

# Radionica "Edukacija o računarstvu visokih performansi"

Stručnjaci Sveučilišnog računskog centra Sveučilišta u Zagrebu (Srca) u sklopu projekta Europski digitalni inovacijski centar „CROatian Industry and Society BOosting“ (EDIH CROBOHUB++)“ organiziraju radionicu "HPC usluge za poduzetnike", namijenjenu tvrtkama koje žele doznati više o ključnim aspektima, prednostima i praktičnim načinima korištenja tehnologije računarstva visokih performansi u poslovanju i razvoju proizvoda. Radionica se sastoji iz dva dijela.

U prvom dijelu bit će objašnjene osnove HPC arhitekture i tehnologije te dostupnih nacionalnih i međunarodnih HPC resursa, te je namijenjen početnicima bez prethodnog znanja o računarstvu visokih performansi.

U drugom dijelu radionice bit će omogućen praktični rad na računalnom klasteru Srca - pristup klasteru, način pohrane i pripreme podataka za obradu, odabir programskog okruženja, izvršavanje korisničkih aplikacija kroz sustav za upravljanje poslovima, te praćenje izvršavanja aplikacija i rada računalnih čvorova. Namijenjen je naprednijim korisnicima s predznanjem Linuxa i vlastitim računalom.

Radionica "Edukacija o računarstvu visokih performansi" održat će se u sklopu stručne konferencije [Dani e-infrastrukture Srce DEI 2025](#).

Sudjelovanje je besplatno, a svi polaznici imat će priliku kroz projekt EDIH CROBOHUB++ dodatno koristiti HPC resurse za svoje istraživačke projekte tijekom 2025. godine.

**Predavači:** Emir Imamagić i Marko Hrženjak, Sveučilište u Zagrebu Sveučilišni računski centar

## Program (četvrtak, 27. ožujka 2025.)

- 11:30 – 13:00 1. dio - Uvod za HPC početnike
- 13:00 – 14:30 Pauza za ručak
- 14:30 – 16:00 2. dio - Interaktivni dio – napredni korisnici

**Lokacija:** Sveučilište u Zagrebu, Ulica Radoslava Cimermana 88 (SEECEL)

**Datum:** 27. ožujka 2024.

**Prijava:** [na poveznici](#)



# CROBOHUB++

## O predavačima:



Emir Imamagić je predstojnik Sektora za napredno računanje. U Srcu radi više od 20 godina. Njegova stručnost obuhvaća računarstvo visokih performansi, distribuirano i cloud računarstvo, kao i upravljanje sustavima i nadzor. Emir je voditelj usluge Srca Napredno računanje, koja uključuje superračunalo „Supek“ i resurs za napredno računanje u oblaku „Vrančić“ te osigurava specijaliziranu podršku korisnicima. Aktivno je uključen u nekoliko europskih projekata, kao što su EDIH CROBOHUB++, EuroCC 2, CroQCI te niz EOSC projekata.



Marko Hrženjak je stručnjak za HPC s diplomom iz Agronomije. Trenutno je zaposlen kao e-znanstvenik u Srcu, u Sektoru za napredno računanje, gdje pruža podršku u području bioinformatike i aktivno sudjeluje u edukacijama HPC tehnologija za znanstvenike i poduzetnike. Njegov rad uključuje optimizaciju visokoučinkovitih znanstvenih aplikacija za složene analize, koristeći napredne HPC sustave koji omogućuju paralelnu obradu velikih količina podataka, ubrzavajući istraživačke procese. Također vodi edukacije o korištenju platforme Galaxy, pružajući podršku korisnicima u provođenju bioinformatičkih analiza.