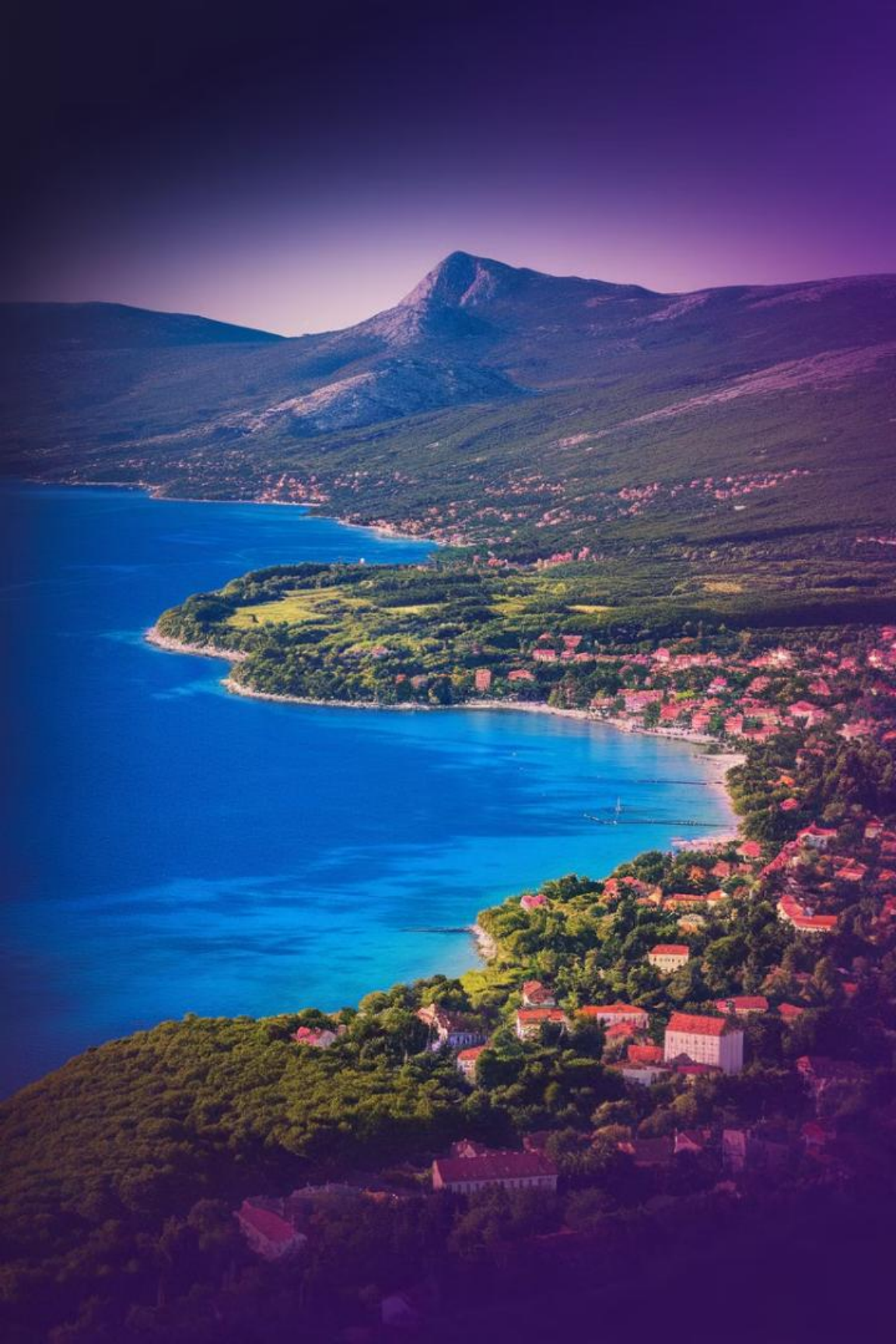


An aerial photograph of a coastal town, likely in Croatia, featuring a vibrant blue bay, a peninsula with red-roofed buildings, and a large, rugged mountain peak in the background under a clear sky.

EuroHPC i Hrvatska

Prof. dr. sc. Zlatan Car

Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci

Što je EuroHPC?

EuroHPC je zajednička europska inicijativa koja okuplja zemlje članice Europske unije i pridružene zemlje kako bi zajedno razvijali vrhunske superračunalne kapacitete i tehnologije. Ova inicijativa ima za cilj pozicionirati Europu kao globalnog lidera u području HPC-a, poboljšati konkurentnost europskog gospodarstva i ubrzati razvoj inovacija u ključnim područjima poput zdravstva, klimatskih promjena, energetike i sigurnosti.



Misija EuroHPC?



1 Europsko partnerstvo

EuroHPC je zajedničko europsko partnerstvo za razvoj superračunalstva visoke učinkovitosti.

2 Razvoj HPC-a

Cilj je ojačati europske kapacitete i konkurentnost u području superračunalstva.

3 Primjena u ključnim sektorima

EuroHPC potiče primjenu HPC-a u industriji, znanosti, zdravstvu i drugim područjima.

Ciljevi i važnost EuroHPC-a

Ciljevi

Razviti europske superračunalne sustave svjetske klase, povećati inovacije i konkurentnost.

Važnost

Superračunalstvo je ključno za znanstvena istraživanja, industrijsku primjenu i društveni napredak.

Prednosti

Poboljšani kapaciteti za obradu velikih količina podataka i rješavanje kompleksnih problema.

EuroCC – Koordinacija HPC-a u Europi

Što je EuroCC?

EuroCC je mreža nacionalnih koordinacijskih centara za visoko-performantno računalstvo (HPC) uspostavljena od strane EuroHPC inicijative. Ova mreža koordinira aktivnosti na nacionalnoj razini i potiče suradnju među zemljama.

Uloga EuroCC-a

EuroCC centar u Hrvatskoj koordinira aktivnosti vezane uz HPC infrastrukturu, usluge, edukaciju i suradnju s drugim nacionalnim centrima. Njegova svrha je povećati vidljivost i iskoristivost HPC resursa u Hrvatskoj.

Koristi za Hrvatsku

Sudjelovanje u EuroCC mreži omogućuje bolju integraciju Hrvatske u europski HPC ekosustav, pristup najboljim praksama, stručnosti i suradnji, te bolju iskoristivost nacionalnih HPC kapaciteta.

Hrvatska i EuroHPC

Aktivno Sudjelovanje

Hrvatska je od početka uključena u EuroHPC inicijativu i aktivno sudjeluje u njenom razvoju.

Nacionalni Prioritet

Ulaganje u superračunalne kapacitete prepoznato je kao nacionalni prioritet za Hrvatsku.

Rastući Potencijal

Hrvatska ima rastuće kapacitete i stručnost u području superračunalstva i visokih tehnologija.

Regionalna Suradnja

Hrvatska surađuje s drugim zemljama u regiji na razvoju zajedničkog superračunalnog centra.





EuroCC Hrvatska



Umrežavanje

EuroCC Hrvatska povezuje dionike u HPC zajednici na nacionalnoj i međunarodnoj razini.



Obrazovanje

Potiče razvoj HPC obrazovanja i osposobljavanja stručnjaka za primjenu superračunalstva.



Suradnja

Promiče suradnju među akademijom, industrijom i javnim sektorom u području HPC-a.

Hrvatske institucije u EuroHPC-u

Sveučilište u Zagrebu

Glavni nacionalni koordinator

Sveučilište u Rijeci

Istraživanje i razvoj HPC rješenja

Institut Ruđer Bošković

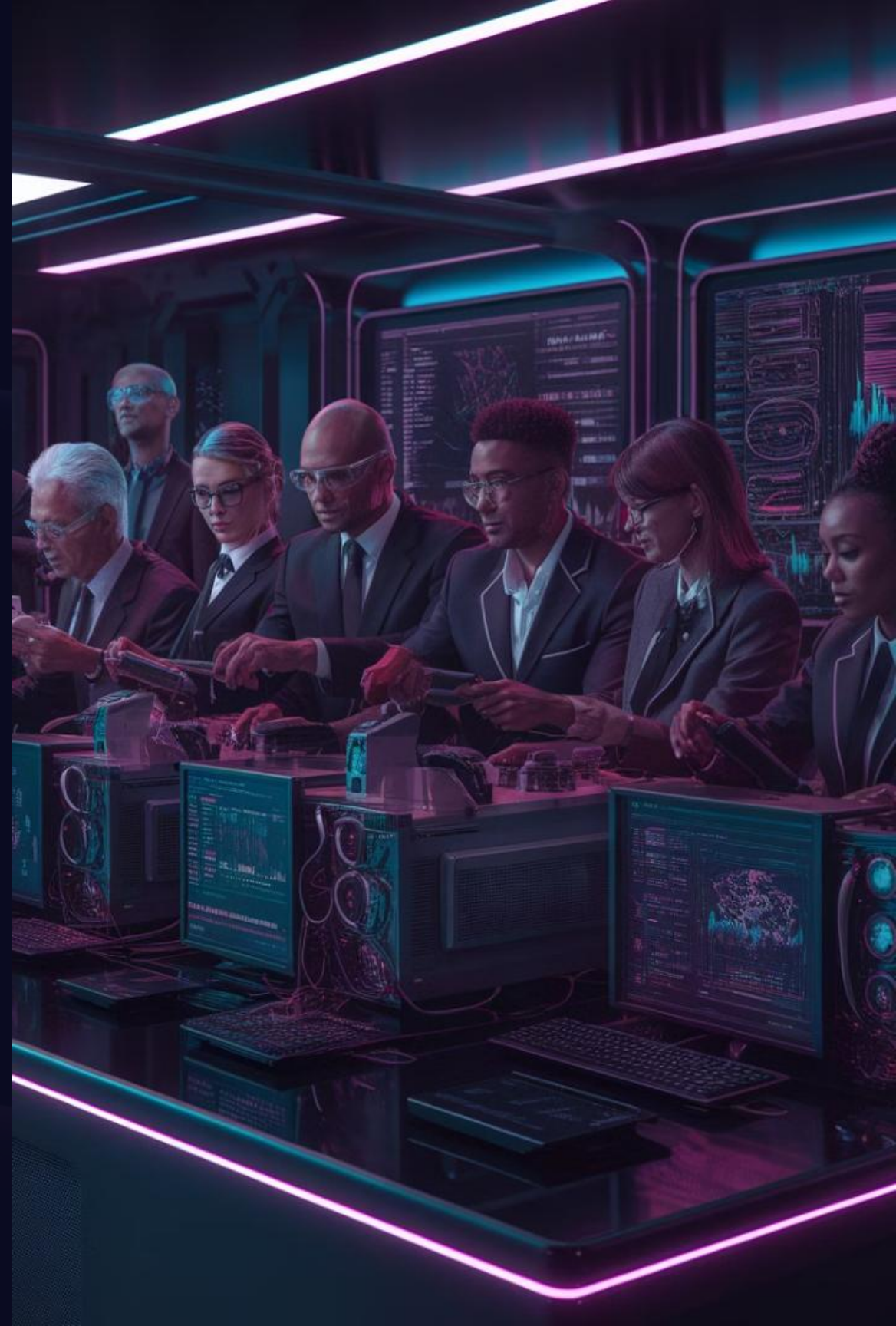
Razvoj naprednih HPC alata

Sveučilište u Splitu

Istraživanje i razvoj HPC rješenja

Sveučilište u Osijeku

Istraživanje i razvoj HPC rješenja



Koristi za Hrvatsku od Sudjelovanja u EuroHPC

1

Pristup Vrhunskim HPC Resursima

Hrvatska će moći koristiti najnaprednija superračunala i usluge razvijene u okviru EuroHPC inicijative.

2

Jačanje Domaćeg HPC Ekosustava

Sudjelovanje u EuroHPC potiče razvoj nacionalnih HPC centara i sinergiju akademskog, istraživačkog i poslovnog sektora.

3

Poticanje Inovacija i Digitalne Transformacije

Primjena HPC tehnologija ubrzava razvoj inovativnih rješenja i digitalnu transformaciju u ključnim gospodarskim sektorima.



Zaključak i Ključne Poruke

Sudjelovanje Hrvatske u EuroHPC inicijativi otvara nove perspektive za razvoj naprednog računalstva i njegovog korištenja u znanosti, inovacijama i gospodarstvu. Kroz koordinirane aktivnosti u okviru EuroCC centra, jačanje nacionalne HPC infrastrukture i usku suradnju akademskog, istraživačkog i poslovnog sektora, Hrvatska će iskoristiti puni potencijal HPC-a i pozicionirati se kao inovativna digitalna nacija unutar europskog ekosustava.