

*Na temelju Odluke Fakultetskog vijeća od 16. lipnja 2020. godine, raspisuje se*

**N A T J E Č A J** za izbor

1. **Jednog nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju i radnom mjestu redovitog profesora u trajnom zvanju**, za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo, u Zavodu za energetska postrojenja, energetiku i okoliš na Katedri za energetska postrojenja i energetiku.
2. **Jednog nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju i radnom mjestu redovitog profesora u trajnom zvanju**, za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo, u Zavodu za materijale na Katedri za materijale i tribologiju.
3. **Jednog nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju i radnom mjestu redovitog profesora**, za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje brodogradnja, u Zavodu za brodogradnju i pomorsku tehniku na Katedri za gradnju plovnih objekata.
4. **Jednog nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju i radnom mjestu redovitog profesora**, za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo, u Zavodu za robotiku i automatizaciju proizvodnih sustava na Katedri za strojarsku automatiku.
5. **Jednog nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju i radnom mjestu izvanrednog profesora**, za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje brodogradnja, u Zavodu za brodogradnju i pomorsku tehniku na Katedri za gradnju plovnih objekata.
6. **Jednog suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu poslijedoktoranda** na HRZZ projektu „Istraživanje puteva energetske tranzicije – međuovisnost „power-to-X“, tehnologija, tehnologija odgovora potrošnje i povezivanje tržišta energijom (INTERENERGY)“, za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo ili elektrotehnika, u Zavodu za energetska postrojenja, energetiku i okoliš na Katedri za energetska postrojenja i energetiku. Poništava se natječaj raspisan 24. siječnja 2020. godine.
7. **Jednog suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu asistenta**, za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo, u Zavodu za tehničku mehaniku na Katedri za mehaniku i čvrstoću.
8. **Jednog suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu asistenta** na HRZZ projektu „Green Modular Passenger Vessel for Mediterranean (GriMM)“, za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo ili brodogradnja, u Zavodu za brodogradnju i pomorsku tehniku na Katedri za strojeve i uređaje plovnih objekata.
9. **Jednog suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu asistenta** na HRZZ projektu „Development and Validation of a Surface Wear Model for Mixed Mode Lubricated Contact“, za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo, u Zavodu za energetska postrojenja, energetiku i okoliš na Katedri za turbostrojeve.
10. **Jednog suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu asistenta** na HRZZ projektu „Renewable and Waste Heat Recovery for Competitive District Heating and Cooling Networks“, za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo, u Zavodu za energetska postrojenja, energetiku i okoliš na Katedri za energetska postrojenja i energetiku.

Svi kandidati uz prijavu na Natječaj trebaju ispunjavati Opće uvjete propisane Zakonom o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju (NN broj 123/03, 198/03, 105/04, 174/04, 02/07, 46/07, 45/09, 63/11, 94/13, 139/13, 101/14, 60/15, 131/17) te Statutom Sveučilišta u Zagrebu, Fakulteta strojarstva i brodogradnje.

Uz **Prijavu** na Natječaj **svi** kandidati trebaju priložiti sljedeće:

1. Dokaz o ispunjavanju gore navedenih uvjeta
2. Životopis
3. Bibliografiju, te podatke o znanstvenoj, nastavnoj i stručnoj djelatnosti

Pristupnici koji se prijavljuju za radno mjesto pod točkom **6.** ovog natječaja, moraju imati završen sveučilišni poslijediplomski (doktorski) studij iz područja tehničkih znanosti, znanstvenog polja strojarstvo ili elektrotehnika, iskustvo u matematičkom modeliranju procesa, programiranju u Python-u, MATLAB-u ili radu s drugim programskim jezicima. Obavezno je dobro poznavanje engleskog jezika.

Pristupnici koji se prijavljuju za radna mjesta pod točkama **8., 9. i 10.**, („Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti“ Hrvatske zaklade za znanost), moraju imati ukupan prosjek ocjena na prethodnim razinama studija (preddiplomskom, diplomskom ili integriranom studiju) koji osigurava upis na doktorski studij.

Pristupnici koji se prijavljuju za radno mjesto pod točkom **9.**, trebali bi imati završen diplomski ili integrirani studij iz područja tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo, te sklonost programiranju. Nužno je poznavanje softverskog paketa OpenFOAM, te su potrebne napredne vještine izrade računalnih mreža, a poželjno je poznavanje programskog jezika C++. Pristupnici bi trebali biti tečni govornici engleskog jezika.

Pristupnici koji se prijavljuju za radno mjesto pod točkom **10.**, moraju imati završen diplomski ili integrirani studij iz područja tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo, smjer procesno-energetski, te je obavezno napredno znanje engleskog jezika u govoru i pismu, i napredno poznavanje upotrebe GIS alata (ArcGIS, QGIS i sl.). Dodatno će se vrednovati sudjelovanje u znanstveno-istraživačkom radu, objavljeni radovi, osobna izlaganja na znanstvenim konferencijama i sl.

Pristupnici, koji se na temelju posebnih propisa pozivaju na pravo prednosti prilikom zapošljavanja, obvezni su u prijavi na natječaj, pozvati se na to pravo te priložiti sve dokaze koje posebni propisi propisuju za ostvarivanje tog prava. Takvi pristupnici ostvaruju prednost prilikom zapošljavanja u odnosu na ostale pristupnike, samo pod jednakim uvjetima. Za pristupnike koji se u prijavi na natječaj pozivaju na pravo prednosti prilikom zapošljavanja prema Zakonu o hrvatskim braniteljima iz domovinskog rata i članovima njihovih obitelji (NN 121/17), popis dokaza potreban za ostvarivanje tog prava dostupan je na poveznici Ministarstva hrvatskih branitelja <https://gov.hr/moja-uprava/hrvatski-branitelji/zaposljavanje/prednost-pri-zaposljavanju/403>.

Na objavljeni Natječaj mogu se javiti osobe oba spola. Natječaj je otvoren 30 dana. Prijave o dokazima o ispunjavanju uvjeta predaju se u roku od 30 dana od objave Natječaja na adresu: **Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, Ivana Lučića 5, s naznakom „Za Natječaj“**. Iznimno, zbog epidemiološke situacije u Republici Hrvatskoj izazvane COVID-19, prijave za ovaj natječaj primamo i elektroničkim putem. Skeniranu dokumentaciju pristupnici mogu poslati putem maila na adresu [matea.klanac@fsb.hr](mailto:matea.klanac@fsb.hr), uz obaveznu naznaku točke natječaja na koju se prijava odnosi.

Natječajna dokumentacija odnosno podatci o kandidatima čuvaju se tri mjeseca od dana sklapanja ugovora o radu s odabranim kandidatom. Nakon isteka roka čuvanja dokumentacija se uništava, s time da svaki kandidat do isteka roka čuvanja može preuzeti svoju dokumentaciju u pisarnici poslodavca.

O rezultatima Natječaja kandidati će biti obaviješteni u zakonskom roku.