



## Propuneri teme

### Lucrări de diplomă

#### Specializarea Inginerie Geologică – promoția 2027

- Studenții sunt rugați să transmită doamnei – Șef lucr. dr. Florentina PASCARIU (tutore – an III, specializarea Inginerie Geologică) o listă cu 4 teme propuse în tabel (în ordinea preferințelor).
- Studenții care au discutat/lucrat deja cu profesorii pentru o anumită temă vor transmite doar acea opțiune.
- Repartizarea temelor (acolo unde sunt mai multe opțiuni) se va face în ordinea mediei punctajelor din semestrele anterioare.

| Nr. | Temă                                                                                                                                              |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Anticlinalul Piatra Neamț, pânza Vrancei, Carpații Orientali, model structural geologic 3D.                                                       |
| 2   | Anticlinalul Doamna Horaița, sectorul central, pânza Vrancei, Carpații Orientali, model structural geologic 3D.                                   |
| 3   | Caracteristici mineralogice și petrografice ale metamorfitelor din regiunea Soroca (Republica Moldova)                                            |
| 4   | Modelarea echilibrelor de fază prin pseudosecțiuni P–T în rocile metapelice: principii, aplicații și studii de caz din literatura de specialitate |
| 5   | Aspecte petrografice și geochemice privind aluviunile din albia râului Moldova, sectorul Botuș - Colacu (Jud. Suceava)                            |
| 6   | Sterilul din iazul de decantare Valea Străjii - Tarnița (Jud. Suceava ). Studiu mineralogic și petrografic                                        |
| 7   | Studiul Samațianului din zona Bătrânești (jud. Botoșani)                                                                                          |
| 8   | Studiul Samațianului din zona Viișoara (jud. Botoșani)                                                                                            |
| 9   | Asociații palinologice și biotopuri Cuaternar superioare din zona Dunării de Sus (sectorul Gârla Mare – Ciupercenii Vechi).                       |
| 10  | Microflora Cretacic superioară din Bazinul Rusca Montană.                                                                                         |
| 11  | Studiul mineralogic asupra mineralizației asociate sienitelor din cadrul Masivului Alcalin de la Ditrău                                           |
| 12  | Proprietățile microscopice în lumină reflectată ale mineralelor opace din cadrul unor zăcăminte polimetalice din România: Atlas de minerale opace |
| 13  | Mineralogia rocilor ultrabazice                                                                                                                   |
| 14  | Studiu mineralogic și petrografic al coloanelor de la Limpedeș, Baia Mare                                                                         |
| 15  | Monitorizarea evoluției spatio-temporale a unor exploatări de substanțe minerale utile (cariere) cu ajutorul tehnicilor GIS și Teledetecției      |



|    |                                                                                                                                                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 | Analiza evoluției spatio-temporale a unor exploatări de agregate minerale în albia râurilor utilizând tehnici de teledetecție și date GIS             |
| 17 | Modelarea geologică structurală și litofacială a unui perimetru din Bazinul Transilvaniei                                                             |
| 18 | Evaluarea potențialului geologic de stocare a CO <sub>2</sub> în România utilizand tehnici GIS                                                        |
| 19 | Raionarea geotehnică a municipiului Bacău                                                                                                             |
| 20 | Caracterizarea geologico-tehnică a regiunii Uricani, județul Iași                                                                                     |
| 21 | Alunecările de teren de pe strada Văleni, versant Galata, Iași                                                                                        |
| 22 | Studiu geotehnic pentru realizarea unui pasaj din zona Miroslava, județul Iași                                                                        |
| 23 | Studiul vertebratelor fosile din Basarabianul Superior de la Șcheia (județul Iași)                                                                    |
| 24 | Studiul geologic al depozitelor sarmațiene din zona Rafaila (județul Vaslui)                                                                          |
| 25 | Construirea de baze de date științifice prin scanarea și modelarea 3D a colecțiilor paleontologice. Studiu de caz: Colectia de vertebre N. Macarovici |
| 26 | Geologia bazinului pâraului Șugăul, afluent nordic al râului Bicăz, Sinclinalul Hășmaș. Model structural geologic 3D.                                 |
| 27 | Domeniul depozitional și biostratigrafia depozitelor sarmațiene din zona Dolhești (jud. Suceava)                                                      |
| 28 | Studiu micropaleontologic al depozitelor sarmațiene de pe Pârâul Bogata (jud. Suceava)                                                                |
| 29 | Ihtiofauna fosilă din oligocenul Masivelor Pietricica și Cozla (Piatra-Neamț), Pânza de Vrancea                                                       |
| 30 | Caracteristici mineralogice și utilizari economice ale marmurei. Studiu de caz                                                                        |