

PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE : MASTER

TEHNOLOGIA SI MANAGEMENTUL LUCRARILOR DE CONSTRUCTII

Anul I -Optional 1

ANTREPRENORIAT SI MANAGEMENTUL COMPANIILOR DE CONSTRUCTII

CURS

- Introducere in managementul companiilor de construcții. Cadrul juridic, instituțional si economic specific
- Antreprenoriat si antreprenor in domeniul construcțiilor – definiții, termeni, noțiuni generale si specifice
- Funcțiile managementului in cadrul companiilor de construcții. Funcțiunile companiilor de construcții
- Organizarea structurală a companiilor de construcții (structuri organizatorice, ROF, fisa postului)
- Metode si tehnici de conducere a companiilor de construcții
- Compania de construcții - sistem cibernetic tehnico-economic
- Strategii economice ale companiilor de construcții pentru construcții civile

LUCRARI

- Actul constitutiv al unei societăți de construcții
- Date generale ale societății de construcții
- Portofoliu de lucrări al societății de construcții
- Organigrama societății de construcții
- Regulamentul de Organizare si Funcționare al societății de construcții
- Analiza resurselor umane, tehnice si financiare din cadrul companiei de construcții
- Analiza SWOT a companiei de construcții. Concluzii (recomandări)

PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE : MASTER

TEHNOLOGIA SI MANAGEMENTUL LUCRARILOR DE CONSTRUCTII

Anul I -Optional 1

TEHNOLOGII PENTRU DE CONSOLIDARE A FUNDATIILOR SI TERENURILOR

CURS

- Tehnologii de consolidare a terenului de fundare prin: compactarea de suprafață si de adâncime, stabilizarea si injectarea pământurilor, malaxarea in adâncime a pământurilor, tratarea termica prin congelare
- Tehnologia lucrărilor de consolidare a fundațiilor de suprafață: cauzele care pot produce degradări, tehnologii pentru reparare: injectarea, rebetonarea si cămășuirea, tehnologii pentru mărirea dimensiunilor in plan a fundațiilor
- Tehnologia lucrărilor de subzidire, tehnologia consolidării fundațiilor cu piloți (piloți forajați sau presați, minipiloți).
- . Examinări pe parcurs si finala –

LUCRARI

- Efectuarea unei aplicații/proiect
- Proiectarea si analiza efectului unei tehnologii de îmbunătățire a terenului de fundare prin incluziuni semirigide (coloane de material granular)
- Predare si susținere proiect.

PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE : MASTER

TEHNOLOGIA SI MANAGEMENTUL LUCRARILOR DE CONSTRUCTII

Anul I -Optional I

TEHNOLOGII PENTRU CONSTRUCTII TRADITIONALE

CURS

- Materiale utilizate pentru construcții tradiționale
- Tehnologii de realizarea a construcțiilor tradiționale
- .Tehnologii de reparații a construcțiilor tradiționale

LUCRARI

- Întocmirea unui proiect tehnologic pentru realizarea/repararea unei construcții tradiționale
- Vizite la șantier