

# Katedra za rudarsko merjenje in geofizikalno raziskovanje(KRMGR)

[NTF](#) › [OGRO](#) › [0 oddelku](#) › [Katedre](#) › [Katedra za rudarsko merjenje in geofizikalno raziskovanje\(KRMGR\)](#)

Merstvo in geofizika sta montanistični vedi, ki se ukvarjata s podzemnim prostorom, njegovimi geometričnimi razsežnostmi ter fizikalnimi lastnostmi. Delovanje in razvoj na pedagoškem, znanstvenem in strokovnem področju sta danes usmerjena predvsem v naslednje discipline:

- merstvo v rudarstvu (nižja geodezija, rudarsko merjenje) in geotehnologiji (inženirska geodezija, geotehnične meritve):
  - prostorska izmera in kartografsko dokumentiranje rudniških in drugih podzemnih prostorov;
  - izmera površinskih objektov (kamnolomov, deponij itd.);
  - geometrizacija nahajališč mineralnih surovin;
- geofizikalno raziskovanje v rudarstvu in geotehnologiji:
  - raziskovanje geološke zgradbe na terenu pri iskanju rudnega bogastva, velikih gradbenih projektih in naftnem rudarstvu;
  - uporaba in razvoj specialnih geofizikalnih raziskovalnih metod in instrumentov pri reševanju geotehničnih nalog;
- ekologija rudarskega prostora:
  - raziskovanje rušnih procesov v krovlini nad odkopi in njihovega vpliva na preoblikovanje površine;
  - merski nadzor plazovitih terenov in odlagališč, predvsem pri njihovi sanaciji in varnem obratovanju.

Obe panogi z dolgo tradicijo v klasičnem rudarstvu se uspešno kosata tudi s sodobnimi problemi v najširšem sklopu geotehničnih strok.

## **PREDSTOJNIK KATEDRE**

doc. dr. Goran Vižintin

[goran.vizintin@guest.arnes.si](mailto:goran.vizintin@guest.arnes.si)

## **ČLANI KATEDRE**

red. prof. dr. Andrej Gosar

[andrej.gosar@gov.si](mailto:andrej.gosar@gov.si)

asist. Andrej Pal

[andrej.pal@ntf.uni-lj.si](mailto:andrej.pal@ntf.uni-lj.si)

asist. Gregor Rajh

[gregor.rajh@ntf.uni-lj.si](mailto:gregor.rajh@ntf.uni-lj.si)



Dostopnost



[Skip to content](#)