

COMPETENȚE ASIGURATE PRIN PROGRAMUL DE STUDII

A. PROIECTARE

- Elaborarea studiilor și a documentațiilor tehnico-economice complexe pentru fundamentarea investițiilor la societăți comerciale autorizate pentru activități de proiectare.
- Elaborarea proiectelor tehnice complexe și de execuție pentru căi ferate, căi ferate urbane, poduri, autostrăzi, consolidări, studii de circulație.
- Proiectarea lucrărilor de reabilitare și modernizare a structurilor subterane.
- 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 inginerie civilă – căi ferate și structuri aferente, cu respectarea prevederilor legale.

B. EXECUȚIE

- Analiza documentațiilor tehnico-economice pentru execuția lucrărilor de construcții.
- Programarea și conducerea lucrărilor de căi ferate, căi ferate urbane, poduri, autostrăzi, tunele, consolidări.
- Urmărirea realizării lucrărilor și îndeplinirea exigențelor de calitate impuse prin caietele de sarcini, recepționarea lucrărilor de construcții.
- Intocmirea documentației tehnice necesare Cărții Construcției.
- Dirigenție de șantier, responsabil tehnic cu execuția în urma atestării de către organele abilitate.
- Revizia, execuția lucrărilor de întreținere și reparații curente.

C. MARKETING, OFERTARE, LICITARE

- Elaborarea documentațiilor tehnico-economice pentru licitarea și ofertarea lucrărilor de execuție în construcții.
- Analiza comparativă a soluțiilor tehnico-economice de realizare a construcțiilor.

D. ÎNVĂȚĂMÂNT, FORMARE PROFESIONALĂ

- Activități didactice în învățământul superior, în conformitate cu Carta Instituției de învățământ superior.
- Profesor de specialitate în învățământul preuniversitar.

E. ADMINISTRAȚIE

- Servicii tehnice în cadrul instituțiilor, societăților comerciale și a regiilor de specialitate.

F. CERCETARE

- Posibilitatea participării ca membru specialist, project manager în colective de cercetare.
- Posibilitatea continuării studiilor în ciclul III - Scoala doctorala, pentru obținerea titlului de DOCTOR INGINER în științe ingineresti.