

*Na temelju Odluke Fakultetskog vijeća od 21. siječnja 2020. godine, raspisuje se*

***NATJEČAJ za izbor***

1. **Jednog nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju i radnom mjestu docenta**, za područje prirodnih znanosti, znanstveno polje matematika, na Katedri za matematiku.
2. **Jednog suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu poslijedoktoranda**, za područje prirodnih znanosti, znanstveno polje matematika, na Katedri za matematiku.
3. **Jednog suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu poslijedoktoranda**, na HRZZ projektu „Adaptivno i prediktivno upravljanje utičnim hibridnim električnim vozilima (ACHIEVE)“, s vlastitim financiranjem, na određeno vrijeme od 30 mjeseci, za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo, elektrotehnika, računarstvo ili tehnologija prometa i transporta, te za područje prirodnih znanosti, znanstveno polje matematika ili fizika, u Zavodu za robotiku i automatizaciju proizvodnih sustava na Katedri za strojarsku automatiku.
4. **Jednog suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu poslijedoktoranda**, za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo ili računarstvo, u Zavodu za energetska postrojenja, energetiku i okoliš na Katedri za energetska postrojenja i energetiku, na projektu „Istraživanje puteva energetske tranzicije – međuovisnost „power-to-X“ tehnologija, tehnologija odgovora potrošnje i povezivanja tržišta energijom (INTERENERGY)“, s vlastitim financiranjem, na određeno vrijeme od dvije godine. Poništava se prethodni natječaj raspisan dana 20. prosinca 2019. godine.
5. **Jednog suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu asistenta**, za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo, u Zavodu za zavarene konstrukcije na Katedri za zavarene konstrukcije.
6. **Jednog stručnog suradnika u sustavu znanosti i visokom obrazovanju**, za područje tehničkih znanosti, u Zavodu za konstruiranje na Katedri za konstruiranje i razvoj proizvoda.

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.

Pristupnici koji se natječu za radno mjesto pod rednim brojem 3., uz opće uvjete moraju ispuniti i dodatne uvjete: akademski stupanj doktora znanosti (dr. sc.), iz područja tehničkih znanosti, polje strojarstvo, elektrotehnika, računarstvo, tehnologija prometa i transporta, ili iz područja prirodnih znanosti, polje matematika ili fizika; iskustvo u naprednom korištenju MATLAB-a i programskog jezika Python ili C/C++ te iskustvo u sintezi optimalnih sustava upravljanja. Poželjno je iskustvo u modeliranju i upravljanju stohastičkim procesima te primjenama u vozilima i/ili transportnim sustavima.

Pristupnici koji se natječu za radno mjesto pod rednim brojem 4., uz opće uvjete moraju ispuniti i dodatne uvjete: akademski stupanj doktora znanosti (dr. sc.), tehničke znanosti, polje strojarstvo ili elektrotehnika, iskustvo u matematičkom modeliranju procesa, programiranju u Pythonu, MATLAB-u ili radu u drugim programskim jezicima. Obavezno je dobro poznavanje engleskog jezika.

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 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“**.

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.