

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași  
 Facultatea de Construcții și Instalații  
 Domeniul de licență: Inginerie civilă  
 Programul de studii universitare de licență: **Construcții civile, industriale și agricole**  
 Titlul absolventului: inginer  
 Durata studiilor: 4 ani  
 Forma de învățământ: cu frecvență  
 Seria: 2025-2029

Aprobat  
 în Ședința Senatului din 09.2025  
 Președinte Senat  
 Prof.univ.dr.ing. Iulian-Aurelian Ciocoiu

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul I (2025-2026)

| Tip disciplina                                                          | Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Codul disciplinei                                                                           | Condiționari | Sem 1 - 14 sept            |      |   |   |    |               |           | Sem 2 - 14 sept |                            |      |   |    |  |               |           |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|------|---|---|----|---------------|-----------|-----------------|----------------------------|------|---|----|--|---------------|-----------|----|
|                                                                         |          |                       |                                                                                             |              | Nr.ore / sapt / disciplina |      |   |   |    | Total ore sem | Ev.finaia | K               | Nr.ore / sapt / disciplina |      |   |    |  | Total ore sem | Ev.finaia | 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                    | Opțional 1                                                                                  | CC119        |                            |      | 1 |   |    | 36            | Vp        | 2               |                            |      |   |    |  |               |           |    |
|                                                                         | 20       | DC                    | Opțional 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 - DPPD*                                                                | CC127        |                            | 2    | 2 |   |    | 69            | E         | 5               |                            |      |   |    |  |               |           |    |
|                                                                         | 28       | DC                    | Pedagogie I: - DPPD*<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 |
| 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 engleză 1  |
| Limba franceză 1 |

Opt. 2

|                  |
|------------------|
| Limba engleză 2  |
| Limba franceză 2 |

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: **Construcții civile, industriale și agricole**  
 Titlul absolventului: inginer  
 Durata studiilor: 4 ani  
 Forma de învățământ: cu frecvență  
 Seria: 2025-2029

Aprobat  
 în Ședința Senatului din 09.2025  
 Președinte Senat  
 Prof.univ.dr.ing. Iulian-Aurelian Ciocoiu

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul II (2026-2027)

| Tip disciplină                                                          | Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Codul disciplinei                                                        | Conditionari | Sem 3 - 14 sept            |      |   |   |           |            |    |                            | Sem 4 - 14 sept   |   |   |           |            |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|------|---|---|-----------|------------|----|----------------------------|-------------------|---|---|-----------|------------|----|----|----|
|                                                                         |          |                       |                                                                          |              | Nr.ore / sapt / disciplina |      |   |   | Total ore | Ev. finală | K  | Nr.ore / sapt / disciplina |                   |   |   | Total ore | 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                    | Limbaje 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: - DPPD*<br>- Teoria și metodologia instruirii              | CC224        |                            | 2    | 2 |   |           | 69         | E  | 5                          |                   |   |   |           |            |    |    |    |
|                                                                         | 25       | DC                    | Didactica specializării - DPPD*                                          | CC225        |                            |      |   |   |           |            |    |                            | 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  |    |
|                                                                         | 29       | DC                    | Comunicare interculturală                                                | CC229        |                            |      |   |   |           |            |    |                            |                   | 1 |   | 2         |            | 33 | C  | 3  |
| Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO |          |                       |                                                                          |              | 14                         | 10   | 4 | 0 |           | 5          | E  | 30                         | 15                | 7 | 3 | 3         | 5          | E  | 30 |    |
|                                                                         |          |                       |                                                                          |              | 28                         |      |   |   | 347       | 2          | C  |                            | 28                |   |   |           | 247        | 4  | C  |    |
|                                                                         |          |                       |                                                                          |              |                            |      |   |   |           | 3          | Vp |                            |                   |   |   |           | 2          | Vp |    |    |

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

|        |                                                  |
|--------|--------------------------------------------------|
| Opt. 3 | Teoria probabilitatilor si 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: **Construcții civile, industriale și agricole**  
 Titlul absolventului: inginer  
 Durata studiilor: 4 ani  
 Forma de învățământ: cu frecvență  
 Seria: 2025-2029

Aprobat  
 în Ședința Senatului din 09.2025  
 Președinte Senat  
 Prof.univ.dr.ing. Iulian-Aurelian Ciocoiu

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Anul III (2027-2028)

| Tip disciplina                                                          | Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Codul disciplinei                                                          | Conditionari | Sem 5 - 14 sept            |              |   |   |           |            |    | Sem 6 - 14 sept            |                  |    |   |           |            |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|--------------|---|---|-----------|------------|----|----------------------------|------------------|----|---|-----------|------------|----|----|----|
|                                                                         |          |                       |                                                                            |              | Nr.ore / sapt / disciplina |              |   |   | Total ore | Ev. finală | K  | Nr.ore / sapt / disciplina |                  |    |   | Total ore | Ev. finală | K  |    |    |
|                                                                         |          |                       |                                                                            |              | C                          | S            | L | P |           |            |    | SI                         | C                | S  | L |           |            |    | P  | SI |
| DI                                                                      | 1        | DD                    | Construcții metalice 1                                                     | CC301        |                            | 2            |   | 1 |           | 33         | E  | 3                          |                  |    |   |           |            |    |    |    |
|                                                                         | 2        | DD                    | Management în construcții                                                  | CC302        |                            | 2            | 1 |   |           | 33         | C  | 3                          |                  |    |   |           |            |    |    |    |
|                                                                         | 3        | DD                    | Dinamica construcțiilor                                                    | CC303        |                            | 2            | 2 |   |           | 44         | E  | 4                          |                  |    |   |           |            |    |    |    |
|                                                                         | 4        | DD                    | Metode numerice în calculul construcțiilor                                 | CC304        |                            | 2            |   | 1 |           | 33         | C  | 3                          |                  |    |   |           |            |    |    |    |
|                                                                         | 5        | DD                    | Beton armat și precomprimat 2                                              | CC305        | CC212                      | 2            |   |   | 2         | 69         | E  | 5                          |                  |    |   |           |            |    |    |    |
|                                                                         | 6        | DD                    | Geotehnică                                                                 | CC306        |                            | 3            |   | 2 |           | 55         | E  | 5                          |                  |    |   |           |            |    |    |    |
|                                                                         | 7        | DS                    | Construcții civile                                                         | CC307        |                            | 2            |   |   | 2         | 69         | E  | 5                          |                  |    |   |           |            |    |    |    |
|                                                                         | 8        | DD                    | Bazele securității la incendiu în construcții                              | CC308        |                            | 2            |   |   |           | 22         | C  | 2                          |                  |    |   |           |            |    |    |    |
|                                                                         | 9        | DD                    | Inginerie seismică                                                         | CC309        |                            |              |   |   |           |            |    |                            | 2                | 2  |   |           | 19         | E  | 3  |    |
|                                                                         | 10       | DS                    | Proiectarea asistată de calculator                                         | CC310        |                            |              |   |   |           |            |    |                            | 2                |    | 1 |           | 8          | C  | 2  |    |
|                                                                         | 11       | DD                    | Construcții metalice 2                                                     | CC311        | CC301                      |              |   |   |           |            |    |                            | 2                |    |   | 2         | 44         | E  | 4  |    |
|                                                                         | 12       | DD                    | Fundații                                                                   | CC312        |                            |              |   |   |           |            |    |                            | 3                |    |   | 2         | 30         | E  | 4  |    |
|                                                                         | 13       | DD                    | Construcții din lemn                                                       | CC313        |                            |              |   |   |           |            |    |                            | 2                |    |   | 1         | 58         | E  | 4  |    |
|                                                                         | 14       | DS                    | Tehnologia lucrărilor de construcții 1                                     | CC314        |                            |              |   |   |           |            |    |                            | 2                | 1  |   |           | 33         | C  | 3  |    |
|                                                                         | 15       | DS                    | Practică de specialitate                                                   | CC315        |                            |              |   |   |           |            |    |                            | 4sx30h/s = 120 h |    |   |           |            | C  | 4  |    |
| DO                                                                      | 16       | DD                    | Optional 6                                                                 | CC316        |                            |              |   |   |           |            |    |                            | 2                | 1  |   |           | 33         | Vp | 3  |    |
|                                                                         | 17       | DD                    | Optional 7                                                                 | CC317        |                            |              |   |   |           |            |    |                            | 2                |    | 1 |           | 33         | Vp | 3  |    |
| DL                                                                      | 18       | DF                    | Limbaie de programare - MATLAB                                             | CC318        |                            | 1            |   | 3 |           | 19         | Vp | 3                          |                  |    |   |           |            |    |    |    |
|                                                                         | 19       | DC                    | Abilități de leadership                                                    | CC319        |                            |              |   |   |           |            |    |                            | 1                |    | 2 |           | 8          | Vp | 2  |    |
|                                                                         | 20       | DC                    | Limbi moderne avansați                                                     | CC320        |                            |              | 2 |   |           | 22         | Vp | 2                          |                  | 2  |   |           | 22         | Vp | 2  |    |
|                                                                         | 21       | DC                    | Instruire asistată de calculator - DPPD*                                   | CC321        |                            | 1            | 1 |   |           | 22         | C  | 2                          |                  |    |   |           |            |    |    |    |
|                                                                         | 22       | DC                    | Managementul clasei de elevi - DPPD*                                       | CC322        |                            |              |   |   |           |            |    |                            | 1                | 1  |   |           | 47         | E  | 3  |    |
|                                                                         | 23       | DC                    | Practica pedagogică de specialitate în învățământul preuniversitar - DPPD* | CC323        |                            | 14sx3h/s=42h |   |   |           | 30         | C  | 3                          | 12sx3h/s= 36h    |    |   |           | 12         | C  | 2  |    |
|                                                                         | 24       | DC                    | Examen de absolvire, Nivelul 1- DPPD*                                      | CC324        |                            |              |   |   |           |            |    |                            | 2 sapt.          |    |   |           |            | E  | 5  |    |
|                                                                         | 25       | DC                    | Educație antreprenorială                                                   | CC325        |                            |              |   |   |           |            |    |                            | 2                |    | 1 |           | 83         | C  | 5  |    |
|                                                                         | 26       | DC                    | Voluntariat 5                                                              | CC326        |                            | 50 h         |   |   |           |            | Vp | 1                          |                  |    |   |           |            |    |    |    |
|                                                                         | 27       | DC                    | Voluntariat 6                                                              | CC327        |                            |              |   |   |           |            |    |                            | 50 h             |    |   |           |            | Vp | 1  |    |
| Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO |          |                       |                                                                            |              | 17                         | 3            | 4 | 4 |           | 358        | 5  | E                          | 30               | 17 | 4 | 2         | 5          | 4  | E  | 30 |
|                                                                         |          |                       |                                                                            |              | 28                         |              |   |   |           |            |    | 28                         |                  |    |   |           | 258        | 3  | C  |    |
|                                                                         |          |                       |                                                                            |              |                            |              |   |   |           | 0          | Vp |                            |                  |    |   |           |            | 2  | Vp |    |

Opt. 6

Managementul calității  
 Management de proiect

Opt. 7

Termotehnica construcțiilor  
 Fizica construcțiilor

\* 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: **Construcții civile, industriale și agricole**

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Seria: 2025-2029

**Aprobat**  
în Ședința Senatului din **09.2025**  
**Președinte Senat**  
Prof.univ.dr.ing. Iulian-Aurelian Ciocoiu

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul IV ( 2028-2029)

| Tip disciplina                                                          | Nr.crt. |    | Denumirea disciplinei                                    | Codul disciplinei | Conditionari | Sem 7 - 14 sept              |   |   |   |           |          |    | Sem 8 - 14 sept              |    |   |   |           |          |     |      |    |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|----|----------------------------------------------------------|-------------------|--------------|------------------------------|---|---|---|-----------|----------|----|------------------------------|----|---|---|-----------|----------|-----|------|----|
|                                                                         |         |    |                                                          |                   |              | Nr.ore / săptăm / disciplina |   |   |   | Total ore | Ev.finaa | K  | Nr.ore / săptăm / disciplina |    |   |   | Total ore | Ev.finaa | K   |      |    |
|                                                                         |         |    |                                                          |                   |              | C                            | S | L | P |           |          |    | SI                           | C  | S | L |           |          |     | P    | SI |
| DI                                                                      | 1       | DS | Structuri din beton armat                                | CC401             |              | 3                            |   |   | 2 | 55        | E        | 5  |                              |    |   |   |           |          |     |      |    |
|                                                                         | 2       | DS | Structuri metalice                                       | CC402             |              | 2                            |   |   | 2 | 69        | E        | 5  |                              |    |   |   |           |          |     |      |    |
|                                                                         | 3       | DS | Construcții industriale                                  | CC403             |              | 2                            |   |   | 2 | 44        | E        | 4  |                              |    |   |   |           |          |     |      |    |
|                                                                         | 4       | DS | Mecanica zidărilor                                       | CC404             |              | 2                            |   |   | 1 | 33        | C        | 3  |                              |    |   |   |           |          |     |      |    |
|                                                                         | 5       | DS | Organizarea lucrărilor de construcții                    | CC405             |              | 3                            | 2 |   |   | 30        | E        | 4  |                              |    |   |   |           |          |     |      |    |
|                                                                         | 6       | DS | Tehnologia lucrărilor de construcții 2                   | CC406             | CC314        | 2                            | 1 |   |   | 58        | E        | 4  |                              |    |   |   |           |          |     |      |    |
|                                                                         | 7       | DS | Construcții în mediul rural                              | CC407             |              |                              |   |   |   |           |          |    | 2                            |    |   |   | 1         | 58       | E   | 4    |    |
|                                                                         | 8       | DD | Instalații pentru construcții                            | CC408             |              |                              |   |   |   |           |          |    | 2                            | 1  |   |   |           | 33       | E   | 3    |    |
|                                                                         | 9       | DC | Comunicare                                               | CC409             |              |                              |   |   |   |           |          |    | 1                            |    |   |   |           | 11       | Vp  | 1    |    |
|                                                                         | 10      | DS | Materiale și elemente de construcții compozite           | CC410             |              |                              |   |   |   |           |          |    | 2                            |    | 1 |   |           | 58       | E   | 4    |    |
| DO                                                                      | 11      | DS | Opțional 8                                               | CC411             |              | 1                            | 1 |   |   | 22        | Vp       | 2  |                              |    |   |   |           |          |     |      |    |
|                                                                         | 12      | DS | Opțional 9                                               | CC412             |              | 2                            |   |   |   | 47        | Vp       | 3  |                              |    |   |   |           |          |     |      |    |
|                                                                         | 13      | DS | Opțional 10                                              | CC413             |              |                              |   |   |   |           |          |    | 2                            | 1  |   |   |           | 33       | E   | 3    |    |
|                                                                         | 14      | DS | Opțional 11                                              | CC414             |              |                              |   |   |   |           |          |    | 2                            | 1  |   |   |           | 33       | E   | 3    |    |
|                                                                         | 15      | DS | Opțional 12                                              | CC415             |              |                              |   |   |   |           |          |    | 2                            | 1  |   |   |           | 33       | C   | 3    |    |
|                                                                         | 16      | DS | Opțional 13                                              | CC416             |              |                              |   |   |   |           |          |    | 2                            | 1  |   |   |           | 33       | Vp  | 3    |    |
| DI                                                                      | 17      | DS | Elaborarea Proiectului de diplomă                        | CC417             |              |                              |   |   |   |           |          |    |                              |    |   |   | 4         | 44       | C   | 4    |    |
|                                                                         | 18      | DS | Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă        | CC418             |              |                              |   |   |   |           |          |    | 14sx5h/s = 70h               |    |   |   |           |          | C   | 2    |    |
|                                                                         | 19      | DS | Examen de diplomă*                                       | CC419             |              |                              |   |   |   |           |          |    |                              |    |   |   |           |          | (E) | (10) |    |
| DL                                                                      | 20      | DC | Educație antreprenorială- Antreprenoriat inovativ 1      | CC420             |              | 1                            |   | 2 |   | 83        | C        | 5  |                              |    |   |   |           |          |     |      |    |
|                                                                         | 21      | DC | Educație antreprenorială- Antreprenoriat inovativ 2      | CC421             |              |                              |   |   |   |           |          |    | 2                            |    |   |   | 1         | 33       | C   | 3    |    |
|                                                                         | 22      | DC | BIM - digitalizarea proiectelor de construcții           | CC422             |              | 1                            |   | 1 |   | 22        | Vp       | 2  |                              |    |   |   |           |          |     |      |    |
|                                                                         | 23      | DC | Orașe inteligente - Concepte și structuri de construcții | CC423             |              |                              |   |   |   |           |          |    | 1                            | 1  |   |   |           | 22       | Vp  | 2    |    |
|                                                                         | 24      | DC | Voluntariat 7                                            | CC424             |              | 50 h                         |   |   |   |           | Vp       | 1  |                              |    |   |   |           |          |     |      |    |
|                                                                         | 25      | DC | Voluntariat 8                                            | CC425             |              |                              |   |   |   |           |          |    | 50 h                         |    |   |   |           | Vp       | 1   |      |    |
| Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO |         |    |                                                          |                   |              | 17                           | 4 | 0 | 7 |           | 5        | E  | 30                           | 15 | 5 | 1 | 5         |          | 5   | E    | 30 |
|                                                                         |         |    |                                                          |                   |              | 28                           |   |   |   |           | 1        | C  |                              | 26 |   |   |           |          | 3   | C    |    |
|                                                                         |         |    |                                                          |                   |              |                              |   |   |   |           | 2        | Vp |                              |    |   |   |           |          | 2   | Vp   |    |

Opt.8    Sustenabilitatea construcțiilor  
Reabilitarea termofizică a construcției

Opt.11    Structuri metalice speciale  
Construcții din bare cu pereți subțiri

Opt.9    Structuri prefabricate pentru construcții civile și industriale  
Tehnologii performante pentru lucrările de construcții

Opt.12    Reabilitarea structurilor  
Siguranța construcțiilor și analiza riscurilor

Opt.10    Durabilitatea construcțiilor  
Betoane speciale și materiale compozite

Opt.13    Fundații în condiții speciale  
Lucrări subterane

\*    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