

MASTER

INGINERIA CLADIRILOR

Programul de Studii asigura prin structura planului de învățământ și conținutul programelor analitice următoarele competențe:

1. proiectarea, începând de la nivelul de concepție, în cadrul unui colectiv multidisciplinar a unor clădiri și ansambluri urbanistice performante din punct de vedere al dezvoltării durabile;
2. elaborarea, în cadrul unui colectiv de specialitate, de documentații tehnice pentru structuri de clădiri;
3. elaborarea și/sau coordonarea la nivel de ansamblu și de detaliu, a documentației tehnice referitoare la conformarea termoenergetică a clădirilor;
4. elaborarea și/sau coordonarea la nivel de ansamblu și de detaliu, a documentației tehnice referitoare la conformarea acustică a clădirilor;
5. elaborarea și/sau coordonarea la nivel de ansamblu și de detaliu, a documentației tehnice referitoare la conformarea la incendiu a clădirilor;
6. aplicarea instrumentelor software și a tehnicilor specifice managementului proiectelor de construcții;
7. proiectarea avansata asistata de calculator și utilizare de software dedicat.