



Facultatea de
**CONSTRUCȚII ȘI
INSTALAȚII**



ÎMPREUNĂ CONSTRUIM VIITORUL!



SCURT ISTORIC

1813 – se înființează clasa de inginerie și de hotărnicie în limba română pe lângă Academia Domnească din Iași;

1848 – Gheorghe Asachi înființează „Școala de aplicație pentru ingineri și constructori”;

1937 – se înființează Școala Politehnică „Gheorghe Asachi” din Iași;

1941 – a luat ființă Facultatea de Construcții în cadrul Politehnicii din Iași;

2005 – titulatura facultății devine Facultatea de Construcții și Instalații.



*Avem grijă de pregătirea
studentilor noștri pentru
o inserție cât mai ușoară
pe piața muncii.*

■ **STUDII DE LICENȚĂ**

4 ani, Inginer licențiat

■ **STUDII DE MASTER**

2 ani, Master

■ **STUDII DOCTORALE**

3 ani, Doctor



PROGRAME DE LICENȚĂ

4 ani (8 semestre) - 240 credite

DOMENIUL INGINERIE CIVILĂ

(2 ani de studiu – trunchi comun; 2 ani de studiu pe fiecare tip de specializare)

- Program de studii Construcții civile, industriale și agricole
- Program de studii Căi ferate, drumuri și poduri

DOMENIUL INGINERIE CIVILĂ CU PREDARE ÎN LIMBA ENGLEZĂ

(4 ani de studiu)

- Program de studii Inginerie civilă cu predare în limba engleză

DOMENIUL INGINERIA INSTALAȚIILOR

(4 ani de studiu)

- Program de studii Instalații pentru construcții



DOMENIUL INGINERIE CIVILĂ

Domeniul Inginerie Civilă reprezintă o componentă fundamentală pentru sectorul construcțiilor din România. În cadrul acestui domeniu, studenții sunt pregătiți astfel încât la finalizarea studiilor universitare de licență să devină specialiști ce pot proiecta și construi o clădire înaltă sau o autostradă.

Programele de studii din cadrul acestui domeniu cuprind:

- primul ciclu de pregătire, de 2 ani de studiu, include atât discipline fundamentale cât și discipline de specialitate;
- al doilea ciclu de pregătire, de 2 ani de studiu, include discipline de specialitate care le oferă absolvenților pregătirea necesară pentru a deveni specialiști în viitoarea carieră profesională.

Rezistența materialelor
Inginerie seismică
Elemente de construcții compozite
Noțiuni generale de sustenabilitate
Drumuri
Tuneluri și metropolitane



DOMENIUL INGINERIE CIVILĂ CU PREDARE ÎN LIMBA ENGLEZĂ

Absolvirea acestui domeniu poate deschide noi oportunități de angajare în întreaga lume. Accesarea cursurilor în limba engleză le oferă posibilitatea studenților de a se pregăti cu scopul de a rezolva probleme specifice construcțiilor civile, industriale și agricole la nivel internațional.

Dezvoltarea vocabularului tehnic și a abilităților de comunicare într-o limbă de largă circulație internațională poate reprezenta un atu demn de luat în considerare. În cazul acestui domeniu, sunt predate în limba engleză disciplinele care sunt parcurse de către studenții care aleg programul de studii Construcții civile, industriale și agricole.



DOMENIUL INGINERIA INSTALAȚIILOR

Domeniul Ingineria instalațiilor include un singur program de licență prin intermediul căruia sunt pregătiți viitorii ingineri care vor proiecta, realiza și exploata instalațiile care sunt atât de necesare pentru buna funcționare și utilizare a unei clădiri.

Pe durata celor 4 ani de studiu, viitorii specialiști vor învăța prin intermediul disciplinelor studiate să dimensioneze și să realizeze instalațiile de încălzire, sanitare, ventilare, electrice și frigorifice și nu în ultimul rând, să fie responsabili și pentru automatizarea acestora.

Instalații de încălzire
Instalații de ventilare și climatizare
Instalații electrice
Automatizări
Instalații tehnico-sanitare



PROGRAME DE MASTER

2 ani (4 semestre) 120 credite

Facultatea de Construcții și Instalații din Iași pune la dispoziție un număr ridicat de mastere acreditate, prin intermediul cărora atât proaspeții absolvenți cât și ingineri aflați deja pe piața muncii își pot suplimenta bagajul de cunoștințe.

- Materiale și Produse Performante pentru Construcții
- Inginerie Structurală
- Ingineria Clădirilor
- Inginerie Geotehnică
- Inginerie Structurală – în limba engleză
- Infrastructuri Moderne pentru Transporturi
- Reabilitarea și Creșterea Siguranței Construcțiilor
- Management și Tehnologii Speciale în Construcții
- Evaluare și Administrare Imobiliară
- Antreprenariat imobiliar
- Instalații pentru Construcții

PROGRAME DE DOCTORAT

3 ani

Studiile universitare de doctorat reprezintă ultima etapă de pregătire universitară pe care facultatea noastră o poate asigura prin intermediul școlii doctorale. Cei 12 conducători de doctorat asigură îndrumarea studenților doctoranzi spre dezvoltarea unor teme de cercetare de valoare în cadrul domeniului de studii doctorale Inginerie Civilă și Instalații.

Anul I: studii avansate cu privire la tema de cercetare aleasă

Anul II și III: activități specifice de cercetare (ex: experimente, analize cu element finit), scrierea de articole științifice, redactarea și susținerea tezei.



CERCETARE

Direcții de cercetare:

- Eficiență energetică
- Calitatea mediului interior
- Materiale structurale performante
- Sustenabilitatea mediului construit
- Utilizarea surselor de energie regenerabile
- Randamentul de conversie a captatoarelor hibride
- Materiale cu schimbare de fază
- Îmbunătățirea terenurilor de fundare
- Noi soluții de fundare
- Sisteme structurale performante
- Soluții moderne de consolidare
- Managementul construcțiilor

Activitatea de cercetare reprezintă o componentă de bază privind dezvoltarea Facultății de Construcții și Instalații din Iași. Calitatea rezultatelor obținute sunt demonstrate de numărul mare de articole publicate în reviste prestigioase indexate ISI și de brevete depuse. De asemenea, volumul ridicat de teze de doctorat finalizate cu succes de-a lungul timpului arată implicarea reală în activitatea de cercetare desfășurată.



ACTIVITĂȚI extrașcolare educative

Pentru a facilita înțelegerea fenomenelor ce influențează performanțele unei structuri sau a unui sistem de instalații, cadrele didactice organizează în mod regulat vizite interactive pe șantiere.



Studenții se pot implica într-un mod activ în cadrul asociației ASAFCl.

De ce?

- activități extrașcolare;
- voluntariat;
- noi prieteni și experiențe frumoase;
- petrecerea timpului liber într-un mod plăcut;

- dezvoltare personală;
- distracție;
- excursii;
- schimburi de experiență.



TIMP LIBER

Plimbări și excursii în aer liber;

Acces la teatru, muzee, operă și cinematografe;

Manifestări și festivaluri studențești;

Concerte în aer liber;

Activități sportive.



www.ci.tuiasi.ro

www.facebook.com/DecanatConstructii

+40232701427

fci@tuiasi.ro

Bulevardul D. Mangeron, nr. 1, Iași, România