

Josipa Maslač Soldo, mag.ing.geol.

Geolog

Asistent u sustavu znanosti i visokog obrazovanja

Zavod za geologiju

Znanstveni interesi

- Seizmotektonika: analiza odnosa dinamike geoloških struktura i prostorne distribucije potresa
- Aktivna tektonika: kvantifikacija deformacija u recentnom tektonskom režimu i karakterizacija aktivnih rasjeda
- Tektonska geomorfologija: identifikacija geomorfoloških indikatora primjenom detaljnih analiza reljefa
- Paleoseizmologija: rekonstrukcija geoloških zapisa potresa radi procjene povijesne i buduće seizmičke aktivnosti
- Potresna geologija: terenska i geomorfološka analiza tragova potresa, odnosno aktivnih rasjeda (koseizmičke pukotine, likvefakcije)

Biografija

- 2022. - danas: asistent, Zavod za geologiju, Hrvatski geološki institut; student postdiplomskog doktorskog studija Primijenjene geoznanosti, rudarsko i naftno inženjerstvo RGNF
- 2019. - 2022.: diplomski studij Geološkog inženjerstva – smjer Hidrologija i inženjerska geologija, Sveučilište u Zagrebu, RGNF
- 2016. - 2019.: preddiplomski studij Geološkog inženjerstva, Sveučilište u Zagrebu, RGNF

Vještine

- Geomorfološko kartiranje (ručno, digitalno), terenska provedba paleoseizmoloških istraživanja i uzorkovanje, provedba i planiranje plitkih geofizičkih snimanja
- Prostorna obrada podataka i analize geomorfoloških, hidrogeoloških i tektonskih podataka u GIS sučelju (ESRI MOOC certifikati – Arc Gis Pro, ArcMap, QGIS, GisCloud i pripadajuće mobilne verzije)
- Modeliranje konceptualnih 2D/3D geoloških modela (MOVE Midland Valley, Blender)
- Korištenje grafičkih i vizualizacijskih softvera (Adobe Illustrator, Photoshop, Canva)
- Digitalna pismenost (Microsoft Office paket, rad u CMS-u, Google IT Support – INCO Academy i Algebra)

Projekti i suradnje

- 2024-2027 – GeoSAVAGE (Geological Evolution of the Western Sava Basin – Ages and Geodynamics), projekt Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske, financiran sredstvima iz Nacionalnog plana oporavka i otpornosti 2021.–2026.
- 2024. – HRZZ Projekt mobilnosti asistenata (gostovanje na Geološkom zavodu Slovenije)
- 2023. – COGITO (2023-2024) bilateralna Hrvatska-Francuska
- 2022.-2024. Earthquake Geology Studies in Central Croatia – Active Faults and Seismogenic Potential
- 2022.-2024. Seismic hazard in Croatia: a collaborative approach
- 2021. – Projekt geološka, inženjerskogeološka, hidrološka i geofizička istraživanja za potrebe definiranja djelotvornog koncepta organizirane obnove na područjima pogođenim potresom kao sastavni dio izvješća za Svjetsku banku (digitalno i ručno prikupljanje podataka na terenu)
- 2021. – Internship Geotech (izvođenje geotehničkih terenskih radova i pisanje elaborata)
- 2021. – Internship GisCloud (edukacija, korištenje softverskog paketa i testiranje softverskih rješenja te izrada i dizajn web portala www.seismo-cro.giscloud.com kao prototipa baze seizmotektonskih i geoloških podataka na području RH)
- 2020. – Seizmotektonska studija šireg područja Centra za zbrinjavanje RAO (morfometrijska analiza reljefa korištenjem daljinskih metoda putem GIS sučelja)

Nagrade

- Nagrada Hrvoje Posilović za najbolji originalni i inovativni diplomski rad iz područja geologije u ak.god. 2021./2022.
- Dekanove nagrade za izvrsne rezultate postignute na studiju tijekom akademskih godina: 2016./2017., 2017./2018., 2018./2019. i 2019./2020.
- Posebna dekanova nagrada za sudjelovanje na projektu geološka, inženjerskogeološka, hidrogeološka i geofizička istraživanja za potrebe definiranja djelotvornog koncepta organizirane obnove na područjima pogođenim potresom kao sastavni dio izvješća za Svjetsku banku 2021.
- Posebna dekanova nagrada za uspješnu organizaciju izložbe karata i edukativnih postera Geohazardi u sklopu 16. Cash & Carry manifestacije ALU 2021.
- Dobitnica STEM stipendija (MZO) te Energia Naturalis (ENNA) stipendija na temelju izvrsnosti (2016-2021)

Članstva

- Hrvatsko geološko društvo (HGD)
- European Geosciences Union (EGU)

Bibliografija

- [Josipa Maslač Soldo CroRIS \(https://www.croris.hr/osobe/profil/45160\)](https://www.croris.hr/osobe/profil/45160)
- [Josipa Maslač Soldo - Google znalac \(https://scholar.google.com/citations?user=BObmkBwAAAAJ&hl=hr&oi=ao\)](https://scholar.google.com/citations?user=BObmkBwAAAAJ&hl=hr&oi=ao)