

| | | | | | | |
|----------|--------|-------|------|-------|--------|------|
| Cod DFI. | CodRSI | CodDL | CodS | ciclu | c1c2c3 | a1a2 |
| 20 | 10 | 60 | 20 | L | 152 | 18 |

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2018 - 2019

| | | ANUL IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|------------------|-----|-----|-----------|--------------|----|-------|----|-----------|------------------|-----|-----|------|--------------|----|-----------|--|--|--------|--|--|
| | | SEMESTRUL 7 | | | | | | | | | SEMESTRUL 8 | | | | | | | | | | | |
| 1 | Drumuri 1 | L152.18.07.S1 | | | | | | | | | L152.18.08.S1 | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | E | 35 | 0 | 0 | 35 | DS | 35 | 4 | E | 28 | 0 | 0 | 14 | DS | 28 | | | | | |
| 2 | Căi ferate 1 | L152.18.07.S2 | | | | | | | | | L152.18.08.S2-ij | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | E | 28 | 0 | 0 | 35 | DS | 35 | 4 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DS | 28 | | | | | |
| 3 | Poduri metalice 1 | L152.18.07.S3 | | | | | | | | | L152.18.08.S3 | | | | | | | | | | | |
| | | 4 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DS | 35 | 4 | E | 28 | 0 | 28 | 0 | DS | 28 | | | | | |
| 4 | Poduri masive 1 | L152.18.07.S4 | | | | | | | | | L152.18.08.S4-ij | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | E | 28 | 0 | 35 | 0 | DS | 35 | 3 | E | 28 | 0 | 0 | 14 | DS | 28 | | | | | |
| 5 | Opțional 5 Autostrăzi și drumuri urbane // Intreținerea și exploatarea podurilor | L152.18.07.D5-ij | | | | | | | | | L152.18.08.S5 | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | D | 28 | 0 | 0 | 28 | DD | 35 | 5 | D | | | | 182 | DS | 112 | | | | | |
| 6 | Opțional 6 Inginerie de trafic // Tuneluri | L152.18.07.D6-ij | | | | | | | | | L152.18.08.6 | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | D | 28 | 0 | 0 | 28 | DD | 35 | 10 | E | | | | 0 | | | | | | | |
| 7 | Comunicare | L152.18.07.F7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1 | D | 0 | 14 | 0 | 0 | DF | 14 | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Disciplină facultativă | L152.18.07.f9-ij | | | | | | | | | L152.18.08.f9-ij | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | f | | | | | | | | f | | | | | | |
| total/ sem. | ore: | 378 | | | VPI: | | | 224 | | | ore: | | | 378 | | | VPI: | | | 224 | | |
| | credite: | 30 | | | evaluări: | | | 4E,3D | | | credite: | | | 30 | | | evaluări: | | | 5E, 1D | | |
| total/ săpt. | ore: | 27 | | | | | | | | | ore: | | | 27 | | | | | | | | |
| | din care: | 12.5 | 1.0 | 2.5 | 11.0 | (c, s, l, p) | | | | din care: | 8.0 | 0.0 | 2.0 | 17.0 | (c, s, l, p) | | | | | | | |

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

Competențe profesionale:

Recunoașterea elementelor și structurilor construcțiilor din domeniul ingineriei civile specific programului de studii absolvit
Dimensionarea elementelor de construcții din domeniul ingineriei civile specific programului de studii absolvit
Proiectarea tehnologică și economică pentru lucrări de execuție, exploatare și întreținere a construcțiilor din domeniul ingineriei civile specific programului de studii absolvit
Organizarea și conducerea procesului de execuție, exploatare și întreținere a construcțiilor de căi ferate, drumuri și poduri
Respectarea cerințelor de calitate și dezvoltare durabilă specifice infrastructurilor pentru transporturi

Competențe transversale:

Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și a valorilor eticii profesionale.
Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă, pe diverse paliere ierarhice.
Documentarea în limba română și într-o limbă străină, pentru dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă și adaptarea eficientă la noile specificații tehnice.

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

DECAN,
Prof.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2018 - 2019

| | | ANUL IV | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|------------------|---|---|----|---|-------------|----|----|----|------------------|---|---|----|---|---|----|----|----|
| | | SEMESTRUL 7 | | | | | SEMESTRUL 8 | | | | | | | | | | | | |
| 01 | Optional 5 Autostrăzi și drumuri urbane* | L152.18.07.D5-01 | 5 | E | 35 | 0 | 0 | 35 | DD | 35 | L152.18.08.S2-01 | 4 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DS | 28 |
| | Optional 5 Intretinerea și exploatarea podurilor | L152.18.07.D5-02 | 5 | E | 35 | 0 | 0 | 35 | DD | 35 | L152.18.08.S2-02 | 4 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DS | 28 |
| 03 | Optional 6 Inginerie de trafic* | L152.18.07.D6-03 | 5 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DD | 35 | L152.18.08.S4-03 | 4 | E | 28 | 0 | 0 | 14 | DS | 28 |
| | Optional 6 Tuneluri | L152.18.07.D6-04 | 5 | E | 28 | 0 | 0 | 28 | DD | 35 | L152.18.08.S4-04 | 4 | E | 28 | 0 | 0 | 14 | 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.

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2018 - 2019

| | | ANUL IV | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------------|------------------|-----|-----|-----------|--------------|-------------|-------------------------------------|---|------------------------------|------------------|-----|-----|-----------|--------------|----|---|---|--|
| | | SEMESTRUL 7 | | | | | SEMESTRUL 8 | | | | | | | | | | | | |
| 01 | Digital marketing | L152.18.07.f9-01 | 2 | C | 14 | 0 | 28 | 0 | f | | L152.18.08.f9-01 | 2 | C | 0 | 0 | 28 | 0 | f | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| total/ sem. | ore: 42 credite: 2 | VPI: | | | evaluări: | | | ore: 28 credite: 2 | | | VPI: | | | evaluări: | | | | | |
| total/ săpt. | ore: 3.0 din care: | 1.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | (c, s, l, p) | | | | ore: 2.0 din care: | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | (c, s, l, p) | | | | |

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

CFe{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

| Drumuri 1 | | | | | | | | | |
|--------------|----|----|----|---|----|---|----|-----|--|
| Cod | nc | FE | c | s | l | p | CF | VPI | |
| L152.18.07.S | 5 | E | 35 | 0 | 35 | | DS | 35 | |

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2018 / 2019

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

DECAN,
Prof.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA