

GEOZNANOSTI ZA BUDUĆNOST

Geoznanstvenici će biti ključni u suočavanju s budućim izazovima društva, bilo preko ciljeva za održivi razvoj UN-a, Pariškog sporazuma za izbjegavanje opasnih klimatskih promjena ili preko ostalih bitnih politika za očuvanje okoliša te osiguravanje dostupnosti ključnih prirodnih resursa svima.

Geoznanstvenici će biti ključni u:

- Osiguravanju pristupa pitkim i održivim zalihama vode
- Dobavljanju i eksploataciji potrebnih kritičnih minerala iz zelenih tehnologija poput solarne i energije vjetra
- Razumijevanju podzemlja za iskorištenje geotermalne energije, omogućavanju sigurnog razvoja infrastrukture te tehnologije za kaptiranje i geološko skladištenje ugljika
- Ublažavanju klimatskih promjena te utjecaju na vladinu politiku kroz razumijevanje paleoklima, modeliranju mogućih budućih klimatskih promjena te razumijevanju utjecaja klime na okoliš, sredstva za život i prirodne hazarde

VULKANOLOGIJA



UBLAŽAVANJE GEOHAZARDA



TEHNOLOGIJA BATERIJA



RUDARENJE I MINERALNI RESURSI



KRITIČNI MINERALI



GLACIOLOGIJA

PALEOKLIMATOLOGIJA

GEOMORFOLOGIJA



HIDROENERGIJA



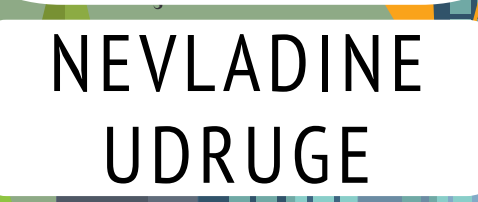
GEOFIZIKA



GEOZNANSTVENA ISTRAŽIVANJA



ZNANSTVENA POLITIKA NEVLADINE UDRUGE



PALEONTOLOGIJA



HIDROGEOLOGIJA



INŽENJERSKA GEOLOGIJA

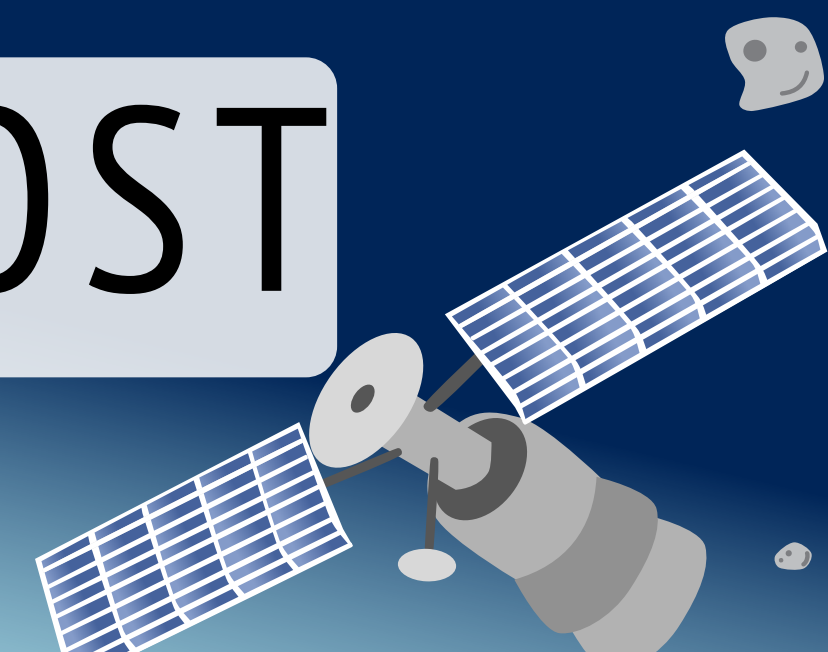


GEOLOŠKO ZBRINJAVANJE RADIOAKTIVNOG OTPADA*

*minimalno na dubini 200m (metara)



GIS (GEOGRAFSKI INFORMACIJSKI SUSTAVI) I DALJINSKA ISTRAŽIVANJA



PLANETARNA GEOLOGIJA



OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE



ZAGAĐENO TLO

GEOKEMIJA ZNANOSTI O OKOLIŠU



PODUČAVANJE



ZAGAĐENA PODZEMNA VODA



CILJEVI ODRŽIVOG RAZVOJA



The Geological Society i Hrvatsko Geološko Društvo potiču ciljeve održivog razvoja.

NUKLEARNA ENERGIJA



ZAŠTITA OKOLIŠA I KRAJOBRAZA



PPZI (PODRUČJE OD POSEBNOG ZNANSTVENOG INTERESA)

UPRAVLJANJE EROZIJOM



KAPTIRANJE I GEOLOŠKO SKLADIŠTENJE UGLJIKA



UGLJIKOVODICI



SKLADIŠTENJE ENERGIJE (PLIN, VODIK, STLAČENI ZRAK)

