

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI  
 Facultatea: **CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII**  
 Domeniul de studii universitare de masterat: **INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII**  
 Programul de studii universitare de masterat: **INGINERIE STRUCTURALĂ**  
 Titlul absolventului: MASTER  
 Durata studiilor: 4 semestre  
 Forma de învățământ: CU FRECVENȚĂ

Avizat,  
 în ședința Senatului din

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### ANUL I (2018/2019)

| Nr. crt. | Tip disc. | Denumirea disciplinei                                                      | Codul disciplinei | Condiționări | Semestrul 1             |   |    |    |    |            |    | Semestrul 2             |   |   |   |    |            |    |
|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|-------------------------|---|----|----|----|------------|----|-------------------------|---|---|---|----|------------|----|
|          |           |                                                                            |                   |              | Nr.ore/săpt/ disciplină |   |    |    |    | Ev. finală | K  | Nr.ore/săpt/ disciplină |   |   |   |    | Ev. finală | K  |
|          |           |                                                                            |                   |              | C                       | S | L  | P  | SI |            |    | C                       | S | L | P | SI |            |    |
| 1        | DI/DA     | Matematici speciale                                                        | MS                |              | 1                       | 1 |    |    | 3  | E          | 4  |                         |   |   |   |    |            |    |
| 2        | DI/DA     | Complemente de teoria elasticității si plasticității                       | CTEP              |              | 2                       |   | 2  |    | 4  | E          | 6  |                         |   |   |   |    |            |    |
| 3        | DI/DS     | Structuri din otel pentru clădiri înalte                                   | SOCI              |              | 1                       |   |    | 1  | 3  | E          | 4  |                         |   |   |   |    |            |    |
| 4        | DI/DA     | Probleme avansate de dinamica si inginerie seismica 1                      | PADIS1            |              | 2                       |   | 1  |    | 5  | E          | 6  |                         |   |   |   |    |            |    |
| 5        | DI/DS     | Structuri din materiale compozite                                          | SMC               |              | 2                       |   | 1  |    | 3  | C          | 4  |                         |   |   |   |    |            |    |
| 6        | DI/DS     | Managementul comunicării                                                   | MC                |              | 1                       |   |    |    | 1  | C          | 2  |                         |   |   |   |    |            |    |
| 7        | DI/DA     | Analiza postelastica a structurilor de construcții                         | APSC              |              |                         |   |    |    |    |            |    | 2                       |   | 2 |   | 3  | E          | 5  |
| 8        | DI/DA     | Calculul plăcilor                                                          | CP                |              |                         |   |    |    |    |            |    | 2                       |   | 1 |   | 4  | E          | 5  |
| 9        | DI/DS     | Ingineria securității la incendiu a structurilor                           | ISIS              |              |                         |   |    |    |    |            |    | 1                       |   | 1 |   | 3  | C          | 4  |
| 10       | DI/DA     | Structuri moderne din lemn                                                 | SML               |              |                         |   |    |    |    |            |    | 1                       |   |   | 1 | 3  | C          | 4  |
| 11       | DI/DA     | Probleme avansate de dinamica si inginerie seismica 2                      | PADIS2            |              |                         |   |    |    |    |            |    | 2                       |   | 1 |   | 3  | E          | 5  |
| 12       | DI/DA     | Probleme speciale de fundații                                              | PSF               |              |                         |   |    |    |    |            |    | 2                       |   |   | 2 | 4  | E          | 5  |
| 13       | DI/DC     | Etică și integritate                                                       | EI                |              |                         |   |    |    |    |            |    | 1                       | 1 |   |   | 2  | C          | 2  |
| 14       | DO/DS     | Programare avansata pentru proiectare si cercetare in construcții          | PAPCC             |              | 1                       |   | 2  |    | 3  | C          | 4  |                         |   |   |   |    |            |    |
|          |           | Analiză structurală cu element finit 1                                     | ASEF1             |              |                         |   |    |    |    |            |    |                         |   |   |   |    |            |    |
| 15       | DL/DA     | Limba engleză                                                              | LG                |              |                         | 2 |    |    |    | C          | 2  |                         | 2 |   |   |    | C          | 2  |
| 16       | DL/DS     | Metodologii moderne pentru conceperea și redactarea lucrărilor științifice | MCRLS             |              | 2                       |   | 2  |    |    | C          | 5  |                         |   |   |   |    |            |    |
|          |           | Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO    |                   |              | 10                      | 1 | 6  | 1  | 22 | 4E         | 30 | 11                      | 1 | 5 | 3 | 22 | 4E         | 30 |
|          |           |                                                                            |                   | 18           |                         |   | 3C | 20 |    |            |    | 3C                      |   |   |   |    |            |    |

**RECTOR,**

*Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL*

**DECAN,**

*Conf.univ.dr.ing. Vasilică CIOCAN*

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI**  
 Facultatea: **DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII**  
 Domeniul de studii universitare de masterat: **INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII**  
 Programul de studii universitare de masterat: **INGINERIE STRUCTURALĂ**  
 Titlul absolventului: MASTER  
 Durata studiilor: 4 semestre  
 Forma de învățământ: CU FRECVENȚĂ

Avizat,  
 în ședința Senatului din

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### ANUL II (2019/2020)

| Nr. crt. | Tip disc | Denumirea disciplinei                                                                 | Codul discipli-<br>nei | Con-<br>dițio-<br>nări | Semestrul 1                |   |   |   |    |                   |    | Semestrul 2                |   |   |    |    |                   |    |
|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------|---|---|---|----|-------------------|----|----------------------------|---|---|----|----|-------------------|----|
|          |          |                                                                                       |                        |                        | Nr.ore/săpt/<br>disciplină |   |   |   |    | Ev.<br>fina<br>lă | K  | Nr.ore/săpt/<br>disciplină |   |   |    |    | Ev.<br>fina<br>lă | K  |
|          |          |                                                                                       |                        |                        | C                          | S | L | P | SI |                   |    | C                          | S | L | P  | SI |                   |    |
| 1        | DI/DS    | Expertizarea si reabilitarea structurala a construcțiilor                             | ERSC                   | DI                     | 2                          |   | 2 |   | 4  | E                 | 6  |                            |   |   |    |    |                   |    |
| 2        | DI/DS    | Statistică inginerască                                                                | SI                     | DI                     | 1                          |   | 1 |   | 2  | C                 | 3  |                            |   |   |    |    |                   |    |
| 3        | DI/DA    | Structuri din beton armat pentru clădiri înalte                                       | SBACI                  | DI                     | 2                          |   |   | 1 | 4  | E                 | 5  |                            |   |   |    |    |                   |    |
| 4        | DI/DS    | Structuri pentru clădiri cu destinație specială                                       | SCDS                   | DI                     | 2                          |   |   | 1 | 3  | E                 | 4  |                            |   |   |    |    |                   |    |
| 5        | DI/DA    | Elemente compuse otel beton                                                           | ECOB                   |                        | 1                          |   | 1 |   | 3  | E                 | 4  |                            |   |   |    |    |                   |    |
| 6        | DI/DS    | Managementul proiectelor                                                              | MP                     | DI                     | 1                          |   |   | 1 | 3  | C                 | 4  |                            |   |   |    |    |                   |    |
| 7        | DI/DA    | Activitate de cercetare științifică                                                   | ACS                    |                        |                            |   |   |   |    |                   |    |                            |   |   | 20 | C  | 15                |    |
| 8        | DI/DS    | Elaborare si definitivare lucrare de disertație                                       |                        |                        |                            |   |   |   |    |                   |    |                            |   |   | 8  | E  | 15                |    |
| 9        | DO/DS    | Structuri hibride cu performante superioare (din compozite și materiale tradiționale) | SHPS                   |                        | 1                          |   | 1 |   | 3  | C                 | 4  |                            |   |   |    |    |                   |    |
|          |          | Analiză structurală cu element finit 2                                                | ASEF2                  |                        |                            |   |   |   |    |                   |    |                            |   |   |    |    |                   |    |
| 10       | DL/DS    | Optimizări în construcții                                                             | OC                     |                        | 2                          |   |   |   |    | C                 | 3  |                            |   |   |    |    |                   |    |
|          |          | Total ore pe săptămână, total probe și credite pe semestru, la DI și DO               |                        |                        | 10                         |   | 5 | 3 | 22 | 4E<br>3C          | 30 |                            |   |   |    | 28 |                   | 30 |

|    |                              |     |
|----|------------------------------|-----|
| 11 | Susținere lucrare disertație | 10K |
|----|------------------------------|-----|

**RECTOR,**

*Prof.univ.dr.ing. Dan CAȘCAVAL*

**DECAN,**

*Conf.univ.dr.ing. Vasilică CIOCAN*