

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti
 Facultatea de Constructii Civile, Industriale si Agricole
 Program Master
 Domeniul fundamental : Inginerie si Management
 Domeniul acreditat: Inginerie si Management
 Programul de studii universitare de masterat: **Managementul proiectelor in constructii**

PLAN DE INVATAMANT 2017-2018

Semestrul 1

| Nr. Crt. | Denumirea Disciplinei | Cod | C | S | L | P | SI | TO | CR | Forma de examinare |
|----------|--|-----|-----------|----------|----------|---|-----------|-----------|-----------|--------------------|
| | DISCIPLINE OBLIGATORII | | | | | | | | | |
| 1. | Cercetari operationale in managementul proiectelor | DA | 2 | | 2 | | 2 | 6 | 5 | C |
| 2. | Marketing si promovarea proiectelor | DA | 2 | | 2 | | 2 | 6 | 5 | E |
| 3. | Managementul organizatiei | DA | 2 | | 1 | | 2 | 5 | 5 | E |
| 4. | Sistemul de management al calitatii in constructii | DA | 2 | 1 | | | 2 | 5 | 5 | E |
| | DISCIPLINE OPTIONALE | | | | | | | | | |
| 5. | (i) Comunicare manageriala si arta negocierii (ii) Managementul financiar al proiectelor | DS | 2 | 2 | | | 2 | 6 | 5 | C |
| 6. | (i)Strategii manageriale in organizatia viitorului (ii) Managementul riscurilor proiectelor | DS | 1 | 1 | | | 2 | 4 | 5 | C |
| | Total 20 | | 11 | 4 | 5 | | 12 | 32 | 30 | 3E + 3C |

Semestrul 2

| Nr. Crt. | Denumirea Disciplinei | Cod | C | S | L | P | SI | TO | CR | Forma de examinare |
|----------|---|-----|---|---|---|---|----|----|----|--------------------|
| | DISCIPLINE OBLIGATORII | | | | | | | | | |
| 7. | Managementul protectiei mediului | DS | 2 | 2 | | | 2 | 6 | 5 | C |
| 8. | Documentatia tehnico-economica asistata de calculator | DA | 1 | | 2 | | 2 | 5 | 5 | E |

| | | | | | | | | | | |
|-----|---|----|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| 9. | Ingineria costurilor in constructii | DA | 2 | | | 2 | 1 | 5 | 4+3 | E+Pr |
| 10. | Managementul echipei de proiect | DS | 2 | | 2 | | 2 | 6 | 5 | E |
| | DISCIPLINE OPTIONALE | | | | | | | | | |
| 11. | i) Statistica matematica ii) Monitorizarea si controlul lucrarilor de investitii in constructii | DA | 2 | 1 | | | 2 | 5 | 4 | C |
| 12. | i) Dreptul afacerilor ii) Managementul securitatii si sanatatii in munca si a situatiilor de urgenta | DS | 2 | | | | 2 | 4 | 4 | C |
| | Total 20 | | 11 | 3 | 4 | 2 | 11 | 31 | 30 | 3E+3C+1Pr |

Semestrul 3

| Nr. Crt. | Denumirea Disciplinei | Cod | C | S | L | P | SI | TO | CR | Forma de examinare |
|----------|--|-----|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|--------------------|
| | DISCIPLINE OBLIGATORII | | | | | | | | | |
| 13. | Managementul proiectelor in constructii | DA | 2 | | | 2 | 2 | 6 | 6+3 | E+Pr |
| 14. | Tehnici avansate de planificare si urmarire a lucrarilor de constructii | DA | 2 | | 2 | | 1 | 5 | 6 | E |
| 15. | Analiza economico-financiara in constructii | DS | 2 | 2 | | | 1 | 5 | 6 | E |
| | DISCIPLINE OPTIONALE | | | | | | | | | |
| 16. | i) Analiza diagnostic a activitatii organizatiei ii) Optimizarea proceselor in proiecte | DS | 2 | | 2 | | 1 | 5 | 5 | E |
| 17. | i) Sisteme informatice pentru managementul proiectelor ii) Facility Management (Managementul utilitatilor in cladiri) | DS | 2 | | 2 | | 2 | 6 | 4 | C |
| | Total 20 | | 10 | 2 | 6 | 2 | 6 | 26 | 30 | 4E+1C+1Pr |

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 | | | - | - | - | 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. | Limbi straine | 1 | | 2 | | | 1 | 3 | 2 | C |
| 2. | Limbi straine | 2 | | 2 | | | 1 | 3 | 2 | C |
| 3. | Metode si tehnici avansate de evaluare a constructiilor | 3 | 2 | 1 | | | 2 | 5 | 2 | C |
| | Total | | 2 | 5 | | | 4 | 11 | 6 | 3C |

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

Decan,
Conf. univ. dr. ing. Viorel POPA

TABELE CENTRALIZATOARE
SINOPSIS STATISTIC AL BUGETULUI DE ORE

| Tip ore | Nr.ore | % | ECTS | Nr. credite |
|--------------------------------|-------------|------------|-------------------------------------|-------------|
| Discipline de aprofundare - DA | 546 | 52.70 | Credite program studii | 120 |
| Discipline de sinteza - DS | 490 | 47.30 | | |
| TOTAL | 1036 | 100 | | |
| Discipline obligatorii | 770 | 74.32 | Credite la disciplinele obligatorii | 93 |
| Discipline optionale | 266 | 25.68 | Credite la disciplinele optionale | 27 |
| TOTAL | 1036 | 100 | | 120 |
| Lucrarea de dizertatie | 98 | 8.64 | Credite la lucrarea de dizertatie | 10 |
| TOTAL | 1134 | | Total credite program studii | 130 |

| | Volum ore | ECTS | Forme de examinare |
|-----------------------|-------------|------------|--------------------|
| Semestrul I | 280 | 30 | 3E + 3C |
| Semestrul II | 280 | 30 | 3E+3C+1Pr |
| Semestrul III | 280 | 30 | 4E+1C+1Pr |
| Semestrul IV | 196 | 30 | 2C |
| Total | 1036 | 120 | 10E+9C+2Pr |
| Lucrare de dizertatie | 98 | 10 | E |
| Total | 1134 | 130 | 11E+9C+2Pr |

- Raportul dintre orele de prelegeri si cele de activitati aplicative: $448/588=0.76$ cu orele de la lucrarea de disertatie incluse (*Standardul ARACIS prevede 1:1 admitandu-se variatii in limitele de $\pm 25\%$*).

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

Decan,
Conf. univ. dr. ing. Viorel POPA