

Na temelju Odluke Fakultetskog vijeća od 13. srpnja 2021. godine, raspisuje se

**NATJEČAJ za izbor**

1. **Jednog nastavnika u znanstveno-nastavnom zvanju i radnom mjestu izvanrednog profesora**, za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo, u Zavodu za termodinamiku, toplinsku i procesnu tehniku na Katedri za tehničku termodinamiku.
2. **Jednog suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu poslijedoktoranda**, za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo, u Zavodu za tehničku mehaniku na Katedri za primijenjenu dinamiku.
3. **Jednog suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu poslijedoktoranda**, za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo, u Zavodu za konstruiranje na Katedri za konstruiranje i razvoj proizvoda.
4. **Jednog suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu asistenta**, za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo, u Zavodu za tehnologiju na Katedri za preradu polimera i drva.
5. **Jednog suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu asistenta**, za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo, u Zavodu za konstruiranje na Katedri za konstruiranje i razvoj proizvoda.
6. **Jednog suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu asistenta**, za područje prirodnih znanosti, znanstveno polje matematika, na Katedri za matematiku.
7. **Jednog stručnog suradnika u sustavu znanosti i visokom obrazovanju**, za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo, elektrotehnika ili računarstvo, u Zavodu za konstruiranje na Katedri za konstruiranje i razvoj proizvoda.
8. **Jednog suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu asistenta**, na HRZZ projektu „Unaprjeđenje tehnologije visokoučinskog zavarivanja“ (Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti) za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo, u Zavodu za energetska postrojenja, energetiku i okoliš na Katedri za energetska postrojenja i energetiku.
9. **Jednog suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu asistenta**, na HRZZ projektu „Waste Heat Recovery for Competitive District Heating and Cooling Networks (REWARDHeat)“ (Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti) za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo, u Zavodu za energetska postrojenja, energetiku i okoliš na Katedri za energetska postrojenja i energetiku.
10. **Jednog suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu asistenta**, na HRZZ projektu „Održiva plovidba smanjenom brzinom za nisko-ugljično brodarstvo“ (Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti) za područje tehničkih znanosti, znanstvena polja brodogradnja; elektrotehnika; građevinarstvo; računarstvo; rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; strojarstvo ili zrakoplovstvo, raketna i svemirska tehnika; ili za područje prirodnih znanosti, znanstveno polje fizika ili matematika, u Zavodu za brodogradnju
11. **Jednog suradnika u suradničkom zvanju i radnom mjestu asistenta**, na HRZZ projektu „Numerička procjena rizika od rupture nekomplicirane disekcije aorte tipa B“ (Projekt razvoja karijera mladih istraživača – izobrazba novih doktora znanosti) za područje tehničkih znanosti, znanstveno polje strojarstvo, u Zavodu za energetska postrojenja, energetiku i okoliš na Katedri za turbostrojeve.

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 **radna mjesta pod točkama 8., 9., 10. i 11., („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, te dostaviti dokaz o ispunjavanju navedenog uvjeta.

Dodatno, pristupnici koji se prijavljuju za radno mjesto **pod točkom 8.**, moraju ispuniti i dodatne uvjete: napredno znanje engleskog jezika u govoru i pismu, znanje rada u CFD programima, poznavanje programskih jezika (Fortran, Python, Matlab, C++).

Dodatno, pristupnici koji se prijavljuju za radno mjesto **pod točkom 9.**, moraju ispuniti i dodatne uvjete: završen diplomski studij strojarstva, smjer procesno-energetski; napredno znanje engleskog jezika u govoru i pismu, napredno poznavanje upotrebe GIS alata (ArcGIS, QGIS i sl.).

Dodatno, pristupnici koji se prijavljuju za radno mjesto **pod točkom 10.**, moraju ispuniti i dodatne uvjete: napredno znanje engleskog jezika u govoru i pismu, poznavanje rada u programima iz Microsoft Office paketa.

Dodatno, pristupnici koji se prijavljuju za radno mjesto **pod točkom 11.**, moraju ispuniti i dodatne uvjete: napredno znanje engleskog jezika u govoru i pismu, poznavanje softverskog paketa OpenFOAM, poznavanje softverskog paketa Ansys/Fluent-Meshing, poznavanje softverskog paketa za izradu trodimenzionalni geometrijskih modela (npr. Rhino), sklonost programiranju.

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.