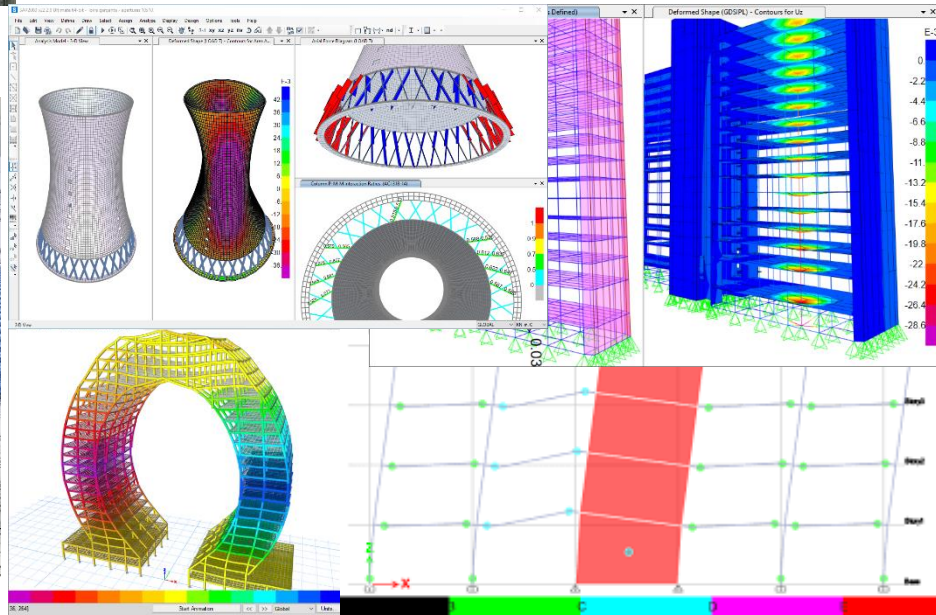


Facultatea de Construcții și Instalații



Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Inginerie Structurală



Domeniul Inginerie Civilă

Inginerie Structurală





De ce?

Facultatea de Construcții și Instalații din Iași are misiunea de creare și de valorificare a cunoașterii, de instruire și calificare profesională. Programul de studii de masterat INGINERIE STRUCTURALĂ pregătește specialiști de înaltă calificare capabili să conceapă, să realizeze structuri de mare complexitate precum și să cerceteze comportarea diverselor tipuri de structuri supuse la diferite acțiuni.

Inginerie Structurală

Îmi va plăcea? DA, dacă:

- **voi** înțelege și aprofunda problemele de modelare, proiectare și reabilitare a structurilor;
- **voi** găsi soluții pentru eficientizarea proiectării;
- **voi** cunoaște metodele de calculul și de proiectare a sistemelor de construcții, utilizând software specific;
- **voi** cunoaște legislația privind proiectarea și execuția construcțiilor;
- **voi** concepe și gestiona tehnici avansate de modelare și experimentare în laborator și *în situ* a structurilor de construcții.

Puncte tari

- conceperea, modelarea și proiectarea unor noi sisteme structurale;
- participarea la proiecte ingineresti de specialitate individuale sau colective rezultate din lucrul pe echipe;
- susținerea de comunicări științifice și întocmirea rapoartelor tehnice de specialitate;
- evaluarea în mod critic a unor raționamente, ipoteze, concepte abstracte și date pentru a crea cursanților propriile raționamente care să contribuie la soluționarea unor probleme complexe dintr-un proces creativ.

Oportunități de angajare

- Companii în domeniul construcțiilor (proiectare structurală și tehnologică, lucrări de execuție, monitorizări ale comportării în timp).
- Antreprenorial în domeniu, cu asigurarea managementului de proiect pentru lucrări 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 3 octombrie.
- Admiterea se desfășoară în sesiunile iulie și septembrie 2022
- Programul beneficiază de locuri bugetate și cu taxă.
- 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:
$$MA = 0,5 MF + 0,5 MC$$
,
unde
MF - reprezintă media examenului de finalizare a studiilor universitare (licență sau diplomă);
MC - media la verificarea cunoștințelor specifice domeniului de studiu (interviu).