

Programul „Construcții Industriale și Civile” pregătește cadre ingineresti de înaltă calificare în domeniul construcțiilor, asigurând concomitent compatibilitatea și competitivitatea activităților și rezultatelor sale la nivel național și european. Pregătirea viitorilor ingineri-constructori va corespunde noilor exigențe și realizări în domeniul construcțiilor orientat spre: aplicarea metodelor moderne de calcul, proiectare și edificare a construcțiilor; adaptarea la condiții și tehnologii performante în procesul de proiectare, organizare și execuție a construcțiilor; utilizarea materialelor moderne cu proprietăți performante; folosirea echipamentelor de ultimă generație de execuție a elementelor de construcție; utilizarea soft-urilor avansate în calculul construcțiilor, inclusiv protecția mediului ambiant.

Absolvenții specialității „Construcții Industriale și Civile” în procesul de studiu obțin cunoștințe temeinice și deprinderi practice pentru a activa atât în domeniul construcției, cât și în domenii conexe, de exemplu, dirijarea și gestionarea lucrărilor de construcție-montaj la punerea în operă a clădirilor, edificiilor, comunicațiilor ingineresti etc.; managementul și organizarea proceselor de construcție; exploatarea, reparația, reconstrucția, consolidarea și reabilitarea construcțiilor; efectuarea prospecțiunilor de proiectare; elaborarea documentației de proiect și de deviz; gestionarea și administrarea întreprinderilor și firmelor de diferit tip etc.

Absolvenții pot activa în funcție de maiștri, ingineri, diriginți de șantier, conducători și administratori de firmă, responsabili și experți tehnici, proiectanți. De asemenea, își pot aprofunda cunoștințele prin studiile de master și doctorat.