

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti
 Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Agricole
 Program Master
 Domeniu fundamental: Stiinte Ingineresti
 Domeniul acreditat: Inginerie Civila
 Programul de studii universitare de masterat: **Tehnologia si Managementul Lucrarilor de Constructii**

PLANUL DE INVATAMANT 2021 - 2022

Semestrul 1

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Cod | C | S | L | P | SI | TO | CR | Forma de examinare | |
|-------------------------------|---|-----|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|--------------------|------------------|
| DISCIPLINE OBLIGATORII | | | | | | | | | | | |
| 1. | Tehnologia lucrarilor de consolidare a terenurilor de fundare si de executare si consolidare a fundatiilor de suprafata | DS | 2 | - | 1 | | 4 | 8 | 5 | E | |
| 2. | Patologia constructiilor | DS | 2 | - | 2 | | 3 | 7 | 5 | E | |
| 3. | Tehnologia lucrarilor de executare si reparare a izolatiilor hidrofuge, termice si acustice | DA | 2 | - | 1 | | 4 | 8 | 5 | E | |
| 4. | Management de mediu | DA | 2 | - | 1 | | 3 | 6 | 4 | C | |
| 5. | Organizarea si urmarirea activitatii in constructii | DA | 2 | - | 1 | | 4 | 8 | 5 | E | |
| DISCIPLINE OPTIONALE | | | | | | | | | | | |
| 6. | <i>i.)</i> Managementul intreprinderilor mici si mijlocii pentru constructii civile <i>ii.)</i> Managementul intreprinderilor mici si mijlocii pentru constructii hidrotehnice | DA | 2 | - | - | 2 | 4 | 8 | 6 | E+Pr | |
| Total | | | 20 | 12 | - | 6 | 2 | 22 | 45 | 30 | 5E+1C+1Pr |

Semestrul 2

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Cod | C | S | L | P | SI | TO | CR | Forma de examinare |
|-------------------------------|--|-----|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|
| DISCIPLINE OBLIGATORII | | | | | | | | | | |
| 7. | Tehnologia lucrarilor de demolare a constructiilor | DS | 2 | | 1 | | 3 | 6 | 4 | C |
| 8. | Tehnologia lucrarilor de executare si consolidare a constructiilor din lemn | DA | 2 | - | 1 | | 3 | 6 | 4 | E |
| 9. | Reabilitarea structurala si tehnologia de executare a constructiilor din zidarie | DA | 2 | - | 2 | | 4 | 8 | 5 | E |
| 10. | Managementul securitatii si sanatatii in munca si al situatiilor de urgenta | DA | 2 | - | - | - | 3 | 5 | 4 | C |
| 11. | Etica si integritate academica | DC | 1 | - | - | - | 1 | 2 | 1 | C |
| DISCIPLINE OPTIONALE | | | | | | | | | | |
| 12. | <i>i.)</i> Tehnologia lucrarilor de consolidare a structurilor din beton armat pentru constructii civile si industriale; <i>ii.)</i> Tehnologia lucrarilor de consolidare a structurilor din beton armat pentru constructii hidrotehnice; | DS | 2 | - | - | 2 | 4 | 8 | 6 | E+Pr |
| 13. | <i>i.)</i> Expertizarea si calculul structurilor consolidate din beton armat pentru constructii civile si industriale; <i>ii.)</i> Expertizarea si calculul structurilor consolidate din beton armat pentru constructii hidrotehnice; | DA | 2 | - | - | 2 | 4 | 8 | 6 | E+Pr |
| Total ore | | | 21 | 13 | 4 | 4 | 23 | 43 | 30 | 4E+3C+2Pr |

Semestrul 3

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Cod | C | S | L | P | SI | TO | CR | Forma de examinare |
|----------|---|-----|-----------|---|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|
| | DISCIPLINE OBLIGATORII | | | | | | | | | |
| 14. | Tehnologia de executare a lucrarilor de finisaje | DA | 2 | - | 2 | | 4 | 8 | 6 | E |
| 15. | Tehnologia de executare a lucrarilor de compartimentare si inchidere | DS | 2 | - | 2 | | 4 | 8 | 6 | E |
| 16. | Reabilitarea monumentelor si constructiilor de cult | DS | 2 | - | 2 | | 4 | 8 | 6 | C |
| 17. | Tehnologia lucrarilor de executare si consolidare a structurilor metalice pentru cladiri si constructii speciale; | DA | 2 | - | - | 2 | 4 | 8 | 6 | E+Pr |
| | DISCIPLINE OPTIONALE | | | | | | | | | |
| 18. | <i>i.)</i> Tehnologia de executare a structurilor constructiilor ingineresti civile; <i>ii.)</i> Tehnologia de executare a structurilor constructiilor hidrotehnice; | DA | 2 | - | - | 2 | 4 | 8 | 6 | E+Pr |
| | Total 20 | | 10 | | 6 | 4 | 20 | 40 | 30 | 4E+1C+2Pr |

Semestrul 4

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Cod | C | S | L | P | SI | TO | CR | Forma de examinare |
|---------------------------------|---|-----|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------|
| | DISCIPLINE OBLIGATORII | | | | | | | | | |
| 1. | Activități de cercetare - proiectare | DA | - | - | - | 7 | 13 | 20 | 15 | C |
| 2. | Definitivare și elaborare lucrare de disertație | DS | - | - | - | 7 | 13 | 20 | 15 | C |
| TOTAL | | | - | - | - | 14 | 26 | 40 | 30 | 2C |
| Susținere lucrare de disertație | | | | | | | | | 10 | E |

DISCIPLINE FACULTATIVE

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Sem. | C | S | L | P | SI | TO | CR | Forma de examinare |
|----------|------------------------------|------|---|---|---|---|----|----|----|--------------------|
| 1. | Analize economico-financiare | 3 | 2 | | 2 | | 3 | 7 | 4 | C |
| | Total 4 | | 2 | - | 2 | | 3 | 7 | 4 | 1C |

Rector,
Prof.univ.dr.ing.Radu Sorin VACAREANU

Decan,
Conf. univ. dr. ing. Mihail IANCOVICI