



## Radionica: Implementacija superračunalnog sustava Bura u istraživanju i znanosti

Poštovani,

Centar za napredno računanje i modeliranje održati će uvodnu radionicu pod nazivom „Implementacija superračunalnog sustava Bura u istraživanju i znanosti“. Radionica je dio *Interreg danube InnoHPC* EU projekta čiji je cilj između ostalog učiniti superračunalnu infrastrukturu dostupnijom znanstvenicima i studentima, kako bi se šira grupa upoznala sa načinom i mogućnosti korištenja superračunalnog sustava Bura. Ovom radionicom znanstvenici i studenti, zainteresirani sudionici saznati će načine korištenja superračunalna kao sredstva za razvoj znanosti i istraživanja.

U siječnju 2018. godine u planu je održavanje napredne radionice, kao nastavak uvodne radionice, za korištenje pojedinih specijaliziranih rješenja u suradnji sa tuzemnim i inozemnim partnerima.

Datum 19. prosinac 2017.

Mjesto Kampus Sveučilišta u Rijeci, zgrada sveučilišnih odjela (Radmile Matejčić 2)

Web stranica [www.cnrm.uniri.hr](http://www.cnrm.uniri.hr)

Ukratko o superračunalnom sustavu Bura
<ul style="list-style-type: none"><li>• Arhitektura</li><li>• Uloga Centra za napredno računanje i modeliranje u osiguranju pristupu infrastrukturi</li></ul>
Kako do Bure?
<ul style="list-style-type: none"><li>• VPN, SSH, FTP</li><li>• Web sučelje</li></ul>
Praktično korištenje Bure
<ul style="list-style-type: none"><li>• Bash skriptni jezik</li><li>• Paralelno računanje<ul style="list-style-type: none"><li>○ Multithreading</li><li>○ Message Passing Interface (MPI)</li><li>○ CUDA</li></ul></li><li>• PBS job scheduler<ul style="list-style-type: none"><li>○ Uvod u job scheduler programe</li><li>○ Izrada PBS skripte</li><li>○ Pokretanje izračuna putem PBSa</li><li>○ Upravljanje izračunima</li></ul></li></ul>

Zainteresirani znanstvenici i studenti zamoljeni su da se registriraju za sudjelovanje na radionici. Registraciju je moguće obaviti ispunjavanjem prijavnog obrasca na web stranici centra (<http://cnrm.uniri.hr/radionica-bura/>) ili na email na adresu centra [cnrm@uniri.hr](mailto:cnrm@uniri.hr).

Zbog ograničenog broja radnih mjesta i potrebe rezervacije adekvatne prostorije molimo Vas da registraciju obavite u što skorije vrijeme.

Radujemo se Vašem dolasku!

S poštovanjem,

Prof. dr. sc. Zlatan Car

Predstojnik Centra za napredno računanje i modeliranje

