

ANUL I 2024 - 2025 PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

| Nr. crt | Discipline obligatorii | Tipul | SEMESTRUL I | | | | | SEMESTRUL II | | | | | | |
|---|---|-------|-------------|----------|-----------|------------|-----------|--------------|----------|----------|-----------|------------|-----------|---------|
| | | | Tip oră | | | Forma de | Număr de | Tip | Tip oră | | | Forma de | Număr de | Tip |
| | | | c.t. | I.p. | sem. | verificare | credite | predare | c.t. | I.p. | sem. | verificare | credite | predare |
| 1 | Probleme speciale de foraj hidrogeologic | DS | 1 | 1 | | V | 5 | F-F | | | | | | |
| 2 | Hidrogeologie aplicată | DS | 2 | 2 | | E | 7 | F-F | | | | | | |
| 3 | Testarea hidrodinamică a acviferelor | DA | 1 | 1 | | E | 5 | F-F | | | | | | |
| 4 | Modelarea proceselor de poluare a acviferelor | DS | 1 | 2 | | E | 5 | F-F | | | | | | |
| 5 | Etică și integritate academică | DC | 1 | | | E | 4 | F-F | | | | | | |
| 6 | Investigații geotehnice in situ | DS | | | | | | | 1 | 1 | | E | 4 | F-F |
| 7 | Fundații și procedee de fundare speciale | DA | | | | | | | 1 | 1 | | E | 4 | F-F |
| 8 | Hazardul și riscul alunecărilor de teren | DS | | | | | | | 1 | 1 | | E | 4 | F-F |
| 9 | Geologie inginerească – roci fracturate | DA | | | | | | | 1 | 1 | | E | 4 | F-F |
| 10 | Stabilitatea versanților și taluzurilor | DS | | | | | | | 1 | 1 | | E | 5 | F-F |
| 11 | Practică de specialitate 1 (28 ore) | DS | | | | | | | | 2 | | | 4 | |
| Total ore obligatorii / săptămână: | | | 6 | 6 | | | | | 5 | 7 | | | | |
| Total ECTS: | | | | | | | 26 | | | | | | 25 | |
| Discipline opționale | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | (a) Hidrogeologia sistemelor acvifere carstice | DA | 1 | 1 | | | 4 | F-F | | | | | | |
| | (b) Geologia formațiunilor cuaternare | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | (a) Hazard, vulnerabilitate și risc seismic | DS | | | | | | | 1 | 1 | | E | 5 | F-F |
| | (b) Metode geofizice de investigație geotehnică | DA | | | | | | | | | | | | |
| Total ore opționale/ săptămână: | | | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | |
| Total ECTS: | | | | | | | 4 | | | | | | 5 | |
| TOTAL | | | | | 14 | | 30 | | | | 14 | | 30 | |

| | |
|--|------------------------------|
| Total ore/an: | 392 |
| Total ore de curs: | 182 100% Față în față |
| Total ore de activități practice: | 210 100% Față în față |

| | |
|---|---|
| Activități didactice cu credite peste cele prevăzute de legislație | - |
|---|---|

| Discipline facultative | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|----|---|---|--|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Mecanica rocilor moi-modele de deformare | DA | 1 | 1 | | V | 4 | F-F | | | | | | |

| | | | |
|----|--------------------------|---------------|--|
| E | Examen | F-F | Față în față |
| V | Verificare | OL | Online 100% |
| DA | Disciplină aprofundare | M (C-%; AP-%) | Mixt (x% curs și y% activități practice) |
| DC | Disciplină complementară | C | Colocviu |
| DS | Disciplină sinteză | | |

RECTOR,
Prof. dr. Marian Preda

DECAN,
Prof. dr.ing. Lucian Petrescu

ANUL II 2024 - 2025 PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

| Nr. crt | Discipline obligatorii | Tipul | SEMESTRUL I | | | | | | SEMESTRUL II | | | | | | |
|------------------------------------|---|-------|-------------|------|-----------|---------------------|------------------|-------------|--------------|------|-----------|---------------------|------------------|-------------|--|
| | | | Tip oră | | | Forma de verificare | Număr de credite | Tip predare | Tip oră | | | Forma de verificare | Număr de credite | Tip predare | |
| | | | c.t. | l.p. | sem. | | | | c.t. | l.p. | sem. | | | | |
| 1 | Modelarea 3D a geostrucurilor de mica adâncime | DA | 1 | 1 | | E | 4 | F-F | | | | | | | |
| 2 | Epuișmentul lucrărilor geotehnice | DA | 1 | 1 | | E | 4 | F-F | | | | | | | |
| 3 | Epuișmentul lucrărilor geotehnice-proiect | DA | 1 | 1 | | V | 5 | F-F | | | | | | | |
| 4 | Protecția și conservarea apelor subterane | DA | 2 | 2 | | E | 5 | F-F | | | | | | | |
| 5 | Geochimie ambientală | DS | 1 | 1 | | V | 4 | F-F | | | | | | | |
| 6 | Practică de specialitate 2 (50 ore) | DS | | | | C | 4 | F-F | | | | | | | |
| 7 | Proiectarea rețelelor de monitorizare | DS | | | | | | | 1 | 1 | | E | 4 | F-F | |
| 8 | Etape procedurale în evaluarea impactului de mediu | DS | | | | | | | 1 | 1 | | E | 4 | F-F | |
| 9 | Evaluarea resurselor, rezervelor și managementul apelor subterane | DS | | | | | | | 2 | 2 | | E | 6 | F-F | |
| 10 | Resurse de energie neconvențională | DS | | | | | | | 1 | 1 | | V | 4 | F-F | |
| 11 | Dinamica proceselor costiere | DS | | | | | | | 1 | 1 | | V | 4 | | |
| 12 | Practică pentru elaborarea lucrării de disertație (100 ore) | DS | | | | | | | | | | C | 4 | | |
| Total ore obligatorii / săptămână: | | | 6 | 6 | | | | | 6 | 6 | | | | | |
| Total ECT: | | | | | | | 26 | | | | | | 26 | | |
| Discipline opționale | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | (a) Probleme speciale de foraj geotehnic | DS | 1 | 1 | | V | 4 | F-F | | | | | | | |
| | (b) Geosintetice | DC | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | (a) Investigarea, evaluarea și remedierea siturilor contaminate | DS | | | | | | | 1 | 1 | | V | 4 | F-F | |
| | (b) Rocă argiloasă | DS | | | | | | | | | | | | | |
| Total ore opționale/ săptămână: | | | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | | | | | |
| Total ECT: | | | | | | | 4 | | | | | | 4 | | |
| TOTAL | | | | | 14 | | 30 | | | | 14 | | 30 | | |

| | |
|--|------------------------------|
| Total ore/an: | 414 |
| Total ore de curs: | 182 100% Fata in fata |
| Total ore de activități practice: | 232 100% Fata in fata |

Activități didactice cu credite peste cele prevăzute de legislație

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|-----|
| Susținerea lucrării de disertație | | | | | | | | | | | | | | 10 ECTS | F-F |
|-----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|-----|

Discipline facultative

| | | | |
|----|--------------------------|---------------|---|
| E | Examen | F-F | Față în față |
| V | Verificare | OL | Online 100% |
| DA | Disciplina aprofundare | M (C-%; AP-%) | Mixt (x% curs și y% activități practice) |
| DC | Disciplina complementară | C | Colocviu |
| DS | Disciplina sinteza | | |

RECTOR,
Prof. dr. Marian Preda

DECAN,
Prof. dr.ing. Lucian Petrescu