

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul I (2024-2025)

| Tip disciplina  | Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Codul disciplinei   | Condiționari | Sem 1 - 14 sapt            |    |    |   |               | Sem 2 - 14 sapt |    |                            |    |    |      |                   |            |    |   |    |
|---|----------|-----------------------|---|--------------|----------------------------|----|----|---|---------------|-----------------|----|----------------------------|----|----|------|-------------------|------------|----|---|----|
|   |          |                       |   |              | Nr.ore / sapt / disciplina |    |    |   | Total ore sem | Ev. finală      | K  | Nr.ore / sapt / disciplina |    |    |      | Total ore sem     | Ev. finală | K  |   |    |
|   |          |                       |   |              | C                          | S  | L  | P | SI            |                 |    | C                          | S  | L  | P    | SI                |            |    |   |    |
| DI  | 1        | DF                    | Analiză matematică 1  | CC101        |                            | 2  | 1  |   |               | 58              | E  | 4                          |    |    |      |                   |            |    |   |    |
|   | 2        | DF                    | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială 1                              | CC102        |                            | 2  | 2  |   |               | 44              | E  | 4                          |    |    |      |                   |            |    |   |    |
|   | 3        | DD                    | Mecanică 1  | CC103        |                            | 2  | 1  |   |               | 58              | E  | 4                          |    |    |      |                   |            |    |   |    |
|   | 4        | DD                    | Materiale de construcții 1  | CC104        |                            | 1  |    | 1 |               | 47              | E  | 3                          |    |    |      |                   |            |    |   |    |
|   | 5        | DF                    | Geometrie descriptivă   | CC105        |                            | 2  | 2  |   |               | 19              | C  | 3                          |    |    |      |                   |            |    |   |    |
|   | 6        | DF                    | Chimie  | CC106        |                            | 2  |    | 1 |               | 33              | C  | 3                          |    |    |      |                   |            |    |   |    |
|   | 7        | DD                    | Elemente de arhitectură și sistematizare  | CC107        |                            | 2  | 2  |   |               | 19              | C  | 3                          |    |    |      |                   |            |    |   |    |
|   | 8        | DD                    | Bazele proiectării structurilor   | CC108        |                            | 2  |    | 1 |               | 33              | E  | 3                          |    |    |      |                   |            |    |   |    |
|   | 9        | DC                    | Educație fizică și sport 1  | CC109        |                            |    | 1  |   |               | 11              | Vp | 1                          |    |    |      |                   |            |    |   |    |
|   | 10       | DF                    | Analiză matematică 2  | CC110        | CC101                      |    |    |   |               |                 |    |                            | 2  | 2  |      |                   | 19         | E  | 3 |    |
|   | 11       | DF                    | Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială 2                              | CC111        | CC102                      |    |    |   |               |                 |    |                            | 2  | 1  |      |                   | 33         | E  | 3 |    |
|   | 12       | DD                    | Mecanică 2  | CC112        | CC103                      |    |    |   |               |                 |    |                            | 2  | 1  |      |                   | 33         | E  | 3 |    |
|   | 13       | DD                    | Materiale de construcții 2  | CC113        | CC104                      |    |    |   |               |                 |    |                            | 2  |    | 2    |                   | 44         | E  | 4 |    |
|   | 14       | DF                    | Programarea calculatoarelor și limbaje de programare                                | CC114        |                            |    |    |   |               |                 |    |                            | 2  |    | 2    |                   | 19         | Vp | 3 |    |
|   | 15       | DF                    | Desen tehnic și Infografică 1   | CC115        |                            |    |    |   |               |                 |    |                            | 1  | 2  |      |                   | 8          | C  | 2 |    |
|   | 16       | DD                    | Rezistența materialelor 1   | CC116        |                            |    |    |   |               |                 |    |                            | 3  | 2  |      |                   | 55         | E  | 5 |    |
|   | 17       | DC                    | Educație fizică și sport 2  | CC117        |                            |    |    |   |               |                 |    |                            |    | 1  |      |                   | 11         | Vp | 1 |    |
|   | 18       | DD                    | Practică tehnologică  | CC118        |                            |    |    |   |               |                 |    |                            |    |    |      | 2 sx30 h/s = 60 h |            | C  | 4 |    |
| DO  | 19       | DC                    | Optional 1  | CC119        |                            |    | 1  |   |               | 36              | Vp | 2                          |    |    |      |                   |            |    |   |    |
|   | 20       | DC                    | Optional 2  | CC120        |                            |    |    |   |               |                 |    |                            |    | 1  |      | 36                | Vp         | 2  |   |    |
| DL  | 21       | DC                    | Estetică  | CC121        |                            | 2  |    |   |               | 22              | Vp | 2                          |    |    |      |                   |            |    |   |    |
|   | 22       | DD                    | Dezvoltarea antreprenorială inovativă în construcții                                | CC122        |                            | 2  |    |   |               | 22              | Vp | 2                          |    |    |      |                   |            |    |   |    |
|   | 23       | DD                    | Inițiere în creația tehnică   | CC123        |                            |    |    |   |               |                 |    | 2                          |    |    |      | 22                | Vp         | 2  |   |    |
|   | 24       | DF                    | Matematici elementare 1   | CC124        |                            | 2  |    |   |               | 22              | Vp | 2                          |    |    |      |                   |            |    |   |    |
|   | 25       | DF                    | Matematici elementare 2   | CC125        |                            |    |    |   |               |                 |    | 2                          |    |    |      | 22                | Vp         | 2  |   |    |
|   | 26       | DD                    | Urbanism și amenajarea teritoriului   | CC126        |                            |    |    |   |               |                 |    | 2                          |    |    |      | 22                | Vp         | 2  |   |    |
|   | 27       | DC                    | Psihologia educației  | CC127        |                            | 2  | 2  |   |               | 69              | E  | 5                          |    |    |      |                   |            |    |   |    |
|   | 28       | DC                    | Pedagogie I:<br>- Fundamentele pedagogiei<br>- Teoria și metodologia curriculumului | CC128        |                            |    |    |   |               |                 |    |                            | 2  | 2  |      |                   | 69         | E  | 5 |    |
|   | 29       | DC                    | Voluntariat 1   | CC129        |                            |    |    |   | 50 h          |                 | Vp | 1                          |    |    |      |                   |            |    |   |    |
|   | 30       | DC                    | Voluntariat 2   | CC130        |                            |    |    |   |               |                 |    |                            |    |    | 50 h |                   | Vp         | 1  |   |    |
| Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO |          |                       |   |              |                            | 15 | 10 | 3 | 0             |                 | 5  | E                          | 30 | 14 | 10   | 4                 | 0          | 5  | E | 30 |
|   |          |                       |   |              |                            | 28 |    |   | 358           | 3               | C  |                            | 28 |    |      | 258               | 2          | C  |   |    |
|   |          |                       |   |              |                            |    |    |   |               | 2               | Vp |                            |    |    |      |                   | 3          | Vp |   |    |

\* Program de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică.

|        |                  |
|--------|------------------|
| Opt. 1 | Limba engleza 1  |
|        | Limba franceza 1 |
| Opt. 2 | Limba engleza 2  |
|        | Limba franceza 2 |

DECAN,  
Prof.univ.dr.ing. Andrei Burlacu

RECTOR,  
Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul II (2025-2026)

| Tip disciplina  | Nr.crt. | Denumirea disciplinei | Codul disciplinei  | Condiționari | Sem 3 - 14 sapt            |    |   |      |               | Sem 4 - 14 sapt    |    |                            |   |      |                   |               |                    |    |
|---|---------|-----------------------|--|--------------|----------------------------|----|---|------|---------------|--------------------|----|----------------------------|---|------|-------------------|---------------|--------------------|----|
|   |         |                       |  |              | Nr.ore / sapt / disciplina |    |   |      | Total ore sem | Ev. finală         | K  | Nr.ore / sapt / disciplina |   |      |                   | Total ore sem | Ev. finală         | K  |
|   |         |                       |  |              | C                          | S  | L | P    | SI            |                    |    | C                          | S | L    | P                 | SI            |                    |    |
| DI  | 1       | DD                    | Statica și stabilitatea construcțiilor 1   | CC201        | 3                          | 2  |   |      | 55            | E                  | 5  |                            |   |      |                   |               |                    |    |
|   | 2       | DF                    | Desen tehnic și infografică 2  | CC202        | 1                          | 3  |   |      | 44            | E                  | 4  |                            |   |      |                   |               |                    |    |
|   | 3       | DD                    | Geologie ingierească   | CC203        | 1                          |    | 1 |      | 47            | E                  | 3  |                            |   |      |                   |               |                    |    |
|   | 4       | DF                    | Fizica 1   | CC204        | 1                          |    | 1 |      | 47            | C                  | 3  |                            |   |      |                   |               |                    |    |
|   | 5       | DD                    | Rezistența materialelor 2  | CC205        | CC116                      | 3  | 2 |      | 80            | E                  | 6  |                            |   |      |                   |               |                    |    |
|   | 6       | DD                    | Topografie   | CC206        |                            | 2  |   | 2    | 19            | E                  | 3  |                            |   |      |                   |               |                    |    |
|   | 7       | DC                    | Economie generală  | CC207        |                            | 1  |   |      | 36            | C                  | 2  |                            |   |      |                   |               |                    |    |
|   | 8       | DC                    | Educație fizică și sport 3   | CC208        |                            |    | 1 |      | 11            | Vp                 | 1  |                            |   |      |                   |               |                    |    |
|   | 9       | DF                    | Fizica 2   | CC209        | CC204                      |    |   |      |               |                    |    | 2                          | 2 |      |                   | 19            | C                  | 3  |
|   | 10      | DD                    | Statica și stabilitatea construcțiilor 2   | CC210        | CC201                      |    |   |      |               |                    |    | 3                          |   | 2    |                   | 55            | E                  | 5  |
|   | 11      | DD                    | Teoria elasticității și plasticității  | CC211        |                            |    |   |      |               |                    |    | 2                          | 1 |      |                   | 33            | E                  | 3  |
|   | 12      | DD                    | Beton armat și precomprimat 1  | CC212        |                            |    |   |      |               |                    |    | 2                          |   | 1    |                   | 33            | E                  | 3  |
|   | 13      | DD                    | Clădiri civile   | CC213        |                            |    |   |      |               |                    |    | 2                          |   |      | 2                 | 19            | E                  | 3  |
|   | 14      | DD                    | Căi de comunicații   | CC214        |                            |    |   |      |               |                    |    | 1                          | 1 |      |                   | 22            | C                  | 2  |
|   | 15      | DD                    | Hidraulică   | CC215        |                            |    |   |      |               |                    |    | 1                          | 1 |      |                   | 22            | C                  | 2  |
|   | 16      | DD                    | Ingineria mediului   | CC216        |                            |    |   |      |               |                    |    | 2                          |   |      | 1                 | 33            | E                  | 3  |
|   | 17      | DC                    | Educație fizică și sport 4   | CC217        |                            |    |   |      |               |                    |    |                            | 1 |      |                   | 11            | Vp                 | 1  |
|   | 18      | DD                    | Practică topografică   | CC218        |                            |    |   |      |               |                    |    |                            |   |      | 2 sx30 h/s = 60 h |               | C                  | 4  |
| DO  | 19      | DF                    | Optional 3   | CC219        | 2                          | 1  |   |      | 8             | Vp                 | 2  |                            |   |      |                   |               |                    |    |
|   | 20      | DC                    | Optional 4   | CC220        |                            | 1  |   |      | 11            | Vp                 | 1  |                            |   |      |                   |               |                    |    |
|   | 21      | DC                    | Optional 5   | CC221        |                            |    |   |      |               |                    |    | 1                          |   |      | 11                | Vp            | 1                  |    |
| DL  | 22      | DF                    | Limba de programare pentru rezolvarea problemelor ingineresti - Python                   | CC222        |                            |    |   |      |               |                    | 2  |                            | 2 |      | 19                | Vp            | 3                  |    |
|   | 23      | DF                    | Desen tehnic și infografică 3  | CC223        |                            |    |   |      |               |                    | 1  |                            | 2 |      | 58                | C             | 4                  |    |
|   | 24      | DC                    | Pedagogie II:<br>- Teoria și metodologia instruirii<br>- Teoria și metodologia evaluării | CC224        |                            | 2  | 2 |      | 69            | E                  | 5  |                            |   |      |                   |               |                    |    |
|   | 25      | DC                    | Didactica specializării  | CC225        | CC127<br>CC128<br>CC224    |    |   |      |               |                    |    | 2                          | 2 |      |                   | 69            | E                  | 5  |
|   | 26      | DC                    | Etică și integritate   | CC226        |                            |    |   |      |               |                    |    | 2                          | 1 |      |                   | 8             | C                  | 2  |
|   | 27      | DC                    | Voluntariat 3  | CC227        |                            |    |   | 50 h |               | Vp                 | 1  |                            |   |      |                   |               |                    |    |
|   | 28      | DC                    | Voluntariat 4  | CC228        |                            |    |   |      |               |                    |    |                            |   | 50 h |                   | Vp            | 1                  |    |
| Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO |         |                       |  |              | 14                         | 10 | 4 | 0    | 358           | 5 E<br>2 C<br>3 Vp | 30 | 15                         | 7 | 3    | 3                 | 258           | 5 E<br>4 C<br>2 Vp | 30 |

\* Program de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică.

|        |  |
|--------|--|
| Opt. 3 | Teoria probabilitatilor și statistică matematică |
|        | Matematici speciale                              |
| Opt. 4 | Limba engleza 3                                  |
|        | Limba franceza 3                                 |
| Opt. 5 | Limba engleza 4                                  |
|        | Limba franceza 4                                 |

DECAN,  
Prof.univ.dr.ing. Andrei Burlacu

RECTOR,  
Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
 Facultatea de Construcții și Instalații  
 Domeniul de licență: Inginerie civilă  
 Programul de studii universitare de licență: **Căi Ferate, Drumuri și Poduri**  
 Titlul absolventului: inginer  
 Durata studiilor: 4 ani  
 Forma de învățământ: cu frecvență  
 Seria: 2024-2028

Aprobat  
 în Ședința Senatului din .....  
 Președinte Senat  
 Prof.univ.dr.ing. Iulian-Aurelian Ciocoiu

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul III (2026-2027)

| Tip disciplina  | Nr.crt. | Denumirea disciplinei | Codul disciplinei                                  | Condiționari | Sem 5 - 14 sapt            |                  |   |   |               | Sem 6 - 14 sapt |    |                            |    |                  |   |               |            |     |   |    |    |
|---|---------|-----------------------|--|--------------|----------------------------|------------------|---|---|---------------|-----------------|----|----------------------------|----|------------------|---|---------------|------------|-----|---|----|----|
|   |         |                       |  |              | Nr.ore / sapt / disciplina |                  |   |   | Total ore sem | Ev. finală      | K  | Nr.ore / sapt / disciplina |    |                  |   | Total ore sem | Ev. finală | K   |   |    |    |
|   |         |                       |  |              | C                          | S                | L | P | Sl            | E               |    | C                          | S  | L                | P | Sl            | E          |     |   |    |    |
| DI  | 1       | DS                    | Tehnologia lucrarilor de CFDP 1                    | CF301        |                            | 2                | 1 |   |               | 58              | E  | 4                          |    |                  |   |               |            |     |   |    |    |
|   | 2       | DS                    | Drumuri 1  | CF302        |                            | 3                |   |   | 2             | 55              | E  | 5                          |    |                  |   |               |            |     |   |    |    |
|   | 3       | DD                    | Dinamica construcțiilor                            | CF303        |                            | 2                | 2 |   |               | 44              | E  | 4                          |    |                  |   |               |            |     |   |    |    |
|   | 4       | DD                    | Metode numerice în calculul construcțiilor         | CF304        |                            | 2                |   | 1 |               | 33              | C  | 3                          |    |                  |   |               |            |     |   |    |    |
|   | 5       | DD                    | Geotehnică   | CF305        |                            | 3                |   | 2 |               | 55              | E  | 5                          |    |                  |   |               |            |     |   |    |    |
|   | 6       | DD                    | Management în construcții                          | CF306        |                            | 2                | 1 |   |               | 33              | C  | 3                          |    |                  |   |               |            |     |   |    |    |
|   | 7       | DC                    | Comunicare   | CF307        |                            | 1                |   |   |               | 36              | C  | 2                          |    |                  |   |               |            |     |   |    |    |
|   | 8       | DS                    | Tehnologia lucrarilor de CFDP 2                    | CF308        | CF301                      |                  |   |   |               |                 |    |                            |    | 2                | 2 |               |            | 44  | E | 4  |    |
|   | 9       | DS                    | Drumuri 2  | CF309        | CF302                      |                  |   |   |               |                 |    |                            |    | 3                |   |               | 2          | 55  | E | 5  |    |
|   | 10      | DS                    | Căi ferate 1                                       | CF310        |                            |                  |   |   |               |                 |    |                            |    | 3                | 1 |               |            | 44  | E | 4  |    |
|   | 11      | DS                    | Beton și poduri din beton armat 1                  | CF311        |                            |                  |   |   |               |                 |    |                            |    | 2                | 2 |               |            | 44  | E | 4  |    |
|   | 12      | DS                    | Poduri metalice 1                                  | CF312        |                            |                  |   |   |               |                 |    |                            |    | 3                |   | 2             |            | 30  | C | 4  |    |
|   | 13      | DS                    | Proiectarea asistată de calculator                 | CF313        |                            |                  |   |   |               |                 |    |                            |    |                  |   | 2             |            | 22  | C | 2  |    |
|   | 14      | DD                    | Inginerie seismică                                 | CF314        |                            |                  |   |   |               |                 |    |                            |    | 2                | 2 |               |            | 19  | E | 3  |    |
|   | 15      | DS                    | Practică de specialitate                           | CF315        |                            |                  |   |   |               |                 |    |                            |    | 4sx30h/s = 120 h |   |               |            | C   | 4 |    |    |
| DO  | 16      | DS                    | Optional 6   | CF316        |                            | 2                | 2 |   |               | 44              | E  | 4                          |    |                  |   |               |            |     |   |    |    |
| DL  | 17      | DF                    | Limba de programare (MATLAB)                       | CF317        |                            | 1                |   | 3 |               | 19              | Vp | 3                          |    |                  |   |               |            |     |   |    |    |
|   | 18      | DF                    | Abilitati de leadership                            | CF318        |                            |                  |   |   |               |                 |    |                            | 1  |                  | 2 |               | 8          | Vp  | 2 |    |    |
|   | 19      | DC                    | Limbi moderne avansate                             | CF319        |                            |                  | 2 |   |               | 22              | Vp | 2                          |    | 2                |   |               | 22         | Vp  | 2 |    |    |
|   | 20      | DC                    | Instruire asistată de calculator                   | CF320        |                            | 1                | 1 |   |               | 22              | C  | 2                          |    |                  |   |               |            |     |   |    |    |
|   | 21      | DC                    | Managementul clasei de elevi                       | CF321        |                            |                  |   |   |               |                 |    |                            | 1  | 1                |   |               | 47         | E   | 3 |    |    |
|   | 22      | DC                    | Practica pedagogică în învățământul preuniversitar | CF322        | CC225                      | 14sx3 h/s = 42 h |   |   |               | 33              | C  | 3                          |    |                  |   |               |            |     |   |    |    |
|   | 23      | DC                    | Practica pedagogică în învățământul preuniversitar | CF323        | CC225                      |                  |   |   |               |                 |    |                            |    | 12sx3 h/s = 36 h |   |               | 14         | C   | 2 |    |    |
|   | 24      | DC                    | Educație antreprenorială                           | CF324        |                            |                  |   |   |               |                 |    |                            |    | 2                |   | 1             |            | 83  | C | 5  |    |
|   | 25      | DC                    | Voluntariat 5                                      | CF325        |                            | 50 h             |   |   |               |                 | Vp | 1                          |    |                  |   |               |            |     |   |    |    |
|   | 26      | DC                    | Voluntariat 6                                      | CF326        |                            | 50 h             |   |   |               |                 |    |                            |    |                  |   |               |            | Vp  | 1 |    |    |
| Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO |         |                       |  |              |                            | 17               | 6 | 3 | 2             |                 | 4  | E                          | 26 | 15               | 7 | 4             | 2          |     | 5 | E  | 30 |
|   |         |                       |  |              |                            | 28               |   |   |               | 358             | 3  | C                          |    | 28               |   |               |            | 258 | 3 | C  |    |
|   |         |                       |  |              |                            |                  |   |   |               |                 | 0  | Vp                         |    |                  |   |               |            |     | 0 | Vp |    |

Opt 6 

|                              |
|------------------------------|
| Bazele proiectării podurilor |
| Curs general de poduri       |

\* Program de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică.

DECAN,  
 Prof.univ.dr.ing. Andrei Burlacu

RECTOR,  
 Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
 Facultatea de Construcții și Instalații  
 Domeniul de licență: Inginerie civilă  
 Programul de studii universitare de licență: **Căi Ferate, Drumuri și Poduri**  
 Titlul absolventului: inginer  
 Durata studiilor: 4 ani  
 Forma de învățământ: cu frecvență  
 Seria: 2024-2028

Aprobat  
 în Ședința Senatului din .....  
 Președinte Senat  
 Prof.univ.dr.ing. Iulian-Aurelian Ciocoiu

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul IV (2027-2028)

| Tip disciplina  | Nr.crt. | Denumirea disciplinei | Codul disciplinei  | Condiționari | Sem 7 - 14 sapt            |   |   |    |      | Sem 8 - 14 sapt |            |    |                            |    |      |    |     |               |            |    |   |
|---|---------|-----------------------|--|--------------|----------------------------|---|---|----|------|-----------------|------------|----|----------------------------|----|------|----|-----|---------------|------------|----|---|
|   |         |                       |  |              | Nr.ore / sapt / disciplina |   |   |    |      | Total ore sem   | Ev. finală | K  | Nr.ore / sapt / disciplina |    |      |    |     | Total ore sem | Ev. finală | K  |   |
|   |         |                       |  |              | C                          | S | L | P  | SI   |                 |            |    | C                          | S  | L    | P  | SI  |               |            |    |   |
| DI  | 1       | DD                    | Fundații   | CF401        | CF305                      | 2 |   |    | 2    | 69              | E          | 5  |                            |    |      |    |     |               |            |    |   |
|   | 2       | DS                    | Beton și poduri din beton armat 2                        | CF402        | CF311                      | 2 |   |    | 3    | 55              | E          | 5  |                            |    |      |    |     |               |            |    |   |
|   | 3       | DS                    | Poduri metalice 2  | CF403        | CF312                      | 2 |   |    | 3    | 55              | E          | 5  |                            |    |      |    |     |               |            |    |   |
|   | 4       | DS                    | Drumuri 3  | CF404        | CF309                      | 2 |   | 2  |      | 69              | E          | 5  |                            |    |      |    |     |               |            |    |   |
|   | 5       | DS                    | Căi ferate 2   | CF405        | CF310                      | 2 |   |    | 2    | 44              | E          | 4  |                            |    |      |    |     |               |            |    |   |
|   | 6       | DS                    | Noțiuni generale de sustenabilitate                      | CF406        |                            | 1 | 1 |    |      | 47              | Vp         | 3  |                            |    |      |    |     |               |            |    |   |
|   | 7       | DS                    | Tuneluri și metropolitane                                | CF407        |                            |   |   |    |      |                 |            |    | 2                          |    |      | 2  | 69  | E             | 5          |    |   |
|   | 8       | DS                    | Organizarea lucrărilor și șantierelor de CFDP            | CF408        |                            |   |   |    |      |                 |            |    | 2                          |    |      | 2  | 69  | E             | 5          |    |   |
| DO  | 9       | DS                    | Opțional 7   | CF409        |                            | 2 |   | 2  |      | 19              | Vp         | 3  |                            |    |      |    |     |               |            |    |   |
|   | 10      | DS                    | Opțional 8   | CF410        |                            |   |   |    |      |                 |            |    | 2                          | 1  |      |    |     | Vp            | 2          |    |   |
|   | 11      | DS                    | Opțional 9   | CF411        |                            |   |   |    |      |                 |            |    | 2                          | 2  |      |    | 44  | E             | 4          |    |   |
|   | 12      | DS                    | Opțional 10  | CF412        |                            |   |   |    |      |                 |            |    | 2                          | 2  |      |    | 44  | E             | 4          |    |   |
|   | 13      | DS                    | Opțional 11  | CF413        |                            |   |   |    |      |                 |            |    | 2                          | 1  |      |    | 58  | C             | 4          |    |   |
| DI  | 14      | DS                    | Elaborarea proiectului de diplomă                        | CF414        |                            |   |   |    |      |                 |            |    |                            |    | 4    | 44 | C   | 4             |            |    |   |
|   | 15      | DS                    | Practica pentru proiectul de diplomă                     | CF415        |                            |   |   |    |      |                 |            |    | 14sx5h/s = 70h             |    |      |    | C   | 2             |            |    |   |
|   | 16      | DS                    | Examen de diplomă*                                       | CF416        |                            |   |   |    |      |                 |            |    |                            |    |      |    | (E) | (10)          |            |    |   |
| DL  | 17      | DC                    | Educație antreprenorială                                 | CF417        |                            | 1 |   | 2  |      | 83              | C          | 5  |                            |    |      |    |     |               |            |    |   |
|   | 18      | DC                    | Educație antreprenorială aplicată                        | CF418        |                            |   |   |    |      |                 |            |    | 2                          |    |      | 1  | 33  | C             | 3          |    |   |
|   | 19      | DC                    | BIM - digitalizarea proiectelor în construcții           | CF419        |                            | 1 |   | 1  |      | 22              | C          | 2  |                            |    |      |    |     |               |            |    |   |
|   | 20      | DC                    | Orașe inteligente - Concepte și structuri de construcții | CF420        |                            |   |   |    |      |                 |            |    | 1                          | 1  |      |    | 22  | Vp            | 2          |    |   |
|   | 21      | DC                    | Voluntariat 7  | CF421        |                            |   |   |    | 50 h |                 |            | Vp | 1                          |    |      |    |     |               |            |    |   |
|   | 22      | DC                    | Voluntariat 8  | CF422        |                            |   |   |    |      |                 |            |    |                            |    | 50 h |    |     | Vp            | 1          |    |   |
| Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO |         |                       |  |              | 13                         | 1 | 4 | 10 |      | 5               | E          | 30 | 12                         | 6  | 0    | 8  |     | 4             | E          | 30 |   |
|   |         |                       |  |              | 28                         |   |   |    |      | 358             | 0          | C  |                            | 26 |      |    |     |               | 328        | 3  | C |
|   |         |                       |  |              |                            |   |   |    |      | 2               | Vp         |    |                            |    |      |    |     |               | 1          | Vp |   |

Opt.7 Autostrăzi interurbane  
 Mobilitate și forma urbană

Opt.8 Întreținerea și reabilitarea drumurilor  
 Infrastructuri rutiere și urbane

Opt.9 Întreținerea și reabilitarea căilor ferate  
 Suprastructuri pentru viteze mari și cale ferată

Opt.10 Întreținerea și reabilitarea podurilor din beton armat  
 Întreținerea și reabilitarea podurilor metalice

Opt.11 Probleme speciale de fundații  
 Probleme speciale de inginerie geotehnică

\* Pentru susținerea și promovarea Examenului de diplomă se acordă suplimentar 10 credite.

DECAN,  
 Prof.univ.dr.ing. Andrei Burlacu

RECTOR,  
 Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval