

# PESS 2022 — Izvješće o održanim radionicama Ljetne škole naftnog rudarstva

---

**Karasalihović Sedlar, Daria**

*Source / Izvornik:* **Vijesti Hrvatskoga geološkog društva, 2022, 59, 41 - 43**

**Journal article, Published version**

**Rad u časopisu, Objavljena verzija rada (izdavačev PDF)**

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:169:884678>

*Rights / Prava:* [In copyright](#)/[Zaštićeno autorskim pravom.](#)

*Download date / Datum preuzimanja:* **2024-07-28**



*Repository / Repozitorij:*

[Faculty of Mining, Geology and Petroleum  
Engineering Repository, University of Zagreb](#)





*Dio atmosfere s predavanja i prikaza uzoraka u školama u Pregradi i Osijeku*

nastavi.

Prva škola iz koje su nam se javili s upitom bila je srednja škola iz Pregrade. Profesorica Ksenija Šaić, pozvala nas je u goste još u studenom 2021. godine kako bismo učenicima prikazali različite uzorke stijena, fosila i minerala, ali i geološke karte te raznoliki svijet mikrofosila. Školu su posjetile Andrea Čobić, Morana HERNITZ Kučenjak i Karmen FIO FIRI.

Nakon ove aktivnosti Geološki odsjek počeo je s dodatnim poticanjem ovakve suradnje te je uspostavljen kontakt s ostalim prirodoslovnim gimnazijama kako bi im se pomoglo s provođenjem nastave. U travnju 2022. godine posjetili smo Tehničku školu i prirodoslovnu gimnaziju Ruđera Boškovića u Osijeku gdje nas je dočekala profesorica Tea Orešković Sertić, a dogovoren je posjet i sljedeće školske godine. Školu su posjetili Marijan Kovačić, Andrea Čobić i Karmen FIO FIRI, djelatnici Geološkog odsjeka PMF-a. Učenici su iskazali značajan interes za ovakav vid posjeta i nastave te aktivno sudjelovali u svim aktivnostima, od uvodnog predavanja o razvoju i geološkoj prošlosti područja Slavonije, pa do razgledavanja uzoraka stijena, minerala i fosila. Posebice im se svidjela zbirka minerala.

Oba posjeta pokazala su da je interes među učenicima velik te da im se sviđa interaktivan pristup i mnoštvo raznolikih uzoraka koje donosimo, kako na uvid, tako i na poklon školi kako bi i dalje mogli vježbati na njima. U novoj školskoj godini očekuje se nastavak dogovora i suradnje te se nadamo da ćemo školama pomoći u provođenju novog kurikulumu iz geologije, ali i učenicima pokazati različite ljepote i zanimljivosti vezane uz geologiju.

## **PESS 2022 — Izvješće o održanim radionicama Ljetne škole naftnog rudarstva**

**Daria Karasalihović Sedlar**

Ljetna škola naftnog rudarstva PESS 2022 održana je u Dubrovniku od 6. do 17. lipnja. 2022. godine u Interuniverzitetskom centru Dubrovnik pri čemu su održane tri tematske radionice. Na radionicama su se okupili predavači i polaznici iz akademske zajednice i industrije. Među sponzorima su bili INA kao dugogodišnji glavni sponzor, zajedno s LNG Hrvatska, Agencijom za ugljikovodike, Plinacrom, PSP-om,



Janafom, MET-om, Fika Eco i Seitom. Na tri radionice sudjelovalo je ukupno 150 sudionika iz Hrvatske, Njemačke, Austrije, Kanade, Sjedinjenih Američkih Država, Francuske, Češke, Mađarske, Srbije, Danske, Ukrajine i Nizozemske.



Na radionicama Ljetne škole naftnog rudarstva

Prve dvije radionice Ljetne škole naftnog rudarstva PESS 2022 paralelno su održane od 6. do 10. lipnja 2022. godine – *Workshop 51a Gas Market – LNG & Gas Market Flexibility* i *PESS 2022 Workshop 51b Emission Management – Methane Measuring & Mitigation, Carbon Capture, Utilization & Storage*. Predavanja na radionici 51a uključivala su upoznavanje s tržištem prirodnog plina i LNG-a, trgovinom i otpremom LNG-a te razmatranje energetske tranzicije i fleksibilnosti tržišta plina.

Predavanja na radionici 51b uključivala su teme vezane uz hvatanje, korištenje i skladištenje ugljika (CCUS) i upravljanje emisijama metana.

Drugi tjedan Ljetne škole u razdoblju od 13. do 17. lipnja 2022. godine održana je radionica *PESS 2022 Workshop 52 Geothermal development – Geological Potential, Well Planning, Well Construction, Reservoir Engineering, Production Utilization, Legal and Economic Aspects*. Cilj ove radionice bio je upoznavanje stručnjaka iz naftne i plinske industrije, energetskih kompanija, edukacijskih ustanova i regulatornih tijela s temama geološkog potencijala, planiranjem i izradom bušotina, razradom ležišta, projektiranjem geotermalnih elektrana i pravnim, ekološkim i ekonomskim aspektima razvoja geotermalnih projekata. Sve radionice su završile podjelom svjedodžbi polaznicima.

Na radionicama PESS 2022, osim studenata iz zemlje i inozemstva, sudjelovali su i polaznici iz industrije. Najveći broj sudionika je bio iz tvrtke INA d.d., zatim MOL, HEP trgovina, Janaf d.d., HERA, AZU, LNG Hrvatska, Chart, Geoda i drugih.

Ove godine studenti diplomskih i postdiplomskih studija su za pohađanje radionica i polaganje ispita radi utvrđivanja znanja mogli ostvariti 1,5 ECTS bod po radionici.

Svi studenti sa Sveučilišta u Zagrebu koji su se prijavili za sudjelovanje imali su osiguran besplatan smještaj i kotizaciju za sudjelovanje na ovogodišnjim radionicama te plaćene troškove svih društvenih aktivnosti, kao i oni koji su se prijavili za *online* prisustvovanje radionicama.

S obzirom na velik interes studenata i profesora iz Ukrajine, sve radionice su se prenosile *online* te je za njih osigurana besplatna kotizacija za ovakav način sudjelovanja na PESS-u.

Ovim putem pozivamo vas da se već sada prijavite za sudjelovanje i rezervirate svoje mjesto na radionicama PESS 2023 koji će se održati od 5. do 16. lipnja 2023. godine u Dubrovniku.



*Sudionici Ljetne škole naftnog rudarstva*

## Posjet najvećem rudniku željezne rude na svijetu

Iva Kolenković Močilac i Ana Maričić

U sklopu projekta *ENGIE – Encouraging Girls to Study Geosciences and Engineering* od 8. do 12. lipnja 2022. godine kao projektne partnerice posjetile smo Kraljevinu Švedsku gdje se održao sastanak projektnih partnera. S obzirom da je jedan od projektnih partnera Tehničko sveučilište u Luleå-u bile smo smještene u ribarskom selu Brändön u blizini Luleå-u. Luleå je sveučilišni grad s oko 20 000 studenta te

