

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

ČLANI KATEDRE

red. prof. dr. Andrej Gosar

andrej.gosar@gov.si

asist. Andrej Pal

andrej.pal@ntf.uni-lj.si

asist. Gregor Rajh

gregor.rajh@ntf.uni-lj.si



Dostopnost

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

[Skip to content](#)