

COMPETENȚE ASIGURATE PRIN PROGRAMUL DE STUDII

A. PROIECTARE

- Elaborarea studiilor și a documentațiilor tehnico-economice complexe în cadrul institutelor de cercetare-proiectare-dezvoltare, a departamentelor de specialitate din cadrul ministerelor și în cadrul societăților comerciale autorizate pentru activități de proiectare-verificare-expertizare, în vederea fundamentării investițiilor și atragerii de fonduri europene.
- Elaborarea proiectelor tehnice complexe și de execuție de complexitate medie și înaltă pentru obiective de construcții specifice Ingineriei Civile, în cadrul firmelor de proiectare de importanță regională, națională și transnațională. Conceperea și dezvoltarea de studii și analize de sinteză în domeniul structurilor.
- Asigurarea pregătirii de specialitate în vederea participării la examenele pentru obținerea Certificatului de Atestare Tehnico-Profesională ca VERIFICATOR de proiecte și/sau EXPERT TEHNIC în domeniul Ingineriei Civile.

B. EXECUȚIE

- Analiza documentațiilor tehnico-economice pentru execuția lucrărilor de construcții complexe.
- Programare și conducerea lucrărilor de construcții civile, industriale și agricole de complexitate medie și înaltă.
- Dirigenție de șantier, responsabil tehnic cu execuția, ca urmare a atestării potrivit legislației în vigoare.

C. MARKETING, OFERTARE, LICITARE

- Elaborarea documentațiilor specifice pentru licitarea și ofertarea lucrărilor de construcții de complexitate înaltă.
- Analiza comparativă a soluțiilor tehnico-economice de realizare a construcțiilor în vederea optimizării acestora.

D. ÎNVĂȚĂMÂNT, FORMARE PROFESIONALĂ

- Activități didactice pe funcția de asistent în învățământul superior, în conformitate cu prevederile Legii educației naționale.
- Profesor de specialitate în învățământul preuniversitar.

E. ADMINISTRAȚIE

- Servicii tehnice de specialitate, de monitorizare și control din cadrul instituțiilor publice, a societăților comerciale și a regiilor locale, județene sau naționale.

F. CERCETARE

- Posibilitatea continuării studiilor în ciclul III – Școala doctorală, pentru obținerea titlului de DOCTOR INGINER în științe inginerești.
- Activități de cercetare-dezvoltare în cadrul Institutelor de Cercetare Dezvoltare-Inovare din țara și/sau străinătate
- Posibilitatea elaborării unor metodologii și soluții inovative de calcul structural bazat pe criterii de performanță în cadrul unor programe de cercetare la nivel instituțional.