

Na temelju Obavijesti o rezultatima vrednovanja prijava na natječaj "Projekt razvoja karijera mladih istraživača - izobrazba novih doktora znanosti" (DOK-01-2018) Hrvatske zaklade za znanost i Odluke Vijeća Odjela za fiziku Sveučilišta u Rijeci, Odjel za fiziku raspisuje

JAVNI NATJEČAJ

za izbor:

1. **jednog doktoranda/ice u suradničko zvanje i na radno mjesto asistenta (m/ž)** iz znanstvenog područja: Prirodne znanosti, znanstvenog polja: Fizika, na određeno vrijeme (vrijeme trajanja projekta), u punom radnom vremenu, na projektu: "*Priprema poroznih tankoslojnih materijala za pročišćavanje vode koristeći tehniku depozicije atomskih slojeva (ALD)*" pod mentorstvom prof. dr. sc. Mladena Petravića;
2. **jednog doktoranda/ice u suradničko zvanje i na radno mjesto asistenta (m/ž)** iz znanstvenog područja: Prirodne znanosti, znanstvenog polja: Fizika, na određeno vrijeme (vrijeme trajanja projekta), u punom radnom vremenu, na projektu: "*Visokoenergijska astronomija gama-zraka teleskopima MAGIC i CTA*" pod mentorstvom izv. prof. dr. sc. Dijane Dominis Prester.

Obvezni uvjeti:

Pristupnici moraju osim uvjeta propisanih Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 02/07, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13 i 139/13, 101/14, 60/15, 131/17), ispunjavati sljedeće uvjete:

- završeni odgovarajući diplomski ili integrirani studij,
- prosjek ocjena koji osigurava upis doktorskoga studija (min. 3.5),
- poznavanje engleskoga jezika.

Dodatni kriteriji:

- dosadašnja priznanja, nagrade i sl. za izvrsnost u studiranju i/ili istraživačkom radu,
- sudjelovanje u znanstveno-istraživačkom radu, objavljeni radovi, osobna izlaganja na znanstvenim konferencijama.

Drugi kriteriji prema dogovoru s mentorom za izbor pod rednim brojem 1.

- poželjno je iskustvo u tehnikama za postizanje visokoga vakuuma,
- poželjno je poznavanje fizike čvrstoga stanja i eksperimentalnih metoda fizike na razini diplomskoga studija,
- poželjno je poznavanje tehnika za narastanje tankih filmova.

Drugi kriteriji prema dogovoru s mentorom za izbor pod rednim brojem 2.

- obavezna je vještina programiranja na osnovnoj razini u barem jednom od navedenih programskih jezika: C++, FORTRAN, Python, i poznavanje UNIX/Linux OS,
- poželjno je poznavanje astrofizike i fizike elementarnih čestica na razini diplomskoga studija,
- poželjna je vozačka dozvola B kategorije (u svrhu predviđenog terenskog rada)

Prijavi na natječaj prilaže se:

- životopis s opisom znanstvenoga i stručnoga rada,
- preslika diplome ili potvrde kao dokaz o završetku odgovarajućeg diplomskog ili integriranog studija u odgovarajućem području,
- prijepis ocjena s prethodnih razina studija,
- motivacijsko pismo,
- kontakte osoba od kojih se može zatražiti mišljenje o kandidatu,
- pismo preporuke od znanstvenika u znanstveno-nastavnom zvanju,
- domovnica ili dokaz o državljanstvu druge države,
- diplomski rad, ukoliko je javno dostupan (prilaže se samo na CD-u),
- popis znanstvenih i stručnih radova, ukoliko postoje (nije obavezan uvjet)

Svi pristupnici su dužni prijavu i svu popratnu dokumentaciju dostaviti i u elektroničkom obliku (na CD-u).

Prijave s dokazima o ispunjavanju uvjeta/prednosti natječaja podnose se **poštom ili osobno na adresu:** Sveučilište u Rijeci, Odjel za fiziku, Radmile Matejčić 2, 51000 Rijeka (ured O-010).

Rok zaprimanja prijava je 30 dana od dana objavljivanja natječaja koji je zadnji objavljen u odgovarajućim medijima.

Nepotpune i nepravovremene prijave neće se razmatrati.

Odjel za fiziku