

OBLIGAȚIILE DE PROMOVARE A ANILOR DE STUDIU

Anul universitar **2009-2010**

ANUL I

| Nr. crt. | <i>Disciplina</i> | <i>Forma de verificare</i> | <i>Nr. credite</i> |
|-------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Semestrul I | | | |
| 1. | Analiză matematică | E | 4 |
| 2. | Algebră, geometrie analitică și diferențială | E | 5 |
| 3. | Geometrie descriptivă | E | 4 |
| 4. | Fizică generală | E | 4 |
| 5. | Utilizarea și programarea calculatoarelor | C | 4 |
| 6. | Chimie generală | E | 3 |
| 7. | Elemente de arhitectură | A/R | 2 |
| 8. | Limba străină | C | 2 |
| 9. | Educație fizică | V | 2 |
| <i>Discipline facultative</i> | | | |
| 1. | Tehnici de comunicare | C | 2 |
| 2. | Limba străină 2 | C | 2 |
| Semestrul II | | | |
| 1. | Analiză matematică | E | 3 |
| 2. | Desen tehnic | A/R | 3 |
| 3. | Grafică tehnică asistată de calculator | C | 3 |
| 4. | Mecanică | E | 4 |
| 5. | Materiale de construcții | E | 5 |
| 6. | Topografie | E | 4 |
| 7. | Protecția mediului în construcții | C | 2 |
| 8. | Practică: 2 săptămâni x 28 ore/săptămână | A/R | 4 |
| 9. | Limba străină | C | 1 |
| 10. | Educație fizică | V | 1 |
| <i>Discipline facultative</i> | | | |
| 1. | Sistematizare și urbanism | C | 2 |
| 2. | Limba străină 2 | C | 2 |

ANUL II

| Nr. crt. | <i>Disciplina</i> | <i>Forma de verificare</i> | <i>Nr. credite</i> |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Semestrul I | | | |
| 1. | Matematici speciale | E | 4 |
| 2. | Grafică tehnică asistată de calculator | C | 3 |
| 3. | Rezistența materialelor | E | 7 |
| 4. | Statica construcțiilor | E | 6 |
| 5. | Geologie inginerescă | A/R | 2 |
| 6. | Hidraulică | E | 3 |
| 7. | Fundamente de inginerie electrică | C | 2 |
| 8. | Limba străină | C | 1 |
| 9. | Educație fizică | A/R | 2 |
| <i>Disciplină facultativă</i> | | | |
| 1. | Urmărirea în timp a comportării construcțiilor prin metode topografice | C | 3 |
| Semestrul II | | | |
| 1. | Metode numerice în calculul construcțiilor | C | 2 |
| 2. | Căi de comunicații | C | 3 |
| 3. | Rezistența materialelor | E | 5 |
| 4. | Statica construcțiilor | E | 5 |
| 5. | Construcții și lucrări edilitare | C | 2 |
| 6. | Termotehnica construcțiilor | E | 3 |
| 7. | Geotehnică | E | 4 |
| 8. | Bazele proiectării structurilor | C | 2 |
| 9. | Practică: 3 săptămâni x 28 ore/săptămână | A/R | 4 |
| <i>Disciplină facultativă</i> | | | |
| 1. | Istoria dezvoltării construcțiilor | C | 2 |

ANUL III

| Nr. crt. | <i>Disciplina</i> | <i>Forma de verificare</i> | <i>Nr. credite</i> |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Semestrul I | | | |
| 1. | Teoria elasticității și plasticității | E | 4 |
| 2. | <i>Discipline opționale (se va alege o disciplină din două)</i> | A/R | 2 |
| | Legislație în construcții | | |
| | Microeconomie | | |
| 3. | Fundații | E | 7 |
| 4. | Beton armat și precomprimat | E | 7 |
| 5. | Construcții metalice | E | 5 |
| 6. | Construcții din lemn | C | 5 |
| <i>Discipline facultative</i> | | | |
| 1. | Tehnici de demolarea construcțiilor | C | 2 |
| 2. | Zgomot, vibrații și acustica în construcții | C | 3 |
| Semestrul II | | | |
| 1. | Introducere în teoria elementului finit | C | 3 |
| 2. | Tehnologia lucrărilor de construcții | C | 4 |
| 3. | <i>Discipline opționale (se va alege o disciplină din două)</i> | C | 1 |
| | Managementul afacerilor | | |
| | Managementul proiectelor | | |
| 4. | Sănătatea și securitatea muncii în construcții | C | 2 |
| 5. | Beton armant și precomprimat | E | 4 |
| 6. | Construcții metalice | E | 4 |
| 7. | Construcții civile | E | 4 |
| 8. | Dinamica și inginerie seismică | E | 4 |
| 9. | Practică : 3 săptămâni x 28 ore/săptămână | A/R | 4 |
| <i>Disciplină facultativă</i> | | | |
| 1. | Lucrări de artă | C | 3 |

ANUL IV

| <i>Nr. crt.</i> | <i>Disciplina</i> | <i>Forma de verificare</i> | <i>Nr. credite</i> |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|
| Semestrul I | | | |
| 1. | Proiectare asistată de calculator | C | 3 |
| 2. | Structuri metalice | E | 5 |
| 3. | Construcții din beton armat | E | 5 |
| 4. | Construcții civile | E | 5 |
| 5. | Organizarea lucrărilor și șantierele de construcții | E | 5 |
| 6. | Mașini de construcții | C | 2 |
| 7. | Siguranța la foc a construcțiilor – <i>disciplină opțională</i> | C | 2 |
| 8. | Structuri pentru tuneluri și metropolitane | C | 3 |
| Semestrul II | | | |
| 1. | Construcții subterane | E | 3 |
| 2. | Tehnologia lucrărilor de construcții | E | 5 |
| 3. | Construcții mixte oțel – beton – <i>disciplină opțională</i> | C | 4 |
| 4. | Reabilitarea termotehnică a clădirilor – <i>disciplină opțională</i> | C | 4 |
| 5. | Practică diplomă: <i>2 săptămâni x 28 ore/săptămână</i> | A/R | 4 |
| 6. | Proiect de diplomă | A/R | 10 |

EXAMEN DE DIPLOMĂ

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate | 5 credite |
| 2. | Susținerea proiectului de diplomă | 5 credite |
| Predarea proiectului de diplomă: cu 7 zile înainte de examenul de licență | | |

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. VASILE OROS

SECRETAR FACULTATE,
Mariana Săsăran