

CONSTRUIEȘTE-ȚI VIITORUL!



Facultatea de Construcții
din Timișoara



Domeniul

INGINERIA INSTALAȚIILOR

Instalații pentru construcții



Oportunități de carieră

PROIECTARE, EXECUȚIE ȘI
EXPLOATARE

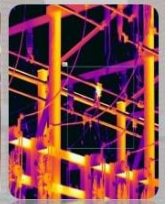
Concepe, proiectează și
coordonează lucrările de execuție.
Exploatează și optimizează
sistemele de instalații

CONSULTANȚĂ
TEHNICĂ

Verifică și certifică calitatea
sistemelor de instalații.
Asigură managementul
energetic al clădirilor

CERCETARE

Studiază tehnologii de
eficientizare energetică
și de recuperare a
energiei pentru clădiri
inteligente.



Programul de studii licență: Instalații pentru construcții - ICT Domeniul: INGINERIA INSTALAȚIILOR

Durată: 4 ani / 240 credite ECTS / învățământ la zi
/ program în limba română

➤ Diplomă de licență și titlul de INGINER



Atunci când vedem o clădire, îi putem aprecia arhitectura și structura, dar... **De ce mai are nevoie orice clădire?** - încercați să vă imaginați că trăiți, învățați sau lucrați într-o clădire fără încălzire, răcire, electricitate, apă sau canalizare. **Cum ar fi să urcați într-un turn fără ascensor? Cum ați gestiona timpul fără sistemele de telefonie și internet?**

Inginerul de instalații știe să proiecteze, să realizeze și să exploateze toate aceste sisteme de instalații. Profesia de Inginer de Instalații este necesară, frumoasă, apreciată, modernă și căutată, care poate oferi multe satisfacții.

Instalații pentru Construcții (ICT) din 1977



De ce? Pentru că **Instalațiile dau valoare și viață clădirilor!** - transformă clădirile din „scoici goale” în spații potrivite pentru a fi folosite de oameni, asigurându-le securitatea, sănătatea și confortul.

Pentru un inginer de instalații nu este important numai să proiecteze instalațiile pentru a face o clădire funcțională, ci și una care va consuma o cantitate cât mai mică de energie și va avea un impact minim asupra mediului.

Săli și laboratoare



Ce înveți / ce faci 4 ani de studiu?

- Proiectarea, exploatarea și coordonarea lucrărilor de execuție pentru toate tipurile de instalații care echipează o clădire: **instalații de ventilare / climatizare; instalații de încălzire, frigorifice și pompe de căldură; instalații sanitare, de stingere a incendiilor și alimentare cu gaze naturale; instalații electrice, instalații de alarmare și transmitere de date; sisteme de automatizare, gestiune și control al clădirii (BMS) și instalații cu surse regenerabile de energie;**
- Dezvoltarea abilităților de bază ale ingineriei și competențelor digitale (modelare și simulare 3D cu softuri specifice instalațiilor);
- Dezvoltarea abilităților de management, marketing și comunicare;
- Dobândești experiență prin stagii de practică în cadrul facultății, cât și la colaboratorii noștri din țară și străinătate;
- Participarea la cele mai importante manifestări și evenimente în domeniul ingineriei instalațiilor și la cele mai mari expoziții de instalații de la Milano și Frankfurt;
- Organizarea unor evenimente științifice, culturale sau sociale (conferințe studențești, excursii în natură, excursii tematice, concursuri).

Ce poți face în urma studiilor la ICT?

Pregătirea în cadrul acestei specializări oferă o largă deschidere în domeniului ingineriei instalațiilor și energeticii.

- Perspectivele de angajare sunt excelente. În domeniul instalațiilor, activitățile de proiectare și execuție sunt accelerate în România, Europa și la nivel mondial în următorii 20 de ani, iar cererea de ingineri de instalații continuă să depășească oferta.
- Drumul carierei unui inginer de instalații pentru construcții se poate îndrepta spre multe direcții, **ofertare / vânzare, proiectare, coordonare execuție, consultanță tehnică și verificare de proiecte sau chiar o carieră didactică și de cercetare.**
- **Inginerii de instalații** își pot desfășura activitatea în birouri sau pe șantiere, deși cei mai mulți preferă să combine ambele variante. Sarcinile obișnuite de birou implică activități de proiectare în 2D și 3D, modelare computerizată și simularea sistemelor de instalații, dar și cercetarea noilor tehnologii. În afara biroului, inginerii lucrează cu arhitecții și inginerii constructori pentru a revizui proiecte, pentru a verifica și coordona lucrări de execuție pe șantiere.
- Diploma obținută la specializarea Instalații pentru Construcții, din cadrul Universității Politehnica Timișoara, îți poate asigura angajarea în orice stat al lumii.

Noi îți oferim o fundație solidă! Ce construiești pe această fundație după absolvire depinde de tine!

Admitere: pe baza mediei de la examenul de bacalaureat (indiferent de probele susținute).