of formation, classification and evaluation of mineral resources;</i>                                                                                                                                            |
| CP4         | Înțelegerea noțiunilor de bază privind hidrogeologia, geofizica și geologia inginerască.<br><i>Understanding basic concepts of hydrogeology, geophysics and engineering geology.</i>                                                                                                                                                   |
| CP5         | Absolventul este capabil să colecteze date geologice din teren, laborator și surse documentare;<br><i>The graduate is able to collect geological data from fieldwork, laboratory analyses and documentary sources;</i>                                                                                                                 |
| CP6         | Absolventul este capabil să analizeze și interpreteze date stratigrafice, petrografice, structurale, paleontologice și geofizice;<br><i>The graduate is able to analyse and interpret stratigraphic, petrographic, structural, paleontological and geophysical data;</i>                                                               |
| CP7         | Absolventul este capabil să coreleze informațiile geologice pentru reconstruirea evoluției geologice a unei regiuni;<br><i>The graduate is able to correlate geological information in order to reconstruct the geological evolution of a region;</i>                                                                                  |
| CP8         | Absolventul este capabil să interpreteze date geologice în scopuri educaționale, științifice sau aplicative.<br><i>The graduate is able to interpret geological data for educational, scientific or applied purposes.</i>                                                                                                              |
| CP9         | Absolventul poate realiza observații geologice de teren și măsurători topografice și structurale;<br><i>The graduate can perform geological field observations and topographic and structural measurements;</i>                                                                                                                        |
| CP10        | Absolventul poate elabora hărți și secțiuni geologice la scară adecvată;<br><i>The graduate can produce geological maps and cross-sections at appropriate scales;</i>                                                                                                                                                                  |
| CP11        | Absolventul poate aplica metode standard de cartare geologică și prospecțiune;<br><i>The graduate can apply standard geological mapping and prospecting methods;</i>                                                                                                                                                                   |
| CP12        | Absolventul poate utiliza echipamente și instrumente specifice activităților de teren.<br><i>The graduate can use equipment and tools specific to geological field activities.</i>                                                                                                                                                     |
| CP13        | Absolventul demonstrează utilizarea aplicațiilor informatice pentru reprezentarea și prelucrarea datelor geologice;<br><i>The graduate demonstrates use of software applications for geological data representation and processing;</i>                                                                                                |
| CP14        | Absolventul demonstrează aplicarea metodelor fizice și analitice de bază pentru caracterizarea materialelor geologice;<br><i>The graduate demonstrates application of basic physical and analytical methods for the characterization of geological materials;</i>                                                                      |
| CP15        | Absolventul demonstrează interpretarea rezultatelor obținute prin metode instrumentale.<br><i>The graduate demonstrates interpretation of results obtained through instrumental methods.</i>                                                                                                                                           |

| Codul comp. | COMPETENȚE TRANSVERSALE<br><i>TRANSVERSAL COMPETENCES</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CT1         | Absolventul este capabil să comunice clar și coerent informații științifice în formă scrisă și orală; absolventul este capabil să utilizeze o limbă străină pentru documentare și comunicare profesională.<br><i>The graduate is able to communicate scientific information clearly and coherently, both in written and oral form; the graduate is able to use a foreign language for documentation and professional communication.</i> |
| CT2         | Absolventul este capabil să elaboreze rapoarte, lucrări academice și prezentări științifice; absolventul demonstrează capacitatea de analiză critică a informațiilor și datelor geologice;<br><i>The graduate is able to prepare reports, academic papers and scientific presentations; the graduate demonstrates the ability to critically analyse geological information and data;</i>                                                |
| CT3         | Înțelege rolul competențelor digitale, antreprenoriale și umaniste în susținerea activităților academice și profesionale din domeniul geologiei.<br><i>Understands the role of digital, entrepreneurial, and humanistic competences in supporting academic and professional activities in geology.</i>                                                                                                                                  |
| CT4         | Cunoaște principiile eticii academice, ale argumentării raționale și ale comunicării responsabile în mediul universitar și profesional.<br><i>Knows the principles of academic ethics, rational argumentation, and responsible communication in academic and professional environments.</i>                                                                                                                                             |
| CT5         | Înțelege importanța unui stil de viață echilibrat și a activităților fizice pentru menținerea capacității de învățare și performanței profesionale.<br><i>Understands the importance of a balanced lifestyle and physical activity for maintaining learning capacity and professional performance.</i>                                                                                                                                  |

## ANEXA 5 - REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII

## REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII SPECIFICE PROGRAMULUI DE STUDII

| Rezultatele învățării corespunzătoare Disciplinelor Fundamentale (DF) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codul comp.                                                           | Cunoștințe și înțelegere<br><i>Knowledge and understanding</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Abilități academice specifice<br><i>Specific academic skills</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Responsabilitate și autonomie<br><i>Responsibility and autonomy</i>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CP1                                                                   | 1. Studentul/absolventul explică și descrie concepte, teorii, principii și metode de bază specifice unor discipline fundamentale și le utilizează adecvat în comunicarea profesională.<br><i>1. The student/graduate explains and describes concepts, theories, principles, and basic methods specific to fundamental disciplines and uses them appropriately in professional communication.</i> | 1. Identifică principalele legități, noțiuni și concepte specifice unor discipline fundamentale.<br><i>1. Identifies the main laws, notions, and concepts specific to fundamental disciplines.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1. Interpretează datele oferite de un studiu de specialitate specific unei anumite arii geografice.<br><i>1. Interprets data provided by a specialized study specific to a given geographical area.</i>                                                                                                                  |
| CP2                                                                   | 2. Recunoaște elementele tectonice și structurale dintr-o arie geologică.<br><i>2. Identifies tectonic and structural elements within a geological area.</i>                                                                                                                                                                                                                                     | 2. Selectează cunoștințe de bază din domenii complementare pentru facilitarea realizării conexiunilor necesare domeniului de studii.<br><i>2. Selects basic knowledge from complementary fields in order to facilitate the connections required by the field of study.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2. Elaborează un studiu de specialitate/rezolvă o situație tipică domeniului de studii pe baza cunoștințelor și metodelor adecvate din cadrul disciplinelor conexe.<br><i>2. Develops a specialized study or solves a domain-specific situation based on appropriate knowledge and methods from related disciplines.</i> |
| CP3                                                                   | 3. Utilizează noțiunile fundamentale și de specialitate pentru a explica și interpreta variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc.<br><i>3. Uses fundamental and specialized concepts to explain and interpret various types of concepts, situations, processes, projects, etc.</i>                                                                                             | 3. Aplică cunoștințele și conceptele fundamentale și de specialitate pentru explicarea, prezentarea, identificarea și interpretarea unor procese geologice, în situații concrete sau în cadrul unor proiecte, programe, activități dedicate caracterizării mediului geologic.<br><i>3. Applies fundamental and specialized knowledge and concepts to explain, present, identify, and interpret geological processes in concrete situations or within projects, programs, and activities dedicated to the characterization of the geological environment.</i> | 3. Rezolvă cerințe punctuale prin identificarea unor legități, noțiuni și concepte specifice domeniului.<br><i>3. Solves specific requirements by identifying laws, notions, and concepts specific to the field.</i>                                                                                                     |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CP4 | <p>4. Revizuieste surse din literatura națională și internațională și realizează o lucrare de sinteză pe o temă de actualitate.</p> <p><i>4. Reviews national and international scientific literature and produces a synthesis paper on a current topic.</i></p>                                                                                                                                                                                                                  | <p>4. Dezvoltă interesul pentru literatura de specialitate națională și internațională, participarea la cursuri specializate, conferințe, simpozioane, etc. pentru dezvoltarea profesională și personală continuă și adaptarea eficientă la noile descoperiri științifice.</p> <p><i>4. Develops an interest in national and international scientific literature and in participation in specialized courses, conferences, symposia, etc., in order to ensure continuous professional and personal development and effective adaptation to new scientific discoveries.</i></p> | <p>4. Conștientizează nevoia de formare continuă și utilizează eficient resursele și tehnicile de învățare, pentru dezvoltarea personală și profesională.</p> <p><i>4. Acknowledges the need for continuous training and efficiently uses learning resources and techniques for personal and professional development.</i></p>                                                           |
| CP5 | <p>5. Identifică principalele tipuri de roci, minerale, eventual bioclaste, dintr-un cadru geologic bine definit</p> <p><i>5. Identifies the main types of rocks and minerals, and where applicable bioclasts, within a well-defined geological setting.</i></p>                                                                                                                                                                                                                  | <p>5. Aplică metode specifice analizei de teren și laborator pentru determinări mineralogice, petrologice și paleontologice.</p> <p><i>5. Applies specific field and laboratory analysis methods for mineralogical, petrological, and paleontological determinations.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>5. Interpretează datele mineralogice, petrologice, geochemice, paleontologice și determină contextul în care a fost generată o anumită arie geologică.</p> <p><i>5. Interprets mineralogical, petrological, geochemical, and paleontological data and determines the context in which a given geological area was formed.</i></p>                                                     |
| CP6 | <p>6. Recunoaște elementele tectonice și structurale dintr-o arie geologică.</p> <p><i>6. Recognizes tectonic and structural elements within a geological area.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>6. Măsoară, reprezintă grafic și interpretează elementele structurale.</p> <p><i>6. Measures, graphically represents, and interprets structural elements.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>6. Elaborează o hartă geologică la o scară bine definită.</p> <p><i>6. Drafts a geological map at a well-defined scale.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| CP7 | <p>7. Recunoaște și alege tehnicile experimentale de bază și moderne adecvate în analiza și determinarea parametrilor caracteristici cadrului geologic, în înregistrarea și prezentarea rezultatelor unor experimente</p> <p><i>7. Recognizes and selects appropriate basic and advanced experimental techniques for the analysis and determination of characteristic parameters of the geological setting, as well as for recording and presenting experimental results.</i></p> | <p>7. Explică principiul de funcționare utilizat la un instrument de măsură/metodă de analiză în activitățile de măsură/testare specifice programului de studii</p> <p><i>7. Explains the operating principles of measurement instruments and analytical methods used in measurement and testing activities specific to the study program.</i></p>                                                                                                                                                                                                                             | <p>7. Determină anumite mărimi sau parametri necesari caracterizării mediului geologic prin utilizarea tehnicilor instrumentale specifice și a literaturii de specialitate.</p> <p><i>7. Determines specific measurements or parameters required for the characterization of the geological environment by using appropriate instrumental techniques and specialized literature.</i></p> |

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CP8                                                                             | <p>8. Definește, descrie, clasifică și aplică în studiile de teren concepte, metode și tehnici geologice</p> <p>8. <i>Defines, describes, classifies, and applies geological concepts, methods, and techniques in field studies.</i></p>                                                                                                                                                                            | <p>8. Adaptează utilizarea și aplicarea conceptelor geologice, a metodelor și tehnicilor specifice în observațiile de teren.</p> <p>8. <i>Adapts the use and application of geological concepts, methods, and techniques in field observations.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <p>8. Elaborează și prezintă un studiu de caz pe baza cunoștințelor geologice aplicate în activitatea de teren și estimează potențialul de resurse minerale utile dintr-o anumită regiune.</p> <p>8. <i>Develops and presents a case study based on applied geological knowledge acquired through field activities and estimates the potential of economically valuable mineral resources in a given region.</i></p>                                                                                                                                                                              |
| CP9                                                                             | <p>9. Analizează starea calității mediului geologic</p> <p>9. <i>Analyzes the quality status of the geological environment.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>9. Aplică metodele de analiză specifice activității de teren și laborator pentru un studiu de geologie ambientală.</p> <p>9. <i>Applies analysis methods specific to field and laboratory activities for an environmental geology study.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>9. Determină principalii parametri necesari caracterizării stării calității mediului geologic și elaborează un raport de specialitate.</p> <p>9. <i>Determines the main parameters required to characterize the quality status of the geological environment and prepares a specialized report.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| CP10                                                                            | <p>10. Demonstrează stăpânirea unor cunoștințe avansate de geologie, în vederea înțelegerii critice a teoriilor și principiilor necesare caracterizării cadrului natura</p> <p>10. <i>Demonstrates mastery of advanced geological knowledge for the critical understanding of theories and principles necessary for characterizing the natural geological framework.</i></p>                                        | <p>10. Selectează, gestionează, interpretează și proiectează datele obținute în activitatea de teren și laborator, pentru a rezolva probleme complexe și imprevizibile utilizând instrumente specifice pentru a caracteriza o regiune din punct de vedere științific sau aplicativ.</p> <p>10. <i>Selects, manages, interprets, and designs datasets obtained from field and laboratory activities in order to solve complex and unpredictable problems, using specific tools to scientifically or applicatively characterize a region.</i></p> | <p>10. Elaborează un raport/ studiu de caz de specialitate și comunică informațiile obținute, pe baza analizei datelor rezultate din activități proprii, documentare din literatura națională și internațională, sinteză, cu respectarea principiilor eticii și integrității academice.</p> <p>10. <i>Develops a specialized report or case study and communicates the obtained information based on data analysis from personal activities, documentation from national and international literature, and synthesis, in compliance with the principles of academic ethics and integrity.</i></p> |
| <b>Rezultatele învățării corespunzătoare Disciplinelor de Specializare (DS)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CP11                                                                            | <p>11. Integrează concepte, modele și principii geologice aplicate pentru explicarea coerentă a proceselor, structurilor și evoluției cadrului geologic, în contexte naturale și aplicative.</p> <p>11. <i>Integrates applied geological concepts, models, and principles to coherently explain geological processes, structures, and the evolution of geological settings in natural and applied contexts.</i></p> | <p>11. Interpretează integrat date geologice complexe provenite din activități de teren, laborator și documentare, utilizând metode și concepte specifice disciplinelor de specializare.</p> <p>11. <i>Integrates and interprets complex geological data derived from fieldwork, laboratory analyses, and documentation, using methods and concepts specific to specialization disciplines.</i></p>                                                                                                                                             | <p>11. Planifică și organizează activități de teren și laborator sub coordonare, respectând metodologiile de lucru, normele de siguranță și obiectivele studiului geologic.</p> <p>11. <i>Plans and organizes field and laboratory activities under supervision, in compliance with working methodologies, safety regulations, and geological study objectives.</i></p>                                                                                                                                                                                                                           |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CP12</b> | <p>12. Înțelege evoluția sistemelor geologice la diferite scări spațiale și temporale, corelând procesele geodinamice cu structurile, litologiile și succesiunile stratigrafice.</p> <p><i>12. Understands the evolution of geological systems at different spatial and temporal scales by correlating geodynamic processes with structures, lithologies, and stratigraphic successions.</i></p>         | <p>12. Elaborează modele interpretative regionale pentru descrierea și explicarea structurii și evoluției unei arii geologice, pe baza datelor disponibile și a literaturii de specialitate.</p> <p><i>12. Develops regional interpretative models to describe and explain the structure and evolution of a geological area, based on available data and specialized literature.</i></p>              | <p>12. Ia decizii în situații profesionale concrete, pe baza datelor disponibile și a procedurilor standard, asumând responsabilitatea rezultatelor obținute.</p> <p><i>12. Makes decisions in concrete professional situations based on available data and standard procedures, assuming responsibility for the obtained results.</i></p>                          |
| <b>CP13</b> | <p>13. Analizează critic cadrele metodologice și interpretative utilizate în studiile geologice de specialitate, în funcție de tipul de date disponibile și de obiectivele studiului.</p> <p><i>13. Critically analyses methodological and interpretative frameworks used in specialized geological studies, according to the type of available data and the objectives of the study.</i></p>            | <p>13. Utilizează instrumente, tehnici și metode moderne de analiză și reprezentare a datelor geologice, adaptate cerințelor studiilor aplicative și nivelului de formare de licență.</p> <p><i>13. Uses modern tools, techniques, and methods for the analysis and representation of geological data, adapted to applied study requirements and bachelor-level training.</i></p>                     | <p>13. Evaluează critic limitele metodelor, tehnicilor și datelor utilizate în studiile geologice aplicative și identifică posibile surse de incertitudine.</p> <p><i>13. Critically evaluates the limitations of methods, techniques, and data used in applied geological studies and identifies possible sources of uncertainty.</i></p>                          |
| <b>CP14</b> | <p>14. Cunoaște principiile de bază ale evaluării resurselor geologice și ale riscurilor naturale, în raport cu exploatarea, protecția mediului și utilizarea durabilă a resurselor.</p> <p><i>14. Knows the basic principles of geological resource assessment and natural hazard evaluation, in relation to exploitation, environmental protection, and sustainable resource use.</i></p>              | <p>14. Elaborează studii aplicative și rapoarte de specialitate, integrând datele obținute din activități proprii cu informații din literatura națională și internațională.</p> <p><i>14. Develops applied studies and specialized reports by integrating data obtained from personal activities with information from national and international literature.</i></p>                                 | <p>14. Comunică rezultatele studiilor aplicative în mod clar și structurat, respectând principiile eticii profesionale, ale integrității academice și ale muncii în echipă.</p> <p><i>14. Communicates the results of applied studies in a clear and structured manner, respecting the principles of professional ethics, academic integrity, and teamwork.</i></p> |
| <b>CP15</b> | <p>15. Înțelege rolul geologiei aplicate în fundamentarea deciziilor tehnice, economice și de mediu, în contexte legate de amenajarea teritoriului, infrastructură și managementul resurselor.</p> <p><i>15. Understands the role of applied geology in supporting technical, economic, and environmental decision-making related to land-use planning, infrastructure, and resource management.</i></p> | <p>15. Propune soluții și scenarii geologice aplicate pentru probleme concrete legate de resurse, mediu sau riscuri naturale, în limitele competențelor specifice nivelului de licență.</p> <p><i>15. Proposes applied geological solutions and scenarios for concrete issues related to resources, environment, or natural hazards, within the competence limits of bachelor-level training.</i></p> | <p>15. Demonstrează autonomie profesională inițială în realizarea sarcinilor specifice domeniului geologiei aplicate și deschidere către formarea profesională continuă.</p> <p><i>15. Demonstrates initial professional autonomy in performing tasks specific to applied geology and openness to continuous professional development.</i></p>                      |

| Rezultatele învățării corespunzătoare Disciplinelor Complementare (DC) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>CT1</b>                                                             | <p>16.Înțelege principiile de bază ale comunicării orale și scrise în contexte academice și profesionale, inclusiv într-o limbă străină, relevante pentru domeniul geologiei.</p> <p>16. Understands the basic principles of oral and written communication in academic and professional contexts, including in at least one foreign language relevant to geology.</p> | <p>16.Comunică corect și coerent informații generale și de specialitate, oral și în scris, într-o limbă străină, în contexte academice legate de domeniul geologiei.</p> <p>16. Communicates general and domain-related information accurately and coherently, orally and in writing, in a foreign language, in academic contexts related to geology.</p> | <p>16.Își asumă responsabilitatea pentru calitatea comunicării proprii în contexte academice și profesionale, inclusiv într-o limbă străină.</p> <p>16. Takes responsibility for the quality of own communication in academic and professional contexts, including in a foreign language.</p>                     |  |
| <b>CT2</b>                                                             | <p>17.Cunoaște terminologia generală și de specialitate utilizată în comunicarea științifică interdisciplinară și internațională.</p> <p>17.Knows general and basic domain-specific terminology used in interdisciplinary and international scientific communication.</p>                                                                                              | <p>17.Redactează texte academice simple (prezentări, sinteze, rapoarte scurte) respectând structura, terminologia și normele de bază ale comunicării științifice.</p> <p>17.Drafts basic academic texts (presentations, summaries, short reports) respecting structure, terminology, and basic scientific communication standards.</p>                    | <p>17.Respectă normele de etică academică, onestitatea intelectuală și regulile de citare și utilizare a surselor.</p> <p>17. Respects academic ethics, intellectual honesty, and rules for citation and use of sources.</p>                                                                                      |  |
| <b>CT3</b>                                                             | <p>18.Înțelege rolul competențelor digitale, antreprenoriale și umaniste în susținerea activităților academice și profesionale din domeniul geologiei.</p> <p>18. Understands the role of digital, entrepreneurial, and humanistic competences in supporting academic and professional activities in geology.</p>                                                      | <p>18.Utilizează instrumente digitale uzuale pentru documentare, prezentare și comunicare academică.</p> <p>18. Uses common digital tools for academic documentation, presentation, and communication.</p>                                                                                                                                                | <p>18.Manifestă deschidere față de învățarea continuă și dezvoltarea competențelor transversale necesare adaptării profesionale.</p> <p>18. Demonstrates openness to lifelong learning and the development of transversal competences required for professional adaptability.</p>                                 |  |
| <b>CT4</b>                                                             | <p>19.Cunoaște principiile eticii academice, ale argumentării raționale și ale comunicării responsabile în mediul universitar și profesional.</p> <p>19.Knows the principles of academic ethics, rational argumentation, and responsible communication in academic and professional environments.</p>                                                                  | <p>19.Aplică elemente de gândire critică și argumentare logică în susținerea unui punct de vedere sau a unei idei într-un context educațional.</p> <p>19. Applies elements of critical thinking and logical argumentation to support a viewpoint or idea in an educational context.</p>                                                                   | <p>19.Gestionează eficient sarcini de învățare complementare domeniului de specializare, sub îndrumare, cu un grad adecvat de autonomie.</p> <p>19. Efficiently manages learning tasks complementary to the field of specialization, under guidance, with an appropriate level of autonomy.</p>                   |  |
| <b>CT5</b>                                                             | <p>20.Înțelege importanța unui stil de viață echilibrat și a activităților fizice pentru menținerea capacității de învățare și performanței profesionale.</p> <p>20. Understands the importance of a balanced lifestyle and physical activity for maintaining learning capacity and professional performance.</p>                                                      | <p>20.Participă activ la activități de lucru individual și în echipă, demonstrând capacitatea de colaborare și comunicare eficientă.</p> <p>20. Participates actively in individual and team-based activities, demonstrating effective collaboration and communication skills.</p>                                                                        | <p>20.Demonstrează o conduită responsabilă în activitățile educaționale și extracurriculare, inclusiv în ceea ce privește sănătatea și echilibrul personal.</p> <p>20. Demonstrates responsible behavior in educational and extracurricular activities, including with regard to personal health and balance.</p> |  |

## ANEXA 6 - PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE

| PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE - Nivelul I: 30 de credite ECTS + 5 credite ECTS aferente examenului de absolvire |                                                                                                                                                                                 |              |                        |     |    |     |                       |     |   |   |                   |  |  |                   |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|-----|----|-----|-----------------------|-----|---|---|-------------------|--|--|-------------------|-------|
| 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                |  |  |                   |       |
| An I, Semestrul 1                                                                                                   |                                                                                                                                                                                 |              |                        |     |    |     |                       |     |   |   |                   |  |  |                   |       |
| VDP 1101                                                                                                            | Psihologia educației / Educational psychology                                                                                                                                   | 5            | 2                      | 2   | 0  | 4   | 5                     | 9   | E |   |                   |  |  |                   | DPPF  |
| An I, Semestrul 2                                                                                                   |                                                                                                                                                                                 |              |                        |     |    |     |                       |     |   |   |                   |  |  |                   |       |
| VDP 1202                                                                                                            | Pedagogie I / Pedagogy I:<br>- Fundamentele pedagogiei / Fundamentals of pedagogy<br>- Teoria și metodologia curriculumului /Curriculum theory and methodology                  | 5            | 2                      | 2   | 0  | 4   | 5                     | 9   | E |   |                   |  |  |                   | DPPF  |
| An II, Semestrul 3                                                                                                  |                                                                                                                                                                                 |              |                        |     |    |     |                       |     |   |   |                   |  |  |                   |       |
| VDP 2303                                                                                                            | Pedagogie II / Pedagogy II:<br>- Teoria și metodologia instruirii / Instruction theory and methodology<br>- Teoria și metodologia evaluării / Evaluation theory and methodology | 5            | 2                      | 2   | 0  | 4   | 5                     | 9   | E |   |                   |  |  |                   | DPPF  |
| An II, Semestrul 4                                                                                                  |                                                                                                                                                                                 |              |                        |     |    |     |                       |     |   |   |                   |  |  |                   |       |
| VDP 2404                                                                                                            | Didactica geologiei / The didactics of geology                                                                                                                                  | 5            | 2                      | 2   | 0  | 4   | 5                     | 9   | E |   |                   |  |  |                   | DPDPS |
| An III, Semestrul 5                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |              |                        |     |    |     |                       |     |   |   |                   |  |  |                   |       |
| VDP 3505                                                                                                            | Instruire asistată de calculator / Computer assisted training                                                                                                                   | 2            | 1                      | 1   | 0  | 2   | 2                     | 4   |   | C |                   |  |  |                   | DPDPS |
| VDP 3506                                                                                                            | Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1) / Pre-service teaching practice in compulsory education (1)                                                  | 3            | 0                      | 0   | 3  | 3   | 2                     | 5   |   | C |                   |  |  |                   | DPDPS |
| An III, Semestrul 6                                                                                                 |                                                                                                                                                                                 |              |                        |     |    |     |                       |     |   |   |                   |  |  |                   |       |
| VDP 3607                                                                                                            | Managementul clasei de elevi / Classroom management                                                                                                                             | 3            | 1                      | 1   | 0  | 2   | 4                     | 6   | E |   |                   |  |  |                   | DPPF  |
| VDP 3608                                                                                                            | Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2) / Pre-service teaching practice in compulsory education (2)                                                  | 2            | 0                      | 0   | 3  | 3   | 1                     | 4   |   | C |                   |  |  |                   | DPDPS |
| TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI                                                                         |                                                                                                                                                                                 | 30           | 10                     | 10  | 6  | 26  | 29                    | 55  | 5 | 3 | 0                 |  |  |                   |       |
| TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI                                                                      |                                                                                                                                                                                 |              | 138                    | 138 | 78 | 354 | 396                   | 750 |   |   |                   |  |  |                   |       |
| Examen de absolvire Nivel I / Graduation exam Level I                                                               |                                                                                                                                                                                 | 5            |                        |     |    |     |                       |     |   |   |                   |  |  |                   |       |

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

DPDPS – Discipline de pregătire didactică și practică de specialitate (obligatorii)

## ANEXA 7 - RAPORT DE REVIZUIRE

## RAPORT DE REVIZUIRE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT VALABIL ÎNCEPÂND DIN ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

## Programul de studiu: GEOLOGIE / GEOLOGY

| Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu studenții     |                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propuneri și sugestii ale studenților cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ | Propunerea a fost implementată                                                                      |
| 1. Creșterea numărului de ore de practică                                                  | <input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu <input checked="" type="checkbox"/> Parțial |
| 2. Creșterea numărului de ore de seminar                                                   | <input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/> Parțial |

| Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu principalii angajatori ai absolvenților / autorități locale    |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Propuneri și sugestii ale angajatorilor / autorităților locale cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ                         | Propunerea a fost implementată                                                                      |
| 1. Introducerea disciplinei Topografie                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/> Parțial |
| 2. Introducerea unei discipline de Informatica aplicata                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/> Parțial |
| 3. Mai multe ore de aplicatii practice pentru materiile deja existente, ore de lucru efectiv cu echipamente si instrumente de specialitate. | <input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/> Parțial |

| Lista angajatorilor / autorităților locale consultați(te) |  |
|-----------------------------------------------------------|--|
| 1. S.C. TERRA ANALITIC S.R.L.                             |  |
| 2. SC ROMCIM SA                                           |  |
| 3. Teledyne Co. UK                                        |  |
| 4. GeoPlus Services S.R.L.                                |  |
| 5. Saint Gobain Construction Products Romania             |  |