

Na temelju Odluke Fakultetskog vijeća od 15. siječnja 2019. godine, raspisuje se

N A T J E Č A J za izbor

1. **Jednog nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju i radnom mjestu docenta**, za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo u Zavodu za industrijsko inženjerstvo na Katedri za upravljanje proizvodnjom
2. **Jednog suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu asistenta**, na HRZZ projektu „Istraživanje utjecaja magnetskog i optičkog polja na učinkovitost proizvodnje vodika elektrolizom vode korištenjem elektroda od Ni pjene“, s vlastitim financiranjem, na određeno vrijeme od 4 godine, za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo u Zavodu za energetska postrojenja, energetiku i okoliš na Katedri za energetska postrojenja i energetiku
3. **Jednog suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu asistenta**, na HRZZ projektu „Eksperimentalna platforma za simulaciju endovaskularnog liječenja intrakranijskih aneurizmi“, s vlastitim financiranjem, na određeno vrijeme od 4 godine, za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo u Zavodu za tehničku mehaniku na Katedri za mehaniku i čvrstoću
4. **Jednog suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu asistenta**, na HRZZ projektu „Adaptivno i prediktivno upravljanje utičnim hibridnim električnim vozilima (ACHIEVE)“, s vlastitim financiranjem, na određeno vrijeme od 4 godine, za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo u Zavodu za robotiku i automatizaciju proizvodnih sustava na Katedri za strojarsku automatiku
5. **Jednog suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu asistenta**, na projektima PLANHEAT „Integrated tool for empowering public authorities in the development of sustainable plans for low carbon heating and cooling“ i ECO-NautiNET „Network's support for SMEs in the Nautical sector of the Adriatic – Ionian Region“, s vlastitim financiranjem, na određeno vrijeme (do 31. siječnja 2020. godine), za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo, u Zavodu za energetska postrojenja, energetiku i okoliš na Katedri za energetska postrojenja i energetiku
6. **Dva suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu asistenta**, na projektima ECO-NautiNET „Network's support for SMEs in the Nautical sector of the Adriatic – Ionian Region“ i ENERCOAST, s vlastitim financiranjem, na određeno vrijeme (do 31. siječnja 2020. godine), za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo, u Zavodu za energetska postrojenja, energetiku i okoliš na Katedri za energetska postrojenja i energetiku
7. **Jednog suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu asistenta**, na projektima CoolHeating „Market uptake of small modular renewable district heating and cooling grids for communities“ i ECO-NautiNET „Network's support for SMEs in the Nautical sector of the Adriatic – Ionian Region“, s vlastitim financiranjem, na određeno vrijeme (do 31. siječnja 2020. godine), za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo, u Zavodu za energetska postrojenja, energetiku i okoliš na Katedri za energetska postrojenja i energetiku
8. **Jednog suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu asistenta**, na projektima ECO-NautiNET „Network's support for SMEs in the Nautical sector of the Adriatic – Ionian Region“, ENERCOAST i PentaHelix, s vlastitim financiranjem, na određeno vrijeme (do 31. siječnja 2020. godine), za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo, u Zavodu za energetska postrojenja, energetiku i okoliš na Katedri za energetska postrojenja i energetiku

9. **Jednog stručnog suradnika u sustavu znanosti i visokog obrazovanja**, u Zavodu za materijale na Katedri za materijale i tribologiju u Laboratoriju za analizu metala, na određeno vrijeme (zamjena za rodiljni dopust)

Poništava se Natječaj objavljen dana 23. studenoga 2018. godine u javnim glasilima i raspisuje se novi natječaj za:

10. **Jednog suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu poslijedoktoranda**, na projektu „Nacionalni referentni laboratorij za emisije iz motora s unutarnjim izgaranjem za necestovne pokretne strojeve“, financiranom iz strukturnih fondova, na određeno vrijeme (do kraja projekta) u Zavodu za motore i transportna sredstva u Laboratoriju za motore i vozila

Poništava se Natječaj objavljen dana 23. studenoga 2018. godine u javnim glasilima i raspisuje se novi natječaj za:

11. **Jednog suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu poslijedoktoranda**, na HRZZ istraživačkom projektu „Advanced Computer Modelling for Emission Reduction by development of the Eulerian multiphase method – ACMER“, s vlastitim financiranjem, na određeno vrijeme (za vrijeme trajanja projekta) 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), Statutom Sveučilišta u Zagrebu, 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

Kandidati koji se natječu za radna mjesta pod točkama 2., 3. i 4., uz Opće uvjete moraju ispunjavati i dodatni uvjet, a to je ukupan prosjek ocjena na prethodnim razinama studija (preddiplomskom i diplomskom studiju) koji osigurava upis na doktorski studij Fakulteta strojarstva i brodogradnje, te u dokumentaciji priložiti i dokaz o ispunjavanju navedenog uvjeta. Dodatni kriteriji koji će se vrednovati su sljedeći: dosadašnja priznanja, nagrade i sl. za izvrsnost u studiranju i istraživački rad, sudjelovanje u znanstveno-istraživačkom radu, objavljeni radovi, osobna izlaganja na znanstvenim konferencijama.

Kandidati koji se natječu za radno mjesto pod točkom 3., trebali bi imati imati završen diplomski studij strojarstva, sklonost programiranju te bi trebali biti tečni govornici engleskog jezika.

Kandidati koji se na natječu za radno mjesto pod točkom 4., moraju imati završen diplomski studij strojarstva, smjer Mehatronika i robotika (ili odgovarajući diplomski ili integrirani studij/smjer), iskustvo u modeliranju, optimiranju i optimalnom upravljanju pogonskim sustavima vozila (poželjno hibridnim električnim vozilima), te naprednom korištenju MATLAB-a s naglaskom na CAD sintezu optimalnih i adaptivnih sustava upravljanja.

Kandidati koji se natječu za radno mjesto pod točkom 9., trebali bi imati završen diplomski studij iz područja prirodnih znanosti (polje kemija) ili tehničkih znanosti (polje kemijsko inženjerstvo).

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“**. O rezultatima Natječaja kandidati će biti obaviješteni u zakonskom roku.