**TEHNIČKO VELEUČILIŠTE U ZAGREBU**

**Zagreb, Vrbik 8**

**raspisuje**

**NATJEČAJ**

## 1. Nastavna zvanja i radna mjesta

a) jedan izvršitelj/ica za izbor u nastavno zvanje i radno mjesto profesora visoke škole, za područje društvenih znanosti, polje kineziologija (ugovor o radu će se sklopiti uz uvjet i nakon dobivanja suglasnosti MZO)

b) jedan izvršitelj/ica za izbor u nastavno zvanje i radno mjesto višeg predavača iz područja društvenih znanosti, polje kineziologija.

c) jedan izvršitelj/ica za izbor u nastavno zvanje i radno mjesto višeg predavača iz područja prirodnih znanosti, polje fizika (ugovor o radu će se sklopiti uz uvjet dobivanja suglasnosti MZO)

d) jedan izvršitelj/ica za izbor u nastavno zvanje i radno mjesto od predavača do višeg predavača iz područje tehničkih znanosti, polje temeljne tehničke znanosti, (za potrebe izvođenja nastave iz grupe predmeta mehatronike i robotike na Specijalističkom studiju strojarstva) ugovor o radu na određeno vrijeme. Prednost: Prednost imaju kandidati s kompetencijama iz područja robotike.

e) jedan izvršitelj/ica za izbor u nastavno zvanje predavača i radno mjesto iz područja tehničkih znanosti, polje građevinarstvo, ugovor o radu na određeno vrijeme

f) jedan izvršitelj/ica u nastavno zvanje predavača i radno mjesto iz područja tehničkih znanosti, polje građevinarstvo, ugovor o radu na određeno vrijeme. Prednost imaju kandidati s poznavanjem geotehničkih kolegija.

g) jedan izvršitelj/ica u nastavno zvanje predavača i radno mjesto iz područja tehničkih znanosti, polje građevinarstvo. Prednost kandidatima s poznavanjem kolegija prometnica.

h) jedan izvršitelj/ica u nastavno zvanje i radno mjesto višeg predavača u području tehničkih znanosti polje grafička tehnologija, ugovor o radu na neodređeno vrijeme (uz uvjet i nakon dobivene suglasnosti MZO). Prednosti imaju kandidati koji:dobro poznaju grafičke programe Adobe CS paketa: Adobe Photoshop, Adobe Ilustrator i Adobe InDesign,dobro poznaju rad na uređaju za digitalnu forenziku Projectina Docucenter 4000.

i) jedan izvršitelj/ica za izbor u nastavno zvanje i radno mjesto predavača iz područje tehničkih znanosti, polje građevinarstvo, ugovor o radu na neodređeno vrijeme (uz uvjet i nakon dobivene suglasnosti MZO). Prednost: iskustvo u nastavi na hidrotehničkim predmetima.

j) jedan izvršitelj/ica za izbor u nastavno zvanje i radno mjesto predavača iz područja tehničkih znanosti, polje građevinarstvo, ugovor o radu na

neodređeno vrijeme, (uz uvjet i nakon dobivene suglasnosti MZO). Prednost: poznavanje kolegija organizacije građenja.

k) jedan izvršitelj/ica za izbor u nastavno zvanje i radno mjesto predavača iz područje društvenih znanosti, polje ekonomija, ugovor o radu na neodređeno vrijeme (uz uvjet i nakon dobivene suglasnosti MZO). Prednost: osoba sa iskustvom u definiranju i certificiranju procedura ISO 9001.

l) jedan izvršitelj/ica za izbor u nastavno zvanje i radno mjesto predavača iz područje tehničkih znanosti, polje računarstvo, ugovor o radu na neodređeno vrijeme (uz uvjet i nakon dobivene suglasnosti MZO). Prednost: iskustvo u računalnom programiranju, poznavanje programskog jezika C i C++, i drugih proceduralnih jezika, računalno i matematičko modeliranje, poznavanje numeričkih metoda i matematičkih modela za numeričko modeliranje uporabom računala, računalne kriptografije, primijenjene diskretne matematike, informacijske sigurnosti mehatroničkih računalnih dijelova sustava, sposobnost rada sa sustavima za udaljeno učenje i kreiranje nastavnih sadržaja na sustavu za udaljeno učenje MOODLE, s iskustvom u obrazovanju odraslih i iskustvom u predavanju na engleskom jeziku.

m) jedan izvršitelj/ica za izbor u nastavno zvanje i radno mjesto predavača iz područje društvenih znanosti, polje informacijske i komunikacijske znanosti, ugovor o radu na neodređeno vrijeme (uz uvjet i nakon dobivene suglasnosti MZO). Prednosti: iskustvo u računalnom programiranju, poznavanje programskog jezika C i C++ te Programiranje u jezicima Python, C#, C++(11+) i Transact-SQL, poznavanje naprednih konstrukta Pythona, kao što je asinkrono i višenitno programiranje, poznavanje Pythonovih biblioteka za strojno učenje SciKit-Learn i Tensor Flow, iskustvo u obradi govora upotrebom neuralnih mreža, praktično znanje upotrebe ASP.NET MVC web tehnologije i web servisa, praktično znanje iz relacijskih (MSSQL) i NoSQL baza podataka (ključ/vrijednost, graf, dokument i stupčane baze podataka).

n) jedan izvršitelj/ica za izbor u nastavno zvanje i radno mjesto od predavača do višeg predavača iz područje tehničkih znanosti, polje elektrotehnika, ugovor o radu na neodređeno vrijeme (uz uvjet i nakon dobivene suglasnosti MZO). Prednost: iskustvo u nastavi temeljnih elektrotehničkih predmeta.

o) jedan izvršitelj/ica za izbor u nastavno zvanje i radno mjesto od predavača do višeg predavača iz područje tehničkih znanosti, polje elektrotehnika, ugovor o radu na neodređeno vrijeme (uz uvjet i nakon dobivene suglasnosti MZO). Prednosti: iskustvo iz području automatske regulacije i upravljanja.

p) jedan izvršitelj/ica za izbor u nastavno zvanje i radno mjesto višeg predavača iz područje tehničkih znanosti, polje računarstvo, ugovor o radu na neodređeno vrijeme (uz uvjet i nakon dobivene suglasnosti MZO). Prednosti: poznavanje rada na otvorenim operacijskim sustavima, Poznavanje forenzičkih alata za otvorene operacijske sustave, Napredno korištenje forenzičkih alata ENcase i FTK.

r) jedan izvršitelj/ica za izbor u nastavno zvanje i radno mjesto od predavača do višeg predavača iz područje tehničkih znanosti, polje elektrotehnika, ugovor o radu na neodređeno vrijeme (uz uvjet i nakon dobivene suglasnosti MZO). Prednost: iskustvo u nastavi temeljnih elektrotehničkih predmeta.

s) jedan izvršitelj/ica za izbor u nastavno zvanje i radno mjesto od predavača do profesora visoke škole iz područje tehničkih znanosti, polje elektrotehnika, ugovor o radu na neodređeno vrijeme (uz uvjet i nakon dobivene suglasnosti MZO). Prednosti: iskustvo iz području elektroenergetskih sustava.

t) jedan izvršitelj/ica za izbor u nastavno zvanje i radno mjesto predavača iz područja tehničkih znanosti , polje elektrotehnika, ugovor o radu na neodređeno vrijeme (uz uvjet i nakon dobivene suglasnosti MZO). Prednosti: iskustvo iz područja materijala u elektrotehnici.

**2. Naslovna nastavna zvanja**

a) jedan izvršitelj/ica za izbor u naslovno nastavno zvanje predavača iz područja tehničkih znanosti, polje elektrotehnika. Prednost: kompetencije iz područja Energetske elektrotehnike i elektronike.

b) tri izvršitelja/ice za izbor u naslovno nastavno zvanje predavača u području tehničkih znanosti polje računarstvo za Potrebe izvođenja nastave na Specijalističkom diplomskom stručnom studijskom programu Informacijska sigurnost i digitalna forenzika. Prednost imaju kandidati sa iskustvom u radu na Digitalno forenzičkim alatima X-Ways, Celebrite Ufed, AccessData FTK, Tableau ili sl.

c) jedan izvršitelj/ica za izbor u naslovno nastavno zvanje predavača u području tehničkih znanosti polje računarstvo za potrebe izvođenja nastave na Specijalističkom diplomskom stručnom studijskom programu Informacijska sigurnost i digitalna forenzika. Prednost imaju kandidati sa iskustvom rada na projektima procjene rizika informacijske sigurnosti i upravljanja kontinuitetom poslovanja.

d) jedan izvršitelj/ica za izbor u naslovno nastavno zvanje višeg predavača iz područja tehničkih znanosti, polje temeljne tehničke znanosti.

e) jedan izvršitelj/ica za izbor u naslovno nastavno zvanje višeg predavača za područje tehničkih znanosti, polje elektrotehnika.

f) jedan izvršitelj/ica za izbor u naslovno nastavno zvanje višeg predavača iz područja tehničkih znanosti, polje temeljne tehničke znanosti.

g) jedan izvršitelj/ica za izbor u naslovno nastavno zvanje predavača iz područja tehničkih znanosti, polje elektrotehnika.

**3. Suradnička zvanja i radna mjesta**

a) jedan izvršitelj/ica za izbor u suradničko zvanje i radno mjesto asistenta iz područje tehničkih znanosti, polje temeljne tehničke znanosti, ugovor o radu na određeno vrijeme (za potrebe izvođenja nastave iz automatizacije i elektromotornih pogona).

**4. Naslovna suradnička zvanja**

a) jedan izvršitelja/icu za izbor u naslovno suradničko zvanje asistenta u području tehničkih znanosti polje računarstvo radi potrebe u nastavi na kolegijima Uvod u web tehnologije, Napredne baze podataka, Sigurnost web aplikacija.

b) jedan izvršitelj/ica za izbor u naslovno suradničko zvanje asistenta u području tehničkih znanosti polje elektrotehnika.

c) jedan izvršitelj/ica za izbor u naslovno suradničko zvanje asistenta u području tehničkih znanosti polje grafička tehnologija radi potrebe vanjske suradnje na kolegijima Informatičkog dizajna.

d) jedan izvršitelj/ica za izbor u naslovno suradničko zvanje asistenta, za područje tehničkih znanosti, polje elektrotehnika, za grupu predmeta Opći elektrotehnički predmeti (Osnove elektrotehnike, Elektroničke komponente, Analogni sklopovi i Elektronički sklopovi)

e) dva izvršitelja/ice za izbor u naslovno suradničko zvanje asistenta iz područja tehničkih znanosti, polje elektrotehnika.

f) jedan izvršitelj/ica za izbor u naslovno suradničko zvanje asistenta, polje filologija (za kolegije Engleski jezik).

g) jedan izvršitelj/ica za izbor u naslovno suradničko zvanje asistenta iz područja tehničkih znanosti, polje računarstvo.

h) četiri izvršitelja/ice za izbor u naslovno suradničko zvanje asistenta iz područja tehničkih znanosti, polje elektrotehnika.

i) tri izvršitelja/ice za izbor u naslovno suradničko zvanje asistenta iz područja tehničkih znanosti, polje računarstvo.

j) jedan izvršitelj/ica za izbor u naslovno suradničko zvanje asistenta iz područja umjetničkih znanosti, polje dizajn.

k) jedan izvršitelj/ica za izbor u naslovno suradničko zvanje asistenta u području tehničkih znanosti polje grafička tehnologija radi potrebe izvođenja nastave na kolegijima Informatičkog dizajna.

**5. Stručna, administrativna i ostala rada mjesta**

a) jedan izvršitelj/ica za izbor na radno mjesto II vrste - višeg laboranta, na Elektrotehničkom odjelu, za kolegij Osnove elektrotehnike, ugovor o radu na određeno vrijeme.

b) jedan izvršitelj/ica za izbor na radno mjesto III. vrste - laboranta na Elektrotehničkom odjelu, ugovor o radu na određeno vrijeme.

c) jedan izvršitelj/ica za izbor na radno mjesto II vrste - višeg laboranta, na Graditeljskom odjelu za potrebe održavanja nastave u Laboratoriju za materijale (sudjelovanje u nastavi na kolegijima: Građevinski materijali, Sanacija i zaštita građevina, Osnove materijala u zaštiti graditeljskog nasljeđa) te ostalim stručnim poslovima u laboratoriju. Ugovor o radu na određeno vrijeme.

d) jedan izvršitelj/ica za izbor na radno mjesto I vrste - rukovoditelj (načelnik) odjela u središnjem uredu, u Pravno kadrovskoj službi TVZ-a, ugovor na određeno vrijeme.

Uvjeti: dipl. pravnik/mag. iur, najmanje 5 godina radnog staža u struci, položen pravosudni ispit, iskustvo u sastavljanju općih akata te raznih vrsta ugovora/odluka, iskustvo u davanju tumačenja i mišljenja o pravnim propisima, poznavanje propisa kojim se uređuje djelokrug rada javnih službi i propisa koji se odnose na visoko obrazovanje, poznavanje engleskog jezika, poznavanje rada na računalu i programskom paketu Office.

Prednosti: radno iskustvo u ustanovama visokog obrazovanja, dobre komunikacijske vještine i sklonost timskom radu, iskustvo u provedbi GDPR uredbe i javnog informiranja te iskustvo na rukovodećim poslovima.

Opis poslova: obavljanje tajničkih i pravnih poslova za Veleučilište, podrška dekanu u radu, davanje podrške u radu Pravno – kadrovske službe, sastavljanje različitih vrsta ugovora/sporazuma, pravna podrška zajedničkim službama dekanata, davanje tumačenja zakona i ostalih propisa koje Veleučilište primjenjuje u svom djelovanju te ostalih pravnih poslova.

e) jedan izvršitelja/ica za radno mjesto III vrste – administrativni tajnik, ugovor o radu na određeno vrijeme

Uvjeti: SSS društvenog smjera, deset godina radnog iskustva na istim ili sličnim poslovima, odlične organizacijske i komunikacijske sposobnosti, sposobnost rada u timu, poznavanje rada na računalu i programskom paketu Office.

Prednost imaju kandidati koji imaju znanja: iz područja poslova upravljanja ljudskim potencijalima organizacijskih jedinica i administriranja dokumentacije; priprema materijala za provedbu postupka izbora u zvanja, u izradi dokumentacije vezano uz održavanje sjednica organizacijskih jedinica, u administriranju dokumentacije nastavnih i administrativnih procesa u skladu sa sustavom upravljanja kvalitetom, u vođenju Ureda organizacijskih jedinica

Poželjno je posjedovanje:
- Certifikata sustava upravljanja kvalitetom prema međunarodnom standardu ISO 9001:20 te Certifikata procjene rizika u obradi osobnih podataka

f) jedan izvršitelja/ica za radno mjesto III. Vrste - domara i dostavljača, ugovor na određeno vrijeme.

Uvjeti: SSS tehničke struke, iskustvo u obavljanju poslova održavanja i sitnih popravaka, vozačka dozvola B kategorije, važeća potvrda liječnika medicine rada o sposobnosti rada na visini većoj od 3 m te ostalih uvjeta potrebnih za

obavljanje navedenih poslova čl. 3. toč.1,16,17,18 Pravilnikom o poslovima s posebnim uvjetima rada ( ne starija od 3 mjeseca).

Opis poslova. Održavanje i sitni popravci na svim lokacijama Veleučilišta, održavanje okoliša oko zgrade ( košenje trave, čišćenje oluka, redovno servisiranje i briga vezano za zaštitu od požara u suradnji sa stručnjakom zaštite na radu, interna dostava pošte između lokacija te dostava istih na druge lokacije po potrebi

g) jedan izvršitelja/ica za radno mjesto rukovoditelja pododsjeka u središnjoj službi, položaj I vrste zvanja - Voditelj Financijske službe, ugovor na neodređeno vrijeme uz probni rok od 6 mjeseci.

Opis poslova. Organizacija i nadzor rada Službe financija i računovodstva u skladu s regulativom proračunskog računovodstva u području visokog obrazovanja, izrađuje prijedloga godišnjeg financijskog plana, prati ostvarivanje prihoda i rashoda, vrši kontrolu namjenskog trošenja proračunskih sredstava, izrada periodičnih i godišnjih financijskih izvješća, brine za zakonit, pravovremen i djelotvoran rad službe, praćenje pravnih propisa vezanih uz računovodstvo i financijsko poslovanje proračunskog korisnika sukladno aktivnostima TVZ-a,

Uvjeti: VSS diplomirani ekonomist, smjer računovodstvo i financije, radno iskustvo u trajanju od minimalno 5 godina na poslovima računovodstva i financija, poznavanje rada na računalu i programskom paketu Office.

Prednosti: radno iskustvo na poslovima vođenja računovodstva i financija proračunskih korisnika sa vlastitim prihodima.

**Uz prijavu pod. točkama 1., 2., 3. i 4. svi pristupnici trebaju priložiti:**

- životopis s detaljnim podacima o nastavnom, stručnom i znanstvenom radu
- dokaze o ispunjavanju uvjeta za izbor u zvanje
- odluku o eventualnom prethodnom izboru u suradničko ili nastavno zvanje
- popis radova i one radove koji su relevantni za izbor u zvanje
- potvrdu o zastupljenosti radova iz Nacionalne Sveučilišne knjižnice (ukoliko imaju radove)
- potvrde o održanim javnim predavanjima i održanoj nastavi, ako ih posjeduju
- ovjerene preslike diploma (ili originali na uvid, na zahtjev povjerenstva)
- potvrde poslodavaca o ostvarenom radnom stažu u struci
- presliku domovnice ili izvadak iz aplikacije e- građani

Izvješće o nastavnom, stručnom i znanstvenom radu, popis radova, radove i potvrde o održanim javnim predavanjima i održanoj nastavi obvezno se dostavljaju i na CD- u (u pdf. formatu isključivo, radovi u jednom pdf dokumentu ili u posebnoj mapi).
Životopis i popis radova treba dostaviti i u elektroničkom obliku na adresu: natjecaji@tvz.hr, u skladu s uputama na Internet stranici www.tvz.hr

**Pristupnici pod toč. 5. trebaju priložiti:**

- životopis
- presliku domovnice ili izvadak iz aplikacije e-građani

- ovjerene preslike diploma, odnosno potvrde o završenom školovanju (originale na uvid na zahtjev povjerenstava)
- potvrde o poznavanju engleskog jezika te ostale potvrde/certifikate koji dokazuju tražene sposobnosti, ukoliko ih posjeduju
- dokaz o ostvarenom radnom iskustvu i/ili stažu u traženoj struci ili navedenim poslovima
- ostalu dokumentaciju koja dokazuje postojanje uvjeta iz natječaja

Svi pristupnici koji se u prijavi na natječaj pozivaju na pravo prednosti pri zapošljavanju prema posebnim propisima pod jednakim uvjetima, dužni su osim dokaza o ispunjavanju traženih uvjeta priložiti i svu propisanu dokumentaciju prema posebnom zakonu.

Pristupnici koji ostvaruju pravo na prednost pri zapošljavanju sukladno članku 102. Zakona o pravima hrvatskih branitelja iz Domovinskog rata i članova njihovih obitelji (NN 121/17, 99/18,98/19)) uz prijavu na natječaj dužni su, osim dokaza o ispunjavanju traženih uvjeta, priložiti i sve potrebne dokaze dostupne na poveznici Ministarstva branitelja: https://branitelji.gov.hr/zaposljavanje-843/843

**Nepravovremene i nepotpune prijave, odnosno prijave bez originala ili ovjerenih preslika te bez traženih dokumenata i priloženih CD-a, neće se razmatrati**.
Preslike traženih dokumenata ostaju u arhivi TVZ-a te se ne vraćaju pristupnicima.

Postupak Izbora, odnosno sklapanje ugovora o radu za kandidate koji budu odabrani nakon provedenog postupka ( toč, 1. i 4 ovog natječaja, provest će se nakon i uz uvjet dobivanja suglasnosti nadležnog Ministarstva, odnosno suglasnosti Upravnog vijeća).

**U prijavi obvezno treba naznačiti točku natječaja i naziv radnog mjesta na koje se prijava odnosi.**
**U slučaju da se pristupnik prijavljuje na više točaka natječaja, potrebno je priložiti kompletnu dokumentaciju za svaku točku natječaja.**

**Prijave s dokumentacijom predaju se isključivo preporučenom poštom, u roku od 30 dana od dana objave natječaja u "Narodnim novinama", na adresu: Tehničko veleučilište u Zagrebu, Zagreb, Vrbik 8, s naznakom: "Za natječaj".**