

# David Rukavina

**Zvanje:** mag.geol./mag.ing.rud.

**Adresa:** Vodnikova 3A  
10 000 Zagreb, Hrvatska

**E-mail** [david.rukavina@rgn.hr](mailto:david.rukavina@rgn.hr)

**Mobitel** +385958323159

**Skype** david\_rukavina

## Opis

Preddiplomski studij Rudarstva na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu upisao sam akademske godine 2007./2008. te sam na diplomskom studiju Rudarstva diplomirao 2012. godine. Paralelno sam na istom fakultetu akademske godine 2009. upisao preddiplomski studij Geološkog inženjerstva, a 2015. godine diplomirao na diplomskom studiju Geologije.

Trenutno radim kao asistent na RGNF-u na Zavodu za geologiju i geološko inženjerstvo, do sad sudjelovao u izvođenju nastave na predmetima Geologija fosilnih goriva, Dubinsko kartiranje i Opća geologija Seizmička i sekvencijska stratigrafija, te sam sudjelovao u terenskoj nastavi na predmetima Geološko kartiranje I i Geološko kartiranje II. Dosadašnjim radom na fakultetu stekao sam iskustvo rada i prenošenja znanja studentima i rada na znanstvenim publikacijama.

## Obrazovanje

Rudarsko geološko naftni fakultet, diplomski studij Geologije (2012. – 2015.) (prosječna ocjena 4,3/5); Diplomski rad: „Analiza i interpretacija tektonske evolucije istočnog dijela Savske depresije“.

Rudarsko geološko naftni fakultet, preddiplomski studij Geološkog inženjerstva (2009. – 2012.) (prosječna ocjena 4.12/5); Završni rad: „Analiza korisnosti korištenja 3D seizmičkih atributa u interpretaciji 3D seizmičkog volumena Sava zapad“.

Rudarsko geološko naftni fakultet, diplomski studij Rudarstva (2010. – 2012.) (prosječna ocjena 4.5/5); Diplomski rad: „Izrada modela kontaktne plohe boksitnog područja Crne lokve – Britvica“.

Rudarsko geološko naftni fakultet, preddiplomski studij Rudarstva (2007. – 2010.) (prosječna ocjena 4.4/5); Završni rad: „Geokemijske karakteristike pješčenjaka i barita u ležištu Pilar, sjeverzapadno od Gračaca“.

## Publikacije

Brcković, A., Kovačević, M., Cvetković, M., Kolenković, Iva., Rukavina, D., Saftić, B. (2017): Application of artificial neural networks for lithofacies determination based on limited well data. Central European Geology. 60. 299-315. 10.1556/24.60.2017.012.

Rukavina, D., Matoš, B., Tomljenović, B., Saftić, B. (2016.): Neotectonic active faults in the Eastern part of Sava Depression: Implications to tectonic evolution based on 2D seismic data and 3D subsurface structural modeling. 8<sup>th</sup> HR-HU and 19<sup>th</sup> HU geomathematical congress.

## Radno iskustvo

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 2015. srpanj -            | Asistent na RGNF-u na Zavodu za geologiju i geološko inženjerstvo.   |
| 2014., kolovoz - listopad | Geofizičar na brodu RV Icebeam u Ujedinjenom Kraljevstvu na UHRS projektu istraživanja lokacije za pozicioniranje vjetroelektrana za MMT/DONG kompanije. |
| 2014., travanj - svibanj  | Geofizičar na brodu OTS Yeoman u Egiptu za vrijeme istraživanja lokacije bušotina na projektu pozicioniranja bušotina za Impresub/Petrobel kompanije.    |

2013., prosinac

Geofizičar u uredu GSO BV na procesiranju seizmičkih podataka snimljenih u Njemačkoj za MMT kompaniju, koristeći ProMAX program.

### Izvan nastavni rad i aktivnosti

Sudjelovanje na Imperial Barel Award (2014.) natjecanju u organizaciji AAPG.

Terenska geofizička istraživanja podzemnih vodonosnika (metodama geoelektričnog sondiranja i tomografije) za Rudarsko geološko naftni fakultet, Zavod za geofizička istraživanja i rudarska mjerenja na području Sv. Ivana Zeline i Karlovca (srpanj 2013.).

Demonstrator na Rudarsko geološko naftnom fakultetu iz predmeta Miniranje 1 (rujan 2011. - veljača 2012.).

Sudjelovao na predavanju pod nazivom: "Assessing Carbon Capture and Storage (CSS) value chains", u organizaciji Zagrebačkog sveučilišta kao dio ECCO projekta (2010).

Aktivni član Hrvatskog planinarskog društva Željezničar – Gospić.

### Računalne vještine

Iskustvo primjene **Petrel**<sup>TM</sup> programa stekao sam prilikom izrade završnog i diplomskog rada na preddiplomskom i diplomskom studiju geologije te kroz IBA natjecanje. Na vježbama iz predmeta Dubinsko kartiranje vodio sam nastavu koja se je odvijala u istom programskom paketu. Kroz primjenu **Petrel**<sup>TM</sup> programa savladao sam interpretaciju 2D i 3D seizmičkih podataka, korištenje pojedinih seizmičkih atributa, povezivanje bušotinskih i seizmičkih podataka, korelaciju bušotina, izradu strukturnog modela i strukturnih dubinskih karata.

Kroz nastavu, izradu diplomskog rada i rad na RGNF-u stekao sam iskustvo primjene **ArcGIS** programa u georeferenciranju karata, izrade baze prostornih podataka, izrade karata na temelju korištenih podataka i sl.

Prilikom izrade diplomskog rada na diplomskom studiju rudarstva stekao sam iskustvo u korištenja MicroStation programa, a na poslovima za GSO (Geophysical Services Offshore) BV radio sam na procesiranju seizmičkih podataka u ProMAX programu.

Aktivno se služim Microsoft Office suite kao i grafičkim programima Adobe Illustrator i Adobe Photoshop.

### Praksa, stipendije i nagrade

- Praksa u INA SD Istraživanje i proizvodnja nafte i plina, (7. rujna – 7. listopada 2013.)
- Dobitnik INA stipendije za studentske najprojekte za članak pod nazivom: „Analiza korisnosti seizmičkih atributa u interpretaciji 3D seizmičkog volumena Sava\_zapad“ (2012) (<http://www.ina.hr/default.aspx?ID=6141>)
- Dekanova nagrada (2011, 2012 i 2013.)
- Državna A stipendija (2008 - 2010)
- Zahvalnica za promicanje Rudarsko geološko naftnog fakulteta (2013.)