

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 i pomorsku tehniku na Katedri za hidromehaniku plovnih objekata.
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.