

Materiale Performante Pentru Construcții



Încercări și exemple de aplicare sunt de asemenea incluse, cu accent pe aplicarea materialelor de înaltă performanță în practica curentă de proiectare și execuție.



Bazele științifice pentru producția și utilizarea acestor materiale de înaltă performanță constituie nucleul cursului.

Acest curs își propune să investigheze o sumă de materiale de înaltă performanță, ca de exemplu beton, oțel, ciment armat cu fibre, materiale plastice armate cu fibre, materiale polimerice, materiale pentru zidării și finisaje.



Urmărind cele mai noi tendințe din industria construcțiilor, acest curs oferă cunoștințe valoroase în aplicarea materialelor avansate pentru construcții, întrucât aceste produse sunt mai prietenoase cu mediul și au un potențial mai mare de reciclabilitate față de materialele clasice.



Tehnologii Performante

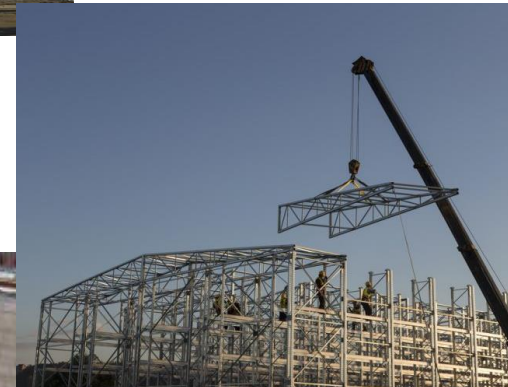
Cursul este structurat după cum urmează:

- Tehnologii speciale pentru lucrări din beton simplu și beton armat. Tehnologia lucrărilor de torcretare.



- Tehnologia de execuție și de montaj a elementelor prefabricate și precomprimate din beton.

- Tehnologia lucrărilor de montaj și îmbinare a elementelor pentru construcții metalice



- Tehnologia lucrărilor de săpături adânci, sprijiniri și fundații speciale în construcții.