

Universitatea Tehnică de Construcții București  
Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole

## Plan de învățământ

## Tehnologia și managementul lucrărilor de construcții

Ciclul de studii: masterat

Domeniul de studii: Inginerie civilă și instalații

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 4

An acreditare: 2024

Număr total credite: 120

Semestru: 1

| Nr.                                     | Denumirea disciplinei                                     | Cod disciplină | Tip | Obligativitate | Ore activități / săptămână |         |           |         |                  |            |       | Ore activități pe semestru |                  |            | Credite         |         |       | Formă exam. |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|-----|----------------|----------------------------|---------|-----------|---------|------------------|------------|-------|----------------------------|------------------|------------|-----------------|---------|-------|-------------|
|                                         |                                                           |                |     |                | Asistate integral          |         |           |         | Asistate parțial | Neasistate | Total | Asistate integral          | Asistate parțial | Neasistate | Examen/colocvii | Proiect | Total |             |
|                                         |                                                           |                |     |                | Curs                       | Seminar | Laborator | Proiect |                  |            |       |                            |                  |            |                 |         |       |             |
| 1                                       | Patologia construcțiilor                                  | 80             | DS  | OB             | 2                          | 2       |           |         |                  | 3          | 7     | 56                         |                  | 42         | 6               |         | 6     | E           |
| 2                                       | Tehnologii pentru construcții din lemn                    | 81             | DS  | OB             | 2                          | 1       |           |         |                  | 3          | 6     | 42                         |                  | 42         | 5               |         | 5     | E           |
| 3                                       | Tehnologii de consolidare a structurilor din beton armat  | 82             | DS  | OB             | 2                          |         |           | 2       |                  | 3          | 7     | 56                         |                  | 42         | 3               | 3       | 6     | E/P         |
| 4                                       | Proiecte de investiții în construcții                     | 83             | DS  | OB             | 2                          | 1       |           |         |                  | 3          | 6     | 42                         |                  | 42         | 4               |         | 4     | C           |
| 5                                       | Practică 1                                                | 84             | DS  | OB             |                            |         |           |         | 10               |            | 10    |                            | 140              |            | 6               |         | 6     | C           |
| 6                                       | Tehnologii pentru construcții tradiționale                | 85             | DS  | OP             |                            |         |           |         |                  |            |       |                            |                  |            |                 |         |       |             |
| 7                                       | Tehnologii de consolidare a fundațiilor și terenurilor    | 86             | DS  | OP             |                            |         |           |         |                  |            |       |                            |                  |            |                 |         |       |             |
| 8                                       | Antreprenariat și managementul companiilor de construcții | 87             | DS  | OP             | 1                          |         |           | 1       |                  | 2          | 4     | 28                         |                  | 28         | 3               |         | 3     | C           |
| Total (discipline impuse și opționale): |                                                           |                |     |                | 9                          | 4       | 0         | 3       | 10               | 14         | 40    | 224                        | 140              | 196        |                 |         | 30    | 3E+3C+1P    |

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Şef lucr. dr. ing. Valentina Manea

Universitatea Tehnică de Construcții București  
Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole

**Plan de învățământ**

**Tehnologia și managementul lucrărilor de construcții**

Ciclul de studii: masterat

Domeniul de studii: Inginerie civilă și instalații

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 4

An acreditare: 2024

Număr total credite: 120

Semestru: 2

| Nr.                                     | Denumirea disciplinei                                                            | Cod disciplină | Tip | Obligativitate | Ore activități / săptămână |         |           |         |                  |            |       | Ore activități pe semestru |                  |            | Credite         |         |       | Formă exam. |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|----------------|----------------------------|---------|-----------|---------|------------------|------------|-------|----------------------------|------------------|------------|-----------------|---------|-------|-------------|
|                                         |                                                                                  |                |     |                | Asistate integral          |         |           |         | Asistate parțial | Neasistate | Total | Asistate integral          | Asistate parțial | Neasistate | Examen/colocvii | Proiect | Total |             |
|                                         |                                                                                  |                |     |                | Curs                       | Seminar | Laborator | Proiect |                  |            |       |                            |                  |            |                 |         |       |             |
| 1                                       | Tehnologii pentru lucrări de izolații                                            | 88             | DS  | OB             | 2                          |         |           | 2       |                  | 3          | 7     | 56                         |                  | 42         | 6               |         | 6     | E           |
| 2                                       | Tehnologii pentru construcții metalice                                           | 89             | DS  | OB             | 2                          |         |           | 2       |                  | 3          | 7     | 56                         |                  | 42         | 6               |         | 6     | E           |
| 3                                       | Tehnologii pentru lucrări de compartimentări și finisaje                         | 90             | DS  | OB             | 2                          |         |           | 2       |                  | 3          | 7     | 56                         |                  | 42         | 6               |         | 6     | E           |
| 4                                       | Evaluarea calității lucrărilor de execuție și urmărirea în timp a construcțiilor | 91             | DS  | OB             | 1                          | 1       |           |         |                  | 2          | 4     | 28                         |                  | 28         | 3               |         | 3     | C           |
| 5                                       | Etică și integritate academică                                                   | 92             | DA  | OB             | 1                          |         |           |         |                  | 1          | 2     | 14                         |                  | 14         | 2               |         | 2     | C           |
| 6                                       | Practică 2                                                                       | 93             | DS  | OB             |                            |         |           |         | 9                |            | 9     |                            | 126              |            | 5               |         | 5     | C           |
| 7                                       | Tehnologii pentru construcții ingineresti                                        | 94             | DS  | OP             |                            |         |           |         |                  |            |       |                            |                  |            |                 |         |       |             |
| 8                                       | Tehnologii pentru reabilitarea monumentelor și a construcțiilor de cult          | 95             | DS  | OP             | 1                          | 1       |           |         |                  | 2          | 4     | 28                         |                  | 28         | 2               |         | 2     | C           |
| Total (discipline impuse și opționale): |                                                                                  |                |     |                | 9                          | 2       | 0         | 6       | 9                | 14         | 40    | 238                        | 126              | 196        |                 |         | 30    | 3E+4C       |

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea

Universitatea Tehnică de Construcții București  
Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole

**Plan de învățământ**

**Tehnologia și managementul lucrărilor de construcții**

Ciclul de studii: masterat

Domeniul de studii: Inginerie civilă și instalații

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Număr plan: 4

An acreditare: 2024

Număr total credite: 120

Semestru: 3

| Nr.                                     | Denumirea disciplinei                                  | Cod disciplină | Tip | Obligativitate | Ore activități / săptămână |         |           |         |                  |            |       | Ore activități pe semestru |                  |            | Credite         |         |       | Formă exam. |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|-----|----------------|----------------------------|---------|-----------|---------|------------------|------------|-------|----------------------------|------------------|------------|-----------------|---------|-------|-------------|
|                                         |                                                        |                |     |                | Asistate integral          |         |           |         | Asistate parțial | Neasistate | Total | Asistate integral          | Asistate parțial | Neasistate | Examen/colocvii | Proiect | Total |             |
|                                         |                                                        |                |     |                | Curs                       | Seminar | Laborator | Proiect |                  |            |       |                            |                  |            |                 |         |       |             |
| 1                                       | Planificarea și urmărirea activităților în construcții | 96             | DD  | OB             | 1                          | 2       |           |         |                  | 3          | 6     | 42                         |                  | 42         | 5               |         | 5     | E           |
| 2                                       | Tehnologii de demolare a construcțiilor                | 97             | DD  | OB             | 2                          | 1       |           |         |                  | 3          | 6     | 42                         |                  | 42         | 5               |         | 5     | E           |
| 3                                       | Managementul securității și sănătății în muncă         | 98             | DS  | OB             | 2                          | 1       |           |         |                  | 2          | 5     | 42                         |                  | 28         | 4               |         | 4     | E           |
| 4                                       | Tehnologii pentru construcții din zidărie              | 99             | DD  | OB             | 2                          |         |           | 2       |                  | 3          | 7     | 56                         |                  | 42         | 5               |         | 5     | E           |
| 5                                       | Practică 3                                             | 100            | DS  | OB             |                            |         |           |         | 10               |            | 10    |                            | 140              |            | 6               |         | 6     | C           |
| 6                                       | Expertizarea structurilor de beton armat               | 101            | DS  | OP             |                            |         |           |         |                  |            |       |                            |                  |            |                 |         |       |             |
| 7                                       | Tehnologii pentru construcții agricole                 | 102            | DS  | OP             |                            |         |           |         |                  |            |       |                            |                  |            |                 |         |       |             |
| 8                                       | Protecția la foc a construcțiilor                      | 103            | DS  | OP             | 1                          | 2       |           |         |                  | 3          | 6     | 42                         |                  | 42         | 5               |         | 5     | C           |
| Total (discipline impuse și opționale): |                                                        |                |     |                | 8                          | 6       | 0         | 2       | 10               | 14         | 40    | 224                        | 140              | 196        |                 |         | 30    | 4E+2C       |

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Șef lucr. dr. ing. Valentina Manea

Universitatea Tehnică de Construcții București  
Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole

## Plan de învățământ

## Tehnologia și managementul lucrărilor de construcții

Ciclul de studii: masterat

Domeniul de studii: Inginerie civilă și instalații

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

An acreditare: 2024

Semestru: 4

[illegible]

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Şef lucr. dr. ing. Valentina Manea