

Domeniul fundamental (DFI):
Ramura de știință (RSI):
Domeniul de licență (DL):
Specializarea (S):

ȘTIINȚE INGINEREȘTI
INGINERIE GEOLOGICĂ, MINE, PETROL ȘI GAZE
INGINERIE GEODEZICĂ
MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU

| | | | | | | | | |
|---------|---------|--------|-------|----|-----|-----|----|----|
| Cod DFI | Cod RSI | Cod DL | Cod S | ci | cl | c2c | a1 | a2 |
| 20 | 30 | 30 | 10 | L | 161 | 3 | 15 | |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2015 - 2016

| | | ANUL III | | | | | | | | | | ANUL IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|------------------|-----|------|-----------|--------------|-------------|----------|-----------|------|------------------|-------------|-----|----------|-----------|----|-------------|----------|-----|------------------|----------|-------------|----|----|-----------|-----|-----|------------------|------------------|----------|----------|-----|---|----|-----------|----|----|--------|--|--|
| | | SEMESTRUL 5 | | | | | SEMESTRUL 6 | | | | | SEMESTRUL 7 | | | | | SEMESTRUL 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Geodezie 1 | L161.15.05.D1 | 6 | E | 35 | 0 | 35 | 0 | DD | 42 | L161.15.06.D1 | 6 | E | 35 | 0 | 0 | 35 | DD | 42 | L161.15.07.D1-ij | 6 | E | 35 | 0 | 35 | 0 | DD | 42 | L161.15.08.D1-ij | 5 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | DD | 28 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Cartografie 1 | L161.15.05.D2 | 5 | E | 35 | 0 | 35 | 0 | DD | 28 | L161.15.06.D2 | 5 | E | 35 | 0 | 35 | 0 | DD | 28 | L161.15.07.D2-ij | 6 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | DD | 28 | L161.15.08.D2-ij | 3 | E | 28 | 0 | 21 | 0 | DD | 28 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Optional 1 Măsurători electronice de distanțe 1 / Măsurători geodezice prin unde 1 | L161.15.05.D3-ij | 4 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | DD | 28 | L161.15.06.D3-ij | 4 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DD | 28 | L161.15.07.D3-ij | 4 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | DD | 28 | L161.15.08.S3-ij | 5 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DS | 28 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Optional 2 Amenajarea teritoriului și urbanism / Sistemizarea teritoriului și protecția mediului | L161.15.05.D4-ij | 4 | D | 28 | 0 | 0 | 28 | DD | 28 | L161.15.06.D3 | 5 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | DD | 42 | L161.15.07.D4-ij | 4 | D | 28 | 0 | 0 | 28 | DD | 28 | L161.15.08.S4-ij | 2 | D | 7 | 0 | 14 | 0 | DS | 14 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Ridicări topografice speciale 1 | L161.15.05.D5 | 2 | D | 14 | 0 | 14 | 0 | DD | 14 | L161.15.06.D5-ij | 3 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | DD | 28 | L161.15.07.S5-ij | 4 | D | 28 | 0 | 28 | 0 | DS | 14 | L161.15.08.S4 | 5 | D | 0 | 0 | 0 | 182 | DS | 70 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Cadastru 1 | L161.15.05.D6 | 5 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | DD | 42 | L161.15.06.D6 | 3 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | DD | 28 | L161.15.07.S6-ij | 5 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DS | 28 | L161.15.08.4 | 10 | E | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Marketing și legislație | L161.15.05.C7 | 2 | D | 14 | 14 | 0 | 0 | DC | 14 | L161.15.06.C7 | 2 | D | 14 | 0 | 14 | 0 | DC | 14 | L161.15.07.C7 | 1 | D | 0 | 14 | 0 | 0 | DC | 7 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Practica 5 (45 ore) | L161.15.05.S8 | 2 | C | 0 | 0 | 0 | 0 | DS | | L161.15.06.8 | 2 | C | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Disciplină facultativă | L161.15.05.f9-ij | | | | | | | f | | L161.15.06.f9-ij | | | | | | | f | | | | | | | | | | L161.15.08.f9-ij | | | | | | f | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| total/sem. | ore: | 364 | | | VPI: | | | 196 | | | ore: | 364 | | | VPI: | | | 210 | | | ore: | 364 | | | VPI: | | | 175 | | | ore: | 364 | | | VPI: | | | 168 | | |
| | credite: | 30 | | | evaluări: | | | 4E,3D,1C | | | credite: | 30 | | | evaluări: | | | 4E,3D,1C | | | credite: | 30 | | | evaluări: | | | 4E,3D | | | credite: | 30 | | | evaluări: | | | 5E, 1D | | |
| total/săpt. | ore: | 26 | | | | | | | | | ore: | 26 | | | | | | | | | ore: | 26 | | | | | | | | | ore: | 26 | | | | | | | | |
| | din care: | 13.0 | 1.0 | 10.0 | 2.0 | (c, s, l, p) | | | din care: | 14.0 | 0.0 | 7.5 | 4.5 | s, l, p) | | | din care: | 12.5 | 1.0 | 8.5 | 4.0 | c, s, l, p) | | | din care: | 6.5 | 0.0 | 4.5 | 15.0 | s, l, p) | | | | | | | | | | |

* cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stagiu de practică 2 săptămâni x 26 ore; **constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.dr.ing. Gheorghe LUCACI

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2015 - 2016

| | ANUL III | | | | | | | | | | ANUL IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|--|---|---|----|---|---|----|----|----|------------------|--|---|----|---|----|---|----|------------------|------------------|---|----|----|----|----|----|----|------------------|------------------|---|----|----|----|----|----|----|----|
| | SEMESTRUL 5 | | | | | SEMESTRUL 6 | | | | | SEMESTRUL 7 | | | | | SEMESTRUL 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | Optional 1 Măsurători electronice de distanțe 1 | | | | | Optional 3 Măsurători electronice de distanțe 2 | | | | | Optional 5 Sisteme informaționale în cadastru și legislație cadastrală | | | | | Opțional 11 Tehnologii geodezice spațiale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L161.15.05.D3-01 | 4 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | DD | 28 | L161.15.06.D3-01 | 4 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DD | 28 | L161.15.07.D1-01 | 6 | E | 35 | 0 | 35 | 0 | DD | 42 | L161.15.08.D1-01 | 5 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | DD | 28 |
| 02 | Optional 1 Măsurători electronice de distanțe 1 | | | | | Optional 3 Măsurători geodezice prin unde 2 | | | | | Optional 5 Bonitare cadastrală | | | | | Opțional 11 Sisteme de poziționare globală | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L161.15.05.D3-02 | 4 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | DD | 28 | L161.15.06.D3-02 | 4 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DD | 28 | L161.15.07.D1-02 | 6 | E | 35 | 0 | 35 | 0 | DD | 42 | L161.15.08.D1-02 | 5 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | DD | 28 |
| 03 | Optional 2 Amenajarea teritoriului și urbanism | | | | | Optional 4 Ridicări topografice speciale 2 | | | | | Optional 6 Tehnica măsurătorilor topografice ingierești 1 | | | | | Opțional 12 Sisteme informatice geografice | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L161.15.05.D4-03 | 4 | D | 28 | 0 | 0 | 28 | DD | 28 | L161.15.06.D5-03 | 3 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | DD | 28 | L161.15.07.D2-03 | 6 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | DD | 28 | L161.15.08.D2-03 | 3 | E | 28 | 0 | 21 | 0 | DD | 28 |
| 04 | Optional 2 Sistematizarea teritoriului și protecția mediului | | | | | Optional 4 Măsurători subterane | | | | | Optional 6 Măsurători ingierești în construcții și industrie | | | | | Opțional 12 Baze de date spațiale | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L161.15.05.D4-04 | 4 | D | 28 | 0 | 0 | 28 | DD | 28 | L161.15.06.D-04 | 3 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | DD | 28 | L161.15.07.D2-04 | 6 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | DD | 28 | L161.15.08.D2-04 | 3 | E | 28 | 0 | 21 | 0 | DD | 28 |
| 05 | | | | | | | | | | | Optional 7 Fotogrametrie 2 | | | | | Opțional 13 Tehnica măsurătorilor topografice ingierești 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | L161.15.07.D3-05 | 4 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | DD | 28 | L161.15.08.S3-05 | 5 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DS | 28 | |
| 06 | | | | | | | | | | | Optional 7 Fotointerpretare | | | | | Opțional 13 Urmărirea comportării terenurilor și construcțiilor | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | L161.15.07.D3-06 | 4 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | DD | 28 | L161.15.08.S3-06 | 5 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DS | 28 | |
| 07 | | | | | | | | | | | Optional 8 Organizarea teritoriului și ecologie | | | | | Opțional 14 Prelucrarea automată a datelor topogeodezice | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | L161.15.07.D4-07 | 4 | D | 28 | 0 | 0 | 28 | DD | 28 | L161.15.08.S4-07 | 2 | D | 7 | 0 | 14 | 0 | DS | 14 | |
| 08 | | | | | | | | | | | Optional 8 Organizare teritorial administrativă | | | | | Opțional 14 Automatizarea lucrărilor de cadastru | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | L161.15.07.D4-08 | 4 | D | 28 | 0 | 0 | 28 | DD | 28 | L161.15.08.S4-08 | 2 | D | 7 | 0 | 14 | 0 | DS | 14 | |
| 09 | | | | | | | | | | | Optional 9 Organizarea lucrărilor de cadastru | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | L161.15.07.S5-09 | 4 | D | 28 | 0 | 28 | 0 | DS | 14 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | Optional 9 Organizarea lucrărilor geodezice | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | L161.15.07.S5-10 | 4 | D | 28 | 0 | 28 | 0 | DS | 14 | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | Opțional 10 Geodezie spațială | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | L161.15.07.S6-11 | 5 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DS | 28 | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | Opțional 10 Modelare cartografică | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | L161.15.07.S6-12 | 5 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DS | 28 | | | | | | | | | | |

Nota: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline optionale** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.dr.ing. Gheorghe LUCACI

| | | ANUL III | | | | | | | | | | ANUL IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|------------------|-----|-----|-----|--------------|-------------|-----------|-----|-----|-----|------------------|--------------|-----------|-----------|-----|-------------|------------|-----|--------------|--|-----------|-----|------------|-----|------------------|--------------|---|---|--------|----|------|---|--|--|--|--|--|--|
| | | SEMESTRUL 5 | | | | | SEMESTRUL 6 | | | | | SEMESTRUL 7 | | | | | SEMESTRUL 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | Instruire asistată de calculator | L161.15.05.f9-01 | 2 | C | 14 | 14 | 0 | 0 | f | | | L161.15.06.f9-01 | 3 | E | 14 | 14 | 0 | 0 | f | | | | | | | L161.15.08.f9-01 | 2 | C | 0 | 0 | 28 | 0 | f | | | | | | |
| 02 | Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1 | L161.15.05.f9-02 | 3 | C | 0 | 0 | 0 | 42 | f | | | L161.15.06.f9-02 | 2 | C | 0 | 0 | 0 | 35 | f | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | | | | | | | | | | | | L161.15.06.f9-03 | 5 | E | 0 | 0 | 0 | 0 | f | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | | | | | | | | | | | | L161.15.06.f9-04 | 2 | C | 0 | 0 | 28 | 0 | f | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| total/sem. | ore: 70 | VPI: | | | | ore: 91 | | VPI: | | | | ore: 0 | | VPI: | | | | ore: 28 | | VPI: | | | | ore: 0 | | VPI: | | | | ore: 0 | | VPI: | | | | | | | |
| | credite: 0 | evaluări: | | | | credite: 0 | | evaluări: | | | | credite: 0 | | evaluări: | | | | credite: 0 | | evaluări: | | | | credite: 0 | | evaluări: | | | | | | | | | | | | | |
| total/săpt. | ore: 0 | | | | | ore: 0 | | | | | | ore: 0 | | | | | | ore: 0 | | | | | | ore: 0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | din care: | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 3.0 | (c, s, l, p) | | din care: | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 2.5 | (c, s, l, p) | | din care: | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | (c, s, l, p) | | din care: | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | (c, s, l, p) | | | | | | | | | | | | |

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.dr.ing. Gheorghe LUCACI

| Legenda | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|---|---|----|-----|--|
| Nume disciplina | | | | | | | | | |
| Cod | nc | FE | c | s | l | p | CF | VPI | |
| Cod = cod disciplina | | | | | | | | | |
| nc = nr.credite transferabile | | | | | | | | | |
| FE = forma de evaluare (E, D, C, P-E, P-D) | | | | | | | | | |
| E=examen, D-evaluare distribuită, C-colocviu | | | | | | | | | |
| P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen | | | | | | | | | |
| P - D - proiect autonom cu examinare | | | | | | | | | |
| c=nr.ore curs/semestru | | | | | | | | | |
| s=nr.ore seminar | | | | | | | | | |
| l=nr.ore laborator | | | | | | | | | |
| p=nr.ore proiect | | | | | | | | | |
| CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina | | | | | | | | | |
| CF{DC, DD, DF, DS} | | | | | | | | | |
| DC - disciplina complementara | | | | | | | | | |
| DD - disciplina in domeniu | | | | | | | | | |
| DF - disciplina fundamentala | | | | | | | | | |
| DS - disciplina de specialitate | | | | | | | | | |
| VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale | | | | | | | | | |
| Exemplu | | | | | | | | | |
| Analiza matematica | | | | | | | | | |
| Cod | 4 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | DF | 60 | |

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2015 / 2016