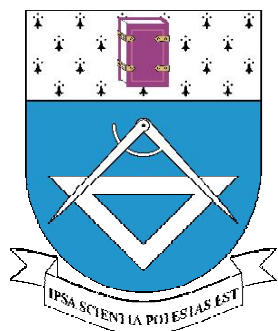


Facultatea de Construcții și Instalații



Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași



Domeniul Inginerie Civilă

Materiale și Produse
Performante pentru
Construcții





De ce?

Masterul MATERIALE ȘI PRODUSE PERFORMANTE PENTRU CONSTRUCȚII vine ca o completare logică a specializării în domeniul construcțiilor și în același timp reprezintă o cerință acută a pieții de construcții. În acest sens se propune o abordare complexă teoretică și practică a problematicii industriei de construcții, legată direct de invazia de materiale și tipuri de structuri de construcții noi, performante.

Materiale și Produse Performante pentru Construcții

Îmi va plăcea?

- să beneficiaz de o mai completă pregătire în domeniul execuției;
- să beneficiaz de o abordare reală a problematicii în proiectare și cercetare în concordanță cu legislația; să aprofundez metode de calculul și proiectare a sistemelor de construcții, cu structura de rezistență din beton, metal, lemn;
- să experimentez tehnici avansate de modelare și experimentare în laborator și *in situ* a structurilor de construcții
- să fundamentez deprinderi care să-mi permită prin activitățile teoretice și practice realizate, o eventuală continuare a specializării prin doctorat;

Puncte tari

- se asigură cunoștințele necesare activității productive privind realizarea structurilor din beton, metal, lemn ect. și a finisajelor în construcții;
- se asigură competențele necesare pentru proiectare și în același timp participarea la proiecte ingineresti de specialitate individuale și/sau colective;
- se asigură pregătirea și susținerea de comunicări științifice pe preoblematica din domeniu și întocmirea de rapoarte tehnice de specialitate;
- se asigură competențele necesare pentru exigentele pieții muncii în domeniul execuției și proiectării, dar asigură cadrul necesar continuarii specializării.

Oportunități de angajare

- Companii în domeniul construcțiilor (proiectare structurală și tehnologică, lucrări de execuție, monitorizări ale comportării în timp).
- Laboratoare autorizate al căror obiectiv de activitate include încercarea materialelor de construcții.
- Acces în asociații profesionale în domeniu, de control și verificare a calității lucrărilor de construcții, servicii ale autorităților locale și centrale.
- Acces la programe de studii doctorale în inginerie civilă.
- Cadre didactice în învățământul liceal sau universitar, cercetători în centre de cercetare

Info admitere

Programul de master durează 2 ani și începe la 1 octombrie.

Admiterea se desfășoară în sesiunile iulie și septembrie 2013

Programul beneficiază de locuri bugetate și cu taxa. Studenții programului de master au asigurată cazarea în campusul Universității și pot obține bursă de performanță.

Selecția candidaților se va face pe baza mediei de admitere ce se va calcula astfel:

$$MA = 0,5 ML + 0,5 MT ,$$

unde

ML - reprezintă media examenului de finalizare a studiilor universitare de licență;

MT - media obținută la verificarea orală a cunoștințelor.