

Nr. 3697/27.03.2026

HOTĂRÂREA

SENATULUI UNIVERSITĂȚII TEHNICE DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI Adoptată de Senat în data de 26.03.2026

Având în vedere actele normative de certificare a înființării și funcționării cu continuitate a învățământului superior de construcții din București;

Decretul nr. 175/2 august 1948 al Marii Adunări Naționale de reformă a învățământului, publicat în Monitorul Oficial nr.177/3 august 1948, privitor la înființarea "Institutului de Construcții București";

Hotărârea Guvernului nr. 458/29 iulie 1994, privitoare la schimbarea denumirii "Institutului de Construcții București" în "Universitatea Tehnică de Construcții București";

În conformitate cu prevederile Legii Învățământului Superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul Art. 69 din Carta Universității Tehnice de Construcții București;

În baza avizului Consiliului de Administrație prin Hotărârea nr. 2897 din 11.03.2026.

SENATUL UNIVERSITĂȚII TEHNICE DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă modificarea planului de învățământ de la programul de studii Inginerie hidraulică și protecția mediului (master), de la Facultatea de Hidrotehnică. Planul aprobat este prezentat în Anexa 1, parte integrantă a prezentei hotărâri. Noul plan intră în vigoare începând cu anul universitar 2026-2027.

Hotărârea a fost luată cu 34 voturi „De acord” din 34 de voturi valabil exprimate.

Art. 2. Rectoratul și Facultatea de Hidrotehnică vor duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

PREȘEDINTE SENAT,
Prof. univ. dr. ing. Alexandru Octavian Aldea



Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Hidrotehnică

Plan de învățământ**Inginerie hidraulică și protecția mediului**

Ciclul de studii: masterat

Domeniul de studii:

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Numar plan: 78

An acreditate:

Numar total credite:

Semestrul: 1

| Nr. | Denumirea disciplinei | Cod disciplină | Tip | Obligatorietate | Nr. pachet OP | Ore activități / ședință | | | | | Nr. ședințe | Ore activități | | | | Credite | | | Formă evaluare |
|-----|---|----------------|-----|-----------------|---------------|--------------------------|---------|-----------|---------|------------------|-------------|-------------------|------------------|------------|-------|-----------------|---------|-------|----------------|
| | | | | | | Asistate integral | | | | Asistate parțial | | Asistate integral | Asistate parțial | Neasistate | Total | Examen/colocvii | Proiect | Total | |
| | | | | | | Curs | Seminar | Laborator | Proiect | | | | | | | | | | |
| 1 | Ape urbane | 4662 | DS | OB | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 14 | 28 | 0 | 47 | 75 | 3 | 0 | 3 | C |
| 2 | Sisteme hidraulice în regim tranzitoriu | 4663 | DF | OB | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 14 | 56 | 0 | 69 | 125 | 5 | 0 | 5 | E |
| 3 | Sisteme informatice geografice | 4664 | DF | OB | | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 14 | 42 | 0 | 83 | 125 | 5 | 0 | 5 | E |
| 4 | Statistică și probabilități | 4665 | DF | OB | | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 14 | 42 | 0 | 83 | 125 | 5 | 0 | 5 | E |
| 5 | Sisteme de control și achiziție de date | 4666 | DS | OB | | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 14 | 42 | 0 | 83 | 125 | 5 | 0 | 5 | E |
| 6 | Etică și integritate academică | 4667 | DC | OB | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 | 14 | 0 | 36 | 50 | 2 | 0 | 2 | C |
| 7 | Practică profesională I | 4668 | DS | OB | | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,9 | 14 | 0 | 125 | 0 | 125 | 5 | 0 | 5 | C |
| | Total | | | | | 8 | 6 | 2 | 0 | 8,9 | | 224 | 125 | 401 | 750 | 30 | 0 | 30 | |

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Conf. dr. ing. Alexandru Dimache

Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Hidrotehnică

Plan de învățământ

Inginerie hidraulică și protecția mediului

Ciclul de studii: masterat

Domeniul de studii:

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Numar plan: 78

An acreditare:

Numar total credite:

Semestru: 2

| Nr. | Denumirea disciplinei | Cod disciplină | Tip | Obligativitate | Nr. pachet OP | Ore activități / ședință | | | | | Nr. ședințe | Ore activități | | | | Credite | | | Formă evaluare |
|-----|--|----------------|-----|----------------|---------------|--------------------------|---------|-----------|---------|------------------|-------------|------------------|------------------|------------|-------|-----------------|---------|-------|----------------|
| | | | | | | Asistate integral | | | | Asistate parțial | | Asistate integra | Asistate parțial | Neasistate | Total | Examen/colocvii | Proiect | Total | |
| | | | | | | Curs | Seminar | Laborator | Proiect | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Modele numerice în mecanica fluidelor | 4669 | DF | OB | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 14 | 56 | 0 | 94 | 150 | 6 | 0 | 6 | E |
| 2 | Ingineria apelor subterane | 4670 | DS | OB | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 14 | 56 | 0 | 69 | 125 | 5 | 0 | 5 | E |
| 3 | Condiții de contract | 4671 | DS | OB | | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 14 | 42 | 0 | 83 | 125 | 5 | 0 | 5 | E |
| 4 | Schimbări climatice | 4672 | DS | OB | | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 14 | 42 | 0 | 83 | 125 | 5 | 0 | 5 | C |
| 5 | Metode experimentale în ingineria mediului | 4673 | DS | OB | | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 14 | 28 | 0 | 72 | 100 | 4 | 0 | 4 | C |
| 6 | Practică profesională II | 4674 | DS | OB | | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,9 | 14 | 0 | 125 | 0 | 125 | 5 | 0 | 5 | C |
| | Total | | | | | 7 | 8 | 1 | 0 | 8,9 | | 224 | 125 | 401 | 750 | 30 | 0 | 30 | |

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Conf. dr. ing. Alexandru Dimache

Plan de învățământ

Inginerie hidraulică și protecția mediului

| Nr. | Denumirea disciplinei | Cod disciplină | Tip | Obligativitate | Nr. pachet OP | Ore activități / ședință | | | | | Nr. ședințe | Ore activități | | | | Credite | | | Formă evaluare |
|-----|---|----------------|-----|----------------|---------------|--------------------------|----------|-----------|----------|------------------|-------------|------------------|------------------|------------|------------|-----------------|----------|-----------|----------------|
| | | | | | | Asistate integral | | | | Asistate parțial | | Asistate integra | Asistate parțial | Neasistate | Total | Examen/colocvii | Proiect | Total | |
| | | | | | | Curs | Seminar | Laborator | Proiect | | | | | | | | | | |
| 1 | Hidroinformatică aplicată în managementul resurselor de apă | 4675 | DS | OB | | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 14 | 56 | 0 | 119 | 175 | 7 | 0 | 7 | E |
| 2 | Reabilitarea structurilor hidrotehnice si hidro-edilitare | 4676 | DS | OB | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 14 | 56 | 0 | 94 | 150 | 6 | 0 | 6 | E |
| 3 | Procedee speciale de tratare a apei | 4677 | DS | OP | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Gestiunea zonelor costiere și a zonelor umede | 4678 | DS | OP | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 14 | 56 | 0 | 94 | 150 | 6 | 0 | 6 | E |
| 5 | Epurarea avansată a apelor uzate | 4679 | DS | OP | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Metode moderne în hidroameliorații | 4680 | DS | OP | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 14 | 56 | 0 | 94 | 150 | 6 | 0 | 6 | E |
| 7 | Practică profesională III | 4681 | DS | OB | | 0 | 0 | 0 | 0 | 8,9 | 14 | 0 | 125 | 0 | 125 | 5 | 0 | 5 | C |
| | Total | | | | | 8 | 4 | 0 | 4 | 8,9 | | 224 | 125 | 401 | 750 | 30 | 0 | 30 | |

Universitatea Tehnică de Construcții București
Facultatea de Hidrotehnică

Plan de învățământ

Inginerie hidraulică și protecția mediului

Ciclul de studii: masterat

Domeniul de studii:

Forma de învățământ: Învățământ cu frecvență

Numar plan: 78

An acreditate:

Numar total credite:

Semestru: 4

| Nr. | Denumirea disciplinei | Cod disciplină | Tip | Obligativitate | Nr. pachet OP | Ore activități / ședință | | | | | Nr. ședințe | Ore activități | | | | Credite | | | Formă evaluare |
|-----|---------------------------------|----------------|-----|----------------|---------------|--------------------------|---------|-----------|---------|------------------|-------------|------------------|------------------|------------|-------|-----------------|---------|-------|----------------|
| | | | | | | Asistate integral | | | | Asistate parțial | | Asistate integra | Asistate parțial | Neasistate | Total | Examen/colocvii | Proiect | Total | |
| | | | | | | Curs | Seminar | Laborator | Proiect | | | | | | | | | | |
| 1 | Elaborare lucrare de disertatie | 4682 | DS | OB | | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 14 | 56 | 0 | 694 | 750 | 30 | 0 | 30 | C |
| | Total | | | | | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | | 56 | 0 | 694 | 750 | 30 | 0 | 30 | |

Rector

Decan

Prof. dr. ing. Radu Văcăreanu

Conf. dr. ing. Alexandru Dimache