



CRNA GORA  
MINISTARSTVO NAUKE



Crna Gora

DECENIJA  
OBNOVE  
NEZAVISNOSTI  
HILJADU GODINA  
DRŽAVNOSTI  
2016



Da je vječna Crna Gora

## Konkurs za učešće na Ljetnjem programu za studente fizike, biologije, biofizike, medicine i inženjerskih nauka u GSI Helmholtz centru

GSI Helmholtz centar za istraživanja sa teškim jonima (GSI Helmholtz Centre for Heavy Ion Research) organizuje **Ljetnji program za studente** i nudi mogućnost **crnogorskim studentima fizike, biologije, biofizike, medicine i inženjerskih nauka** da konkurišu na ovaj prestižni program.

GSI u saradnji s partnerskim univerzitetima svake godine organizuje ljetni program za studente fizike i srodnih prirodnih nauka, a pod pokroviteljstvom HGS-HIRe (the Graduate Program of GSI).

Centar za istraživanja sa teškim jonima u Darmstadtu, Njemačkoj, osnovan je 1969. godine. Radi se o istraživačkom centru koji se bavi istraživanjima u oblasti nuklearne i atomske fizike, fizike plazme i fizike materijala, fizike čestica, kao i biofizike i medicinske fizike.

Otkriće šest novih hemijskih elemenata i upotreba ugljenikovih jona u tretmanu kancera je ono što GSI izdvaja od drugih istraživačkih centara, dok u narednom periodu u ovom centru predstoje istraživanja sa antiprotonima i jonima. Naime, tokom sljedećih nekoliko godina biće dovršena njegova nadogradnja u FAIR (Facility for Antiproton and Ion Research). Time će se povećati domet mogućih istraživanja, a više od 3000 naučnika iz cijelog svijeta izvodiće eksperimente koji bi mogli dovesti do boljeg razumijevanja strukture materije ili dati odgovore na otvorena pitanja o razvoju svemira.

Program započinje predavanjima vrhunskih istraživača i profesora na kojima se studentima predstavljaju aktivnosti Centra, biće organizovane posjete pojedinim postrojenjima, a najvažniji dio je samostalni ili grupni rad na istraživačkom projektu pod vođstvom mentora.

Kako se radi se o vrlo stimulativnom okruženju za mlade koji započinju karijeru u nauci, pozivamo studente da se prijave za ljetnji program, i borave dva mjeseca (u periodu od 24. jula do 14. septembra 2017. godine) u vodećem istraživačkom centru i steknu nova iskustva i poznanstva.



Smještaj će biti obezbijeđen u hotelu u blizini Centra, dok će odabranim studentima biti pokriveni i putni troškovi i džeparac.

### **Procedura prijavljivanja i selekcija kandidata**

Zainteresovani kandidati dužni su da dostave:

- Uvjerjenje o crnogorskom državljanstvu (ili ovjerenu kopiju biometrijske lične karte);
- Potvrdu o studiranju;
- Potvrdu da je kandidat završio tri godine studija, kao i izvod o položenim ispitima na engleskom jeziku;
- Dva pisma preporuke na engleskom jeziku; i
- Potvrdu o znanju engleskog jezika.
- ***Važi samo za studente fizike***: Potvrdu o položenim ispitima iz jedne od sljedećih oblasti fizike: nuklearna fizika, fizika visoke energije, ili atomska fizika;

Navedena dokumentacija podnosi se u štampanoj formi Ministarstvu nauke, najkasnije do 20. januara 2017. godine, do 12h, na adresu: Ministarstvo nauke, Rimski trg 46, 81000 Podgorica (sa naznakom za: „Ljetnji program za studente u GSI Helmholtz centru za istraživanja sa teškim jonima“). Napominjemo da je neophodno da kandidati koji potrebnu dokumentaciju budu slali putem poste, istu pošalju skeniranu i elektronskim putem.

Ministarstvo nauke obrazovaće Komisiju za izbor kandidata, koja će razmotriti dostavljene prijave i utvrditi prijedlog za Ministarstvo.

Ministarstvo nauke dužno je da odabere **tri kandidata**. Nakon toga, izabrani kandidati dužni su da se registruju elektronskim putem, na zvaničnoj stranici GSI-a: <https://theory.gsi.de/stud-pro/ApplyForm.shtml>, najkasnije do 15. februara 2017. godine, i prema dobijenim instrukcijama pošalju tražene informacije. U okviru aplikacije neophodno je dostaviti izvod o položenim ispitima, dva pisma preporuke i online prijavni obrazac o motivaciji, iskustvu, interesima i vještinama.

Kontakt osoba u Ministarstvu nauke je dr Darko Petrušić, generalni direktor u Ministarstvu nauke i nacionalna kontakt osoba za saradnju sa CERN-om,  
tel: 020 234 148,  
e-mail: [darko.petrusic@mna.gov.me](mailto:darko.petrusic@mna.gov.me)

Detaljne informacije su dostupne na linku:

<http://hgs-hire.de/summer-program>

Poster možete preuzeti ovdje:

<http://hgs-hire.de/program/events/summer-program/2017/material/poster2017.pdf>