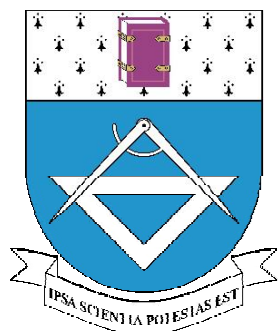


# Facultatea de Construcții și Instalații



## Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași



## Domeniul Inginerie Civilă

# Inginerie Geotehnică





## De ce?

Programul de master în Inginerie Geotehnică oferă oportunitatea de a pregăti specialiști de înaltă calificare, capabili să conceapă, să realizeze infrastructuri pentru construcții de mare complexitate, precum și să cerceteze comportarea diverselor tipuri de infrastructuri supuse la diferite acțiuni.

## Inginerie Geotehnică

### Îmi va plăcea?

- Să cunosc metodele de determinare, prelucrare și interpretare a datelor experimentale obținute prin măsurători de teren și investigații de laborator.
- Să cunosc tehnicile și metodele specifice pentru monitorizarea și diagnosticarea problemelor specifice terenului de fundare.
- Să cunosc metodele de verificare a stabilității versanților și tehnicile de consolidare pentru asigurarea stabilității generale.
- Să pot oferi soluții tehnice în cazul proiectării unor sisteme de sprijinire pentru excavațiile adânci, 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 dotat cu echipamente de ultimă generație, atestat Ar2, pentru desfășurarea activităților didactice și de cercetare.
- Existența unui laborator de calcul pentru efectuarea de simulări numerice în domeniul geotehnicii.
- 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.
- Existența în cadrul departamentului a unei biblioteci cu documentație de specialitate în domeniul ingineriei geotehnice.

### Oportunități de angajare

- Competențele profesionale dobândite în cadrul masterului, vor facilita angajarea în cadrul unor companii reprezentative din domeniul ingineriei geotehnice.
- În laboratoarele de investigații ale terenului de fundare ale companiilor din domeniul ingineriei civile.
- Acces la cursuri de atestare profesională Ar (verificator de proiect și expert în ingineria geotehnică).
- Continuarea studiilor prin programele de doctorat în ingineria geotehnică.

### 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.