

Oddelek za geologijo (OG)

[NTF](#) › [NTF](#) › [Raziskovanje](#) › [RIC UL-NTF](#) › [Oprema](#) › [Oddelek za geologijo \(OG\)](#)

Raziskovalni infrastrukturni center Naravoslovnotehniške fakultete (RIC UL NTF) združuje raziskovalno opremo NTF, ki se nahaja tudi na Oddelku za geologijo.

Oddelek za geologijo

Aškerčeva cesta 12

Privoz 11

SI-1000 Ljubljana

Tel: 01 470 45 00

Faks: 01 470 45 60

E-pošta: info@ntf.uni-lj.si

Oprema

Mikroskop Nikon Eclipse+

Univerza v Ljubljani,
Naravoslovnotehniška fakulteta



JAVNA AGENCIJA ZA RAZISKOVALNO DEJAVNOST
REPUBLIKE SLOVENIJE

Raziskovalna oprema je (so)financirana s strani Javne agencije za raziskovalno dejavnost.

Odgovorna oseba:

- Miran Udovč
- Katedra za mineralogijo, petrologijo in materiale, Aškerčeva 12
- Tel: 01 4704 623
- E-pošta: miran.udovc@ntf.uni-lj.si

Namembnost opreme:

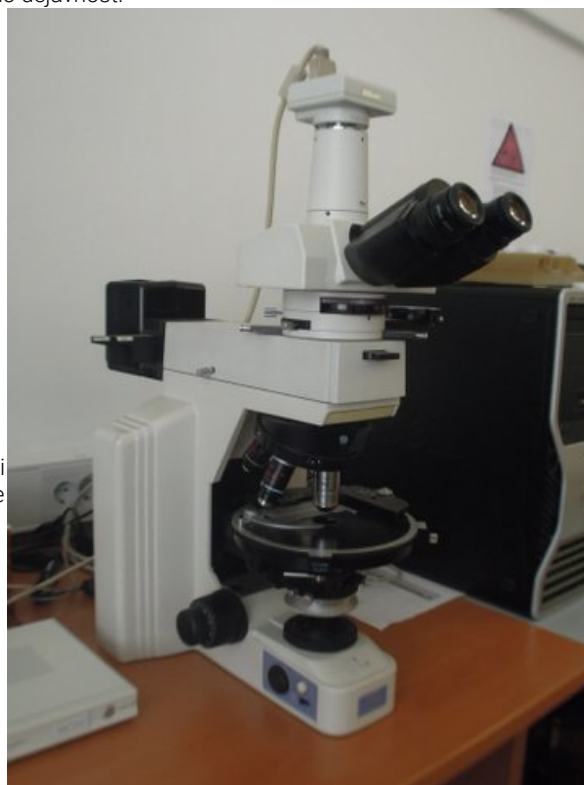
- Polarizacijski mikroskop za optično mikroskopijo
- Določanje optičnih lastnosti mineralov v presevani in odsevni svetlobi

Dostop do opreme:

- Oprema je dostopna **na Oddelku za geologijo NTF, Aškerčeva 12, v drugem nadstropju, soba 219**. Najem opreme ni možen, možno je samostojno delo, pri čemer mora biti upravljavec seznanjen z delovanjem mikroskopov. Obvezna je predhodna najava uporabe pri skrbniku opreme.

Cena za uporabo raziskovalne opreme:

- Za izkušenega uporabnika: 6,26 €/uro.
- Za neizkušenega uporabnika: 24,10 €/uro.



Prenosni rentgenski fluorescentni (XRF) analizator NITON (Thermo Fisher Scientific, ZDA)+

Univerza v Ljubljani,

Naravoslovnotehniška fakulteta



JAVNA AGENCIJA ZA RAZISKOVALNO DEJAVNOST
REPUBLIKE SLOVENIJE

Raziskovalna oprema je (so)financirana s strani Javne agencije za raziskovalno dejavnost.

Odgovorna oseba:

- Doc. dr. Matej Dolenc
- Katedra za mineralogijo, petrologijo in materiale, Aškerčeva 12
- Tel: 031 53 03 88
- E-pošta: matej.dolenc@ntf.uni-lj.si, smudut@siol.net

Namembnost opreme:

- Geokemične elementne analize različnih materialov:
 - analiza glavnih in stranskih prvin v sedimentnih, magmatskih in metamorfnih kamninah,
 - analiza težkih kovin v tleh, analiza vseh vrst zlitin,
 - analiza žlahtnih kovin (določanje kakovosti zlata, srebra ...),
 - analiza vsebnosti toksičnih elementov v hrani in plastiki,
 - terenske meritve (monitoring).

Dostop do opreme:

- Oprema je dostopna na Oddelku za geologijo, Aškerčeva 12, v drugem nadstropju, soba 220. Najem opreme ali samostojno delo ni možno, ker je potrebno posebno usposabljanje upravljavca opreme (opravljen tečaj za varstvo pred sevanji, zdravniško spričevalo, osebna dozimetrija in usposabljanje na sedežu NITON Europe v Münchnu, Nemčija).

Cena za uporabo raziskovalne opreme:

- Za izkušenega uporabnika: 9,20 €/uro.
- Cena za neizkušenega uporabnika: 24,94 €/uro.



XRD - rentgenski praškovni difraktometer z grafitnim monokromatorjem+

Odgovorna oseba:

- Doc. dr. Matej Dolenc
- Katedra za mineralogijo, petrologijo in materiale, Aškerčeva 12
- Tel: 031 53 03 88
- E-pošta: matej.dolenc@ntf.uni-lj.si, smudut@siol.net

Namembnost opreme:

- Rentgenska strukturna analiza kristaljenih snovi (naravni in umetni materiali)

Dostop do opreme:

- Oprema je dostopna **na Oddelku za geologijo, Aškerčeva 12, v drugem nadstropju, soba 217d**. Dostop do opreme je možen le tehnikom, ki imajo opravljen tečaj varstva pred sevanji, osebno dozimetrijo in opravljen zdravniški pregled ter opravljeno usposabljanje v centru Panalytical, Almelo

Cena za uporabo raziskovalne opreme:

- Snemalna ura (1h) brez tehnika znaša 30.00 €
- Snemalna ura (1h) tehnika znaša 30.00 €

