



UP Inštitut Andrej Marušič
UP Istituto Andrej Marušič
UP Andrej Marušič Institute

Muzejski trg 2 • SI-6000 Koper
+386 (0)5 611 75 91
info@iam.upr.si • www.iam.upr.si

Koper, 29. 1. 2024
Naš znak: 2-IAM-4/2024

Članica univerze: UP IAM

ZADEVA: Interno in zunanje povpraševanje

H017001 ASISTENT– (Doktorska pozicija: Zasnova za dekonstrukcijo in ponovno uporabo hibridnih kompozitnih sistemov les-beton na Univerzi na Primorskem, Inštitutu Andrej Marušič)

Univerza na Primorskem išče dinamičnega in motiviranega doktorskega kandidata za delo na področju razvoja in vrednotenja razgradljivih kompozitnih sistemov les-beton. Raziskovalec se bo zaposlil na Univerzi na Primorskem v skupini za gradbeništvo in postal doktorant Univerze na Primorskem (v okviru doktorskega študijskega programa Obnovljivi materiali za zdrava grajena okolja).

Delovno razmerje bo sklenjeno s polnim delovnim časom, 40 ur na teden (100 %), za **določen čas enega leta z možnostjo podaljšanja**, s 3 mesečno poskusno dobo, **predviden začetek dela s 1. 10. 2024**.

Cilji in naloge:

Doktorska raziskava bo namenjena obravnavanju naraščajočega povpraševanja po trajnostnih gradbenih praksah z razvojem inovativnih rešitev, ki upoštevajo krožnost zgradb s poudarkom na hibridnih kompozitnih sistemih les-beton. To bo doseženo z raziskovanjem načinov za izboljšanje okoljskih vidikov hibridnih lesno-betonskih sistemov z zasnovo za dekonstrukcijo in ponovno uporabo materiala. Kandidat bo odgovoren za:

- izvajanje pregleda literature za razumevanje obstoječih metodologij in izzivov,
- razvijanje novih oblikovalskih rešitev, ki dajejo prednost in omogočajo enostavno razstavljanje in predelavo materiala,
- izvajanje naprednih eksperimentalnih in analitičnih metod za oceno strukturne zmogljivosti in drugih implikacij razvitih rešitev,
- razširjanje izsledkov raziskav z objavami v recenziranih revijah in predstavitvami na konferencah.

Pogoji za opravljanje dela in veščine:

- magisterij enega od teh področij: lesno inženirstvo, gradbeništvo, konstrukcije, lesarska tehnologija ali sorodna področja. Prijavijo se lahko tudi kandidati, ki so v zadnjem semestru svojega magistrskega programa, pod pogojem, da bo datum diplome pred julijem 2024,
- odlične pisne in verbalne komunikacijske sposobnosti v angleščini,
- sposobnost samostojnega in sodelovalnega dela v multidisciplinarnem mednarodnem raziskovalnem okolju,
- sposobnost oblikovanja in sporočanja novih raziskovalnih idej (npr. priprava raziskovalnega predloga),
- izpolnjevati pogoje za doktorske študente Univerze na Primorskem. Za več podrobnosti glejte: <https://www.famnit.upr.si/en/education/doctoral/renew-mat> in <https://www.famnit.upr.si/en/education/enrolment>

Zaželene (vendar ne obvezne) zahteve/veščine:

- predhodne raziskovalne izkušnje z lesom ali lesenimi izdelki,
- obvladanje orodij za 3D modeliranje in simulacijo,
- strokovno znanje o konstrukcijskem načrtovanju in analizi.

Ponujamo:

- brezplačna šolnina doktorskega študija,
- priložnost za sodelovanje v drugih tekočih prestižnih evropskih projektih.

Zaposlitvene možnosti, vpisne politike, dejavnosti, storitve in zmogljivosti Univerze na Primorskem ne izključujejo nobene osebe na podlagi rase, barve kože, starosti, spola, vere, nacionalnega porekla ali invalidnosti. Pri obdelavi vaše prijave bo upoštevana GDPR in vaši podatki ne bodo posredovani zunaj ustreznega osebja Univerze na Primorskem. Z oddajo prijave se strinjate, da podatke, ki jih posredujete, pregledajo te organizacije.

Opis del in nalog:

- sodelovanje pri oblikovanju in izvajanju domačih in mednarodnih raziskovalnih projektov, programov in nalog,
- raziskovanje in obdelovanje specialne problematike na področju delovanja, izvajanje analiz, meritev in preizkusov za potrebe delovnega področja,
- pisanje prispevkov in poročil s področja raziskovalnega in strokovnega dela,
- sodelovanje na znanstveno-raziskovalnih in strokovnih posvetovanjih in srečanjih,
- pripravljanje, urejanje in arhiviranje projektne dokumentacije,
- pripravljanje administrativnih in strokovnih podlag za delo notranje organizacijske enote,
- sodelovanje pri delu strokovnih organov ter pri skupnih projektih in nalogah po dogovoru z vodstvom,
- opravljanje drugih nalog po nalogu nadrejenih.

Zahtevana dodatna funkcionalna znanja:

- znanja za delo z računalnikom,
- organizacijske sposobnosti,
- sposobnost timskega dela,
- samostojnost,
- zanesljivost.

Kandidatke oziroma kandidati naj pošljejo pisne ponudbe, ki vsebujejo:

- življenjepis (vključno s kratkimi opisi vseh predhodnih izobrazb, kvalifikacij in raziskovalnih ali delovnih izkušenj),
- motivacijsko pismo (največ ena stran A4),
- seznam publikacij (če obstaja).

Prijavite se lahko:

- na interni razpis do _____ na e-naslov: razpisi.famnitiam@upr.si,
- na zunanji razpis pa do **15. 3. 2024** na Zavodu RS za zaposlovanje.

Vsa poslana gradiva naj bodo v angleškem jeziku in poslana v formatu PDF.

Pregled prijav se začne takoj in traja do zapolnitve delovnega mesta. Za dodatne informacije o raziskovalni temi se lahko obrnite na doc. dr. Mohammad Derikvand (e-naslov: mohammad.derikvand@famnit.upr.si).

Univerza na Primorskem si pridržuje pravico, da iz utemeljenih razlogov podaljša prijavni rok in upošteva prijave kandidatov, ki v prijavnem roku niso oddali prijave.

Prosimo za sočasno odobritev internega in zunanjega razpisa.

Kontaktna oseba:

Vanessa Pobega, Kadrovska služba UP FAMNIT/UP IAM

e-mail: razpisi.famnitiam@upr.si

telefon: 05 611-75-88

Predlagatelj:

prof. dr. Vito Vitrih,
direktor UP IAM

Odobrila:

prof. dr. Klavdija Kutnar,
rektorica UP