

Sveučilište u Rijeci  
Centar za napredno računanje i modeliranje

Pravilnik o radu i uporabi  
HPC Bura

CNRM

18. studenoga 2023.

Datum donošenja pravilnika: 01.10.2021.

Datum stupanja na snagu pravilnika: 01.10.2021.

---

prof. dr. sc. Lado Kranjčević,  
voditelj CNRM-a

---

## Sadržaj

1	Temeljne odredbe . . . . .	3
2	Pravo korištenja . . . . .	3
3	Obveze korisnika . . . . .	4
4	Obveze CNRM-a . . . . .	6
5	Zaštita osobnih podataka . . . . .	7
6	Završne odredbe . . . . .	7



---

## 1 Temeljne odredbe

### Članak 1.

HPC Bura (dalje u tekstu: Bura) je središnji superračunalni resurs Sveučilišta u Rijeci namijenjen izvođenju kompleksnih i računalno zahtjevnih proračuna. Bura se nalazi u prostorijama Centra za napredno računanje i modeliranje (dalje u tekstu: CNRM, Centar), u zgradi odjela Sveučilišta u Rijeci, na adresi Radmile Matejčić 2, Rijeka. Superračunalom Bura upravljaju djelatnici Centra.

### Članak 2.

Središnji portal s nužnim informacijama dostupan je na web adresi <https://cnrm.uniri.hr/>. Na web portalu objavljuju se javni službeni dokumenti, općenite informacije, novosti i upute povezane s korištenjem superračunalnog okruženja.

### Članak 3.

Kritične sistemske informacije i obavijesti administratora direktno se komuniciraju korisnicima putem registriranih e-mail adresa. Kontakt adresa elektroničke pošte za sve pitanja je [hpc@uniri.hr](mailto:hpc@uniri.hr). Sa specifičnim i ciljanim upitima moguće se je obratiti djelatnicima Centra direktno.

### Članak 4.

Ovim Pravilnikom se uređuje ustrojstvo i način rada Bure te temeljna prava i obveze svih korisnika.

## 2 Pravo korištenja

### Članak 5.

Pravo korištenja superračunalnih resursa imaju svi djelatnici Sveučilišta u Rijeci. Valjanost aktiviranog korisničkog računa je trajna i prestaje prekidom radnog odnosa. Na zahtjev mentora, voditelja projekta ili nadležnog djelatnika Sveučilišta, pravo korištenja moguće je dodijeliti i studentima Sveučilišta na period od jedne godine (12 mjeseci). Ovisno o potrebama i opravdanosti zahtjeva, rok korištenja može se produljiti u skladu sa zahtjevom odgovorne osobe.

### Članak 6.

Pravo pristupa superračunalnim resursima imaju svi akteri iz sustava znanosti i visokog obrazovanja koji nisu povezani sa Sveučilištem u Rijeci. Za vanjske korisnike iz sustava znanosti i visokog obrazovanja koji ne pripadaju Sveučilištu u Rijeci, vrijede sljedeća pravila:

- razdoblje korištenja ograničeno je na 6 mjeseci

- 
- namjenu resursa treba opravdati (navesti svrhu), no navedeno nije limitirajući faktor za dodjelu pristupa
  - istovremena upotreba računalnih resursa ograničena je na do 20 cluster čvorova, pri čemu kontinuirano trajanje pojedinačnih proračuna ne smije premašiti 7 dana.

Navedena pravila i limiti podložni su promjenama, no, razlozi i potreba za prekoračenjem moraju biti obrazloženi i prijavljeni djelatnicima Centra. Djelatnici Centra imaju diskrecijsko pravo prihvatiti obrazloženje i povećati limit.

### Članak 7.

Pravo korištenja za komercijalne korisnike kao i korisnike iz sustava znanosti i visokog obrazovanja uz plaćanje regulirano je relevantnim ugovorima između Sveučilišta i treće strane. Navedeni korisnici imaju prioritet u pristupu računalnim resursima.

### Članak 8.

Zahtjev za pristup superračunalnim resursima podnosi budući korisnik (ili odgovorna osoba). Pri likom prijave treba navesti:

- ime, prezime i afilijaciju
- namjenu / razlog prijave
- kontakt e-mail adresu

Zahtjev za pristup podnosi se:

- putem e-maila **[hpc@uniri.hr](mailto:hpc@uniri.hr)**
- putem web portala **<https://cnrm.uniri.hr/>**
- direktnim kontaktom djelatnika Centra.

Djelatnici Centra će u najkraćem mogućem roku odgovoriti na postavljeni upit.

### Članak 9.

Po isteku prava korištenja, korisnicima će biti onemogućen pristup Buri, a sam korisnički račun bit će obrisano nakon 12 mjeseci. Tijekom navedenog razdoblja omogućit će se pristup osobnim datotekama u svrhu izrade njihovih kopija.

## 3 Obveze korisnika

### Članak 10.

Korisnici se obvezuju koristiti Buru sukladno konceptu fair-playa te uvjetima i načinu korištenja definiranim ovim pravilnikom.

---

### **Članak 11.**

Korisnici se obvezuju da će koristiti dodijeljene resurse samo za svrhu definiranu u zahtjevu.

### **Članak 12.**

Svi korisnici koji ostvaruju pristup Buri na temelju pripadnosti Sveučilištu u Rijeci obvezuju se da neće koristiti dodijeljene resurse u komercijalne svrhe, osim u slučaju kada posjeduju Rješenje ili kada namjena ima strateški značaj za Sveučilište. Ukoliko se utvrdi gruba povreda ovog pravila djelatnici Centra će korisniku trajno onemogućiti pristup Buri.

### **Članak 13.**

Svi korisnici iz sustava znanosti i visokog obrazovanja koji ostvaruju pristup Buri na temelju pripadnosti sustavu ne smiju koristiti dodijeljene resurse za komercijalne svrhe. Ukoliko se utvrdi gruba povreda ovog pravila djelatnici Centra će korisniku trajno onemogućiti pristup Buri.

### **Članak 14.**

Korisnici se obvezuju najaviti sve proračune čije trajanje premašuje 7 dana kao i proračune koji zahtijevaju više od 20 čvorova, a čije trajanje premašuje 2 dana. Najavu je moguće napraviti putem web portala ili direktnim kontaktom djelatnika Centra. Djelatnici Centra imaju diskrecijsko pravo prihvatiti obrazloženje i povećati limit.

### **Članak 15.**

Korisnici se obvezuju na Buri spremati i pohranjivati samo nužne aplikacije i podatke potrebne za izvršavanje proračuna. Korisnici se obvezuju sve nepotrebne podatke uklanjati u najkraćem mogućem roku. Buri nije moguće koristiti kao arhivni sustav te CNRM ne odgovara za gubitak podataka u navedenom kontekstu.

### **Članak 16.**

Korisnici se obvezuju u znanstvenim publikacijama realiziranim upotrebom Bure navesti da su korišteni dodijeljeni resursi.

### **Članak 17.**

Korisnicima iz članka 6. moguće je produljiti dodijeljeno razdoblje korištenja ukoliko su doprinijeli popularizaciji Bure i HPC-a kroz zahvalu u publiciranim radovima. Razdoblje korištenja u tom slučaju moguće je produljiti za 6 mjeseci, ovisno o dinamici potrebe za resursima.

---

## Članak 18.

U slučaju kršenja obveza, CNRM može korisniku privremeno uskratiti pravo korištenja Bure. U slučaju ponovljenog kršenja, CNRM može korisniku trajno uskratiti pravo korištenja Bure. Navedeno se odnosi i na sve druge aktivnosti koje mogu dovesti do poteškoća i smetnji u radu sustava.

## 4 Obveze CNRM-a

### Članak 19.

Korisnici su odgovorni za instalaciju i održavanje vlastitih aplikacija ako iste nisu dio standardne programske podrške. CNRM će korisnicima pružiti podršku pri instalaciji aplikacija u okviru dostupnih tehničkih i kadrovskih mogućnosti.

### Članak 20.

CNRM zadržava pravo dodjeljivanja prioriteta korisnicima u određenom razdoblju u slučaju primjerice sufinanciranja resursa.

### Članak 21.

CNRM zadržava pravo uskraćivanja pristupa dijelu resursa u slučaju potrebe testiranja, otklanjanja poteškoća u radu, nadogradnje, održavanja radionica i sl..

### Članak 22.

CNRM zadržava pravo sigurnosnog nadzora sa svrhom prevencije sigurnosnih incidenata. U slučaju neovlaštenog korištenja, sigurnosnog propusta ili drugih incidenata, CNRM će obavijestiti korisnika i po potrebi zatražiti dodatne informacije ili akcije od korisnika, a prema potrebi poduzeti preventivne sigurnosne mjere u svrhu održavanja integritet sustava i drugih korisnika.

### Članak 23.

Ukoliko prilikom pokretanja aplikacije ili izvršavanja proračuna korisnik rezervira nesrazmjerno veliku količinu resursa ili ugrozi stabilnost sustava, CNRM zadržava pravo zaustaviti problematični proračun ili aplikaciju. CNRM će o poduzetim akcijama obavijestiti korisnika.

### Članak 24.

Korisnički podaci pripadaju korisnicima Bure. CNRM se obvezuje poduzeti sve potrebne mjere za osiguranje korisničkih podataka od neovlaštenog pristupa.

---

## 5 Zaštita osobnih podataka

### Članak 25.

Prikupljeni osobni podaci tijekom procesa prijave ne će se prenositi trećim stranama te će se koristiti isključivo za komunikaciju s korisnicima i praćenje njihova korištenje Bure.

### Članak 26.

CNRM će čuvati osobne podatke korisnika podnesene tijekom procesa prijave 24 mjeseca nakon isteka statusa korisnika.

## 6 Završne odredbe

### Članak 27.

Za tumačenje odredbi ovog pravilnika nadležan je CNRM. Izrazi koji se odnose na fizičke osobe u Pravilniku odnose se na osobe muškog i ženskog spola.

