

| | | | | | | |
|----------|---------|--------|--------|--------|--------|------|
| Cod DFI. | CodRSI. | CodDL. | Cod S. | ciclu1 | c1c2c3 | a1a2 |
| 20 | 10 | 60 | 80 | L | 150 | 18 |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2018 - 2019

| | ANUL I | | | | | | | | | | ANUL II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|-----|---|----|-----------|---|-----|-----|--------------|-------------------|--|---|-----------|----------|-----|---|----------|-----------|-------------------|---|-----------|-------|------|-----|----------|-----|----------------|-------------------|-----------|----------|----|------|------|-----|-----|-----------|
| | SEMESTRUL 1 | | | | | SEMESTRUL 2 | | | | | SEMESTRUL 3 | | | | | SEMESTRUL 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Analiză matematică Mathematics 1 | | | | | Matematici speciale Mathematics 3 | | | | | Rezistența materialelor 1 Mechanics of Materials I | | | | | Rezistența materialelor 2 Mechanics of Materials 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L150.18.01.F1 | 4 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | DF | 28 | L150.18.02.F1 | 4 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | DF | 28 | L150.18.03.D1 | 5 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | DD | 28 | L150.18.04.D1 | 5 | D | 28 | 28 | 14 | 0 | DD | 35 |
| 2 | Algebră Mathematics 2 | | | | | Matematici asistate de calculator (MAC) Mathematics 4 | | | | | Fizică2: Fundamente de inginerie electrică și termodinamică Physics 2: Electrical Engineering Fundamentals and Introduction in Thermodynamics | | | | | Microeconomie Microeconomics | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L150.18.01.F2 | 4 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | DF | 28 | L150.18.02.F2 | 4 | E | 28 | 14 | 14 | 0 | DF | 28 | L150.18.03.F2 | 3 | D | 28 | 14 | 0 | 0 | DF | 28 | L150.18.04.C2 | 4 | D | 28 | 28 | 0 | 0 | DC | 14 |
| 3 | Topografie Surveying (Geodesy) | | | | | Știința materialelor Material Science1 | | | | | Hidraulică Fluid Mechanics and Machines | | | | | Bazele proiectării structurilor Basis of Structural Design | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L150.18.01.D3 | 4 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | DD | 28 | L150.18.02.D3 | 4 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | DD | 28 | L150.18.03.D3 | 4 | E | 28 | 14 | 14 | 0 | DD | 28 | L150.18.04.S3 | 4 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DS | 28 |
| 4 | Chimie General Chemistry | | | | | Fundamente de mecanică Mechanics | | | | | Materiale de construcții Material Science II (Building Materials) | | | | | Protecția mediului construit Introduction to Environmental Engineering | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L150.18.01.F4 | 5 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | DF | 28 | L150.18.02.D4 | 4 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | DD | 35 | L150.18.03.D4 | 4 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | DD | 28 | L150.18.04.D4 | 2 | D | 28 | 0 | 0 | 0 | DD | 14 |
| 5 | Introducere în programarea calculatoarelor Introduction to Computer Programming | | | | | Fizică1 Physics1 | | | | | Geologie ingineriască Engineering Geology | | | | | Fizica construcțiilor Building Physics | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L150.18.01.F5 | 4 | D | 28 | 0 | 28 | 0 | DF | 28 | L150.18.02.F5 | 3 | E | 28 | 14 | 14 | 0 | DF | 28 | L150.18.03.D5 | 4 | E | 28 | 0 | 14 | 0 | DD | 28 | L150.18.04.D5 | 4 | E | 28 | 14 | 14 | 0 | DD | 28 |
| 6 | Cultură și civilizație Culture and Civilization | | | | | Programare aplicată Applied Computer Programming | | | | | Grafică ingineriască Engineering graphics | | | | | Statica construcțiilor 1 Analysis I Structural | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L150.18.01.C6 | 2 | D | 14 | 14 | 0 | 0 | DC | 14 | L150.18.02.F6 | 4 | D | 28 | 0 | 28 | 0 | DF | 28 | L150.18.03.F6 | 4 | D | 28 | 0 | 28 | 0 | DF | 28 | L150.18.04.D6 | 4 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | DD | 35 |
| 7 | Limba străină 1 Second language1 | | | | | Limba străină 2 Second language 2 | | | | | Elemente de arhitectură Architecture for Engineers | | | | | Căi de comunicație terestre Highway and Traffic Engineering | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L150.18.01.C7 | 2 | D | 0 | 28 | 0 | 0 | DC | 14 | L150.18.02.C7 | 2 | D | 0 | 28 | 0 | 0 | DC | 14 | L150.18.03.D7 | 2 | D | 28 | 0 | 0 | 0 | DD | 14 | L150.18.04.D7 | 2 | D | 14 | 14 | 0 | 0 | DD | 28 |
| 8 | Educație fizică 1 Sport 1 | | | | | Educație fizică 2 Sport2 | | | | | Limba străină 3 Second language 3 | | | | | etică și comunicare Engineering Ethics and Communication | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L150.18.01.C8 | 1 | D | 0 | 14 | 0 | 0 | DC | 14 | L150.18.02.C8 | 1 | D | 0 | 14 | 0 | 0 | DC | 14 | L150.18.03.C8 | 2 | D | 0 | 28 | 0 | 0 | DC | 14 | L150.18.04.C8 | 2 | D | 14 | 14 | 0 | 0 | DC | 14 |
| 9 | Geometrie descriptivă Descriptive Geometry | | | | | Curs general de construcții General civil engineering course | | | | | Educație fizică 3 Sport3 | | | | | Educație fizică 4 Sport 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L150.18.01.F9 | 2 | D | 28 | 0 | 14 | 0 | DF | 14 | L150.18.02.D9 | 2 | D | 14 | 0 | 0 | 0 | DD | 7 | L150.18.03.C9 | 2 | D | 0 | 14 | 0 | 0 | DC | 14 | L150.18.04.C9 | 1 | D | 0 | 14 | 0 | 0 | DC | 14 |
| 10 | Practică 1 Practical training 1 (40 hours) | | | | | Practică 2 Practical training 2 (40 hours) | | | | | | | | | | Practică 3,4 Practical training 3,4 (40 hours) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L150.18.01.D10 | 2 | C | 0 | 0 | 0 | 0 | DD | | L150.18.02.D10 | 2 | C | 0 | 0 | 0 | 0 | DD | | | | | | | | | | L150.18.04.D10 | 2 | C | | | | | DD | | |
| 11 | Disciplină facultativă | | | | | Disciplină facultativă | | | | | Disciplină facultativă | | | | | Disciplină facultativă | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L150.18.01.f11-ij | | | | | | | f | | L150.18.02.f11-ij | | | | | | | f | | L150.18.03.f11-ij | | | | | | | f | | L150.18.04.f11-ij | | | | | | f | | |
| total/ sem. | ore: | 392 | | | VPI: | 196 | | | ore: | 392 | | | VPI: | 210 | | | ore: | 378 | | | VPI: | 210 | | | ore: | 392 | | | VPI: | 210 | | | | | | |
| | credite: | 30 | | | evaluări: | 4E,5D,1C | | | credite: | 30 | | | evaluări: | 4E,5D,1C | | | credite: | 30 | | | evaluări: | 4E,5D | | | credite: | 30 | | | evaluări: | 4E,5D,1C | | | | | | |
| total/ săpt. | ore: | 28 | | | | | | | ore: | 28 | | | | | | | ore: | 27 | | | | | | | ore: | 28 | | | | | | | | | | |
| | din care: | | | | 13.0 | 8.0 | 7.0 | 0.0 | (c, s, l, p) | din care: | | | | 13.0 | 7.0 | 8.0 | 0.0 | (s, l, p) | din care: | | | | 14.0 | 7.0 | 6.0 | 0.0 | (s, l, p) | din care: | | | | 14.0 | 10.0 | 2.0 | 2.0 | (s, l, p) |

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2018 - 2019

| | ANUL I | | | | | | | | | | ANUL II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------------------------|----|---|-----|----|---|--------------|---|---|-------------------|---|----|-----------|----|----|--|---|---|-------------------|---|----------|----|----|----|-----------|-----------|-------------------|-------------------|---|----|--------------|-----|---|---|---|-----------|-----------|---|---|---|---|
| | SEMESTRUL 1 | | | | | SEMESTRUL 2 | | | | | SEMESTRUL 3 | | | | | SEMESTRUL 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | Psihologia educației | | | | | Pedagogie 1 Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculum-ului | | | | | Pedagogie 2. Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării | | | | | Didactica specialității | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L150.18.01.f11-01 | 5 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | f | L150.18.02.f11-01 | 5 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | f | L150.18.03.f11-01 | 5 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | f | L150.18.04.f11-01 | 2 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | f | | | | | |
| 02 | Etică și integritate academică | | | | | Voluntariat | | | | | | | | | | Responsabilitate socială și activism civic | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | L150.18.01.f11-02 | 4 | D | 14 | 7 | 0 | 0 | 0 | f | L150.18.02.f11-02 | 2 | C | 0 | 0 | 28 | 0 | 0 | f | | | | | | | | | L150.18.04.f11-02 | 2 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | 0 | f | 60 | | | | | |
| 03 | | | | | | | | | | | | | | | | Voluntariat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | L150.18.04.11-03 | 2 | C | 0 | 0 | 28 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| total/ sem. | ore: | 77 | | | | VPI: | | | | | ore: | 84 | | | | VPI: | | | | | ore: | 56 | | | | VPI: | | | | | ore: | 140 | | | | VPI: | | | | | |
| | credite: | 9 | | | | evaluări: | | | | | credite: | 7 | | | | evaluări: | | | | | credite: | 5 | | | | evaluări: | | | | | credite: | 6 | | | | evaluări: | | | | | |
| total/ săpt. | ore: | 6 | | | | | | | | | ore: | 6 | | | | | | | | | ore: | 4 | | | | | | | | | ore: | 10 | | | | | | | | | |
| | din care: | | 3 | 2.5 | 0 | 0 | (c, s, l, p) | | | | | | din care: | | 2 | 2 | 2 | 0 | (c, s, l, p) | | | | | | din care: | | 2 | 2 | 0 | 0 | (c, s, l, p) | | | | | | din care: | 4 | 4 | 2 | 0 |

| 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 | | | | | | | | | |
| L150.17.01.F1 | 4 | E | 28 | 28 | 0 | 0 | DF | | 60 |

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

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA