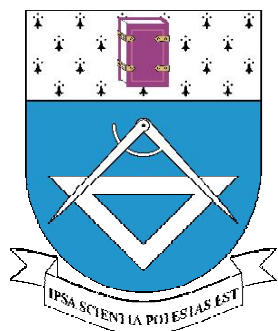


Facultatea de Construcții și Instalații



Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași



Domeniul Inginerie Civilă

Infrastructuri Moderne în Transporturi



De ce?

Programul de master Infrastructuri Moderne în Transporturi oferă oportunitatea de a pregăti specialiști de înaltă calificare, capabili să conceapă și să realizeze construcții de autostrăzi, drumuri, poduri și căi ferate de mare complexitate și să cerceteze comportarea diverselor tipuri de infrastructuri pe durata lor de serviciu.

Infrastructuri Moderne la Transporturi

Îmi va plăcea?

- Să cunosc metodele de determinare, prelucrare și interpretare a datelor experimentale obținute în urma încercării structurilor rutiere pe pista Stației de Cercetări Rutiere.
- Să cunosc tehnicile și metodele specifice pentru monitorizarea și urmărirea comportării în exploatare a infrastructurilor de transport.
- Să cunosc metodele de verificare a comportării in situ a infrastructurii de transport și tehnicile de consolidare pentru asigurarea viabilității acestora.
- Să pot oferi soluții tehnice în cazul unor infrastructuri de transport, ținând cont de tehnologiile de execuție care se pot aplica pentru fiecare caz în parte.

Puncte tari

- Sălile sunt dotate cu material didactic corespunzător unui proces didactic modern, în condiții optime, precum: retroproiector, videoproiector, tablă inteligentă, etc.
- Laborator de cercetare autorizat și dotat cu echipamente de ultimă generație, pentru desfășurarea activităților didactice și de cercetare.
- Stația de Cercetări Rutiere “prof.Dimitrie Atanasiu” permite încercarea la acțiunea osiei standard (OS 115 KN) a diverselor structuri rutiere.
- Fondul de carte din literatura de specialitate română și străină asigurat de biblioteca facultății este suficient de vast pentru a acoperi disciplinele din planul de învățământ.

Oportunități de angajare

- Competențele profesionale dobândite în cadrul masterului vor facilita angajarea în cadrul unor companii reprezentative din domeniul infrastructurilor de transport.
- În unitățile de proiectare și cercetare din domeniul transporturilor.
- Acces la cursuri de atestare profesională (verificator de proiect și expert în construcții rutiere, poduri și căi ferate).
- Continuarea studiilor prin programele de doctorat în ingineria civilă.

Info admitere

- Admiterea se realizează pe baza rezultatelor obținute la proba de admitere, care se vor desfășura sub forma unui interviu [MT], și pe baza performanțelor academice ale candidatului, pe perioada studiilor de licență [ML].
- Media de admitere se va calcula astfel:
$$[MA]=0,5[ML]+0,5[MT]$$
- După terminarea studiilor de masterat poți opta pentru unul din locurile de cercetare din programele doctorale, alegând unul din profesorii ce predau la disciplinele de master.
- Admiterea va fi organizată de Facultatea de Construcții și Instalații, cu respectarea metodologiei generale de admitere stabilită prin regulamentul de admitere din Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași.