



VREI SĂ TE FORMEZI  
ÎNTR-UN DOMENIU ÎN CARE ESTE  
NEVOIE DE SPECIALIȘTI?

# MASTER IG

## INGINERIE GEOTEHNICĂ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA  
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII  
DEPARTAMENTUL STRUCTURI

# CE VEI STUDIA?

## Anul I

- Metode de investigare a terenului de fundare
- Suprastructuri
- Ingineria infrastructurii transporturilor
- Metoda elementului finit în ingineria geotehnică
- Matematici speciale și statistică matematică
- Geosintetice
- Opțional 1 (1 din 3 discipline)  
Complemente de geologie inginerească /  
Geotehnica mediului înconjurător / Probleme  
speciale de hidraulică subterană
- Mecanica pământurilor
- Structuri de sprijin în ingineria geotehnică
- Comportarea pământurilor la solicitări dinamice

## Anul II

- Managementul proiectelor de inginerie geotehnică
- Probleme speciale privind conlucrarea suprastructurii cu fundația și terenul de fundare
- Stabilitatea pantelor și versanților
- Tehnologii speciale în ingineria geotehnică
- Terenuri dificile de fundare
- Opțional 2 (1 din 2 discipline)  
Degradări la fundații și soluții de consolidare ale  
fundației și terenului de fundare / Proiectarea  
asistată de calculator în ingineria geotehnică

### COORDONATOR MASTER IG

Conf.dr.ing. Vasile FĂRCAȘ  
vasile.farcas@dst.utcluj.ro  
+40 (0264) 401 511