



KÕIK SAAB ALGUSE KAEVANDAMISEST

## Tooted ja teenused TTÜ Mäeinstituudist

- Maavarade ressursianalüüsid
- Maavarade kasutamise arengukavade koostamine
- Kaevandamise keskkonnasäästliku tehnoloogia arendamine
- Maapõue geotehniliste protsesside seire analüüs ja vastumeetmete projekteerimine
- Tervikute ja massiivi arvutused ja optimaalsete parameetrite määramine
- Maavara kvaliteedi juhtimine ja hindamine
- Mäendusliku geoinfosüsteemi arendamine (maavaralasadundite, mäendustingimuste ja tehnoloogiate digitaalmodelleerimine)
- Kaevanduspiirkondade maakasutus- ja ehitustingimuste hindamine
- Mäetööde majandus-, keskkonna ja sotsiaalse mõju hindamine
- Mäenduskeskkonna mõõdistamine ja hindamine (tahhümeetriline mõõdistamine, müra, vibratsioon, vee kvaliteet jt) [mi.ttu.ee/maelabor](http://mi.ttu.ee/maelabor)
- Digitaalmodelleerimine, visualiseerimine, veetasemete modelleerimine, ee-passid, tehnoloogilised skeemid [mi.ttu.ee/mgislabor](http://mi.ttu.ee/mgislabor)
- Kaevandatud alade ja -ruumide kasutamise analüüs s.h. täitmise ja jäägikasutuse hindamine
- Kaevandamis- ja rikastusjääkide utiliseerimise analüüs
- Praktikalepingud, praktikandid, tulevased töötajad, tudengiprojektid, lõputööde koostööprojektid (bakalaureuse, magistri ja doktoritööd)
- Seminaride, konverentside ja diskussioonide korraldamine
- Maavara kvaliteedi indikaatorite määramine (LA test, sõelanalüüs, Punktkoormustest (Point Load Test), survetugevused, kivimite omadused, mäendustingimused)
- Hüdrogeoloogilised arvutused ja modelleerimine
- Maardlate struktuurilised uuringud, lõhelisuse ja tektoonilise rikutuse hinnang
- Konsultatsioonid, uurimistööd, ekspertiisid, uute seadmete ja süsteemide väljatöötamine, projekteerimine
- Geoloogilised konsultatsioonid, kivimite ja mineraalide ning nende omaduste määramine
- Maastike geokeemilised konsultatsioonid maardlate rekultiveerimisel, ehitiste planeerimisel
- Täiendkoolitus – kaevandamine, rakendusgeoloogia ja soetud alad [mi.ttu.ee/koolitus](http://mi.ttu.ee/koolitus)
- Täiendõpe - mäenduslikud, GIS, geoloogilised ja projekteerimistarkvarad
- Mäenduskirjandus ja infomaterjalid
- Ekskursioonide korraldamine
- Printimine, kuni A0+ plottimine, projektifailide konverteerimine

**Info ja kontakt:** [maeinst@ttu.ee](mailto:maeinst@ttu.ee) , tel: 6203850, <http://mi.ttu.ee>