

FibreNet

Laboratorij za obdelavo in preskušanje polimernih materialov (Slovenija) - 2 mesti raziskovalca z doktorskim študijem

Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo, Smetanova ulica 17, 2000 Maribor, Slovenia

Razpisujemo **2 mesti raziskovalca** v obliki individualnega raziskovalnega dela na projektu in - [FibreNet \(fibrenet.eu/\)](http://fibrenet.eu/) v okviru s strani EU financirane **inovativne mreže usposabljanja Marie Skłodowska-Curie (MSC-ITN)**. [FibreNet](http://fibrenet.eu/) predstavlja konzorcij 15 Evropskih akademskih in industrijskih organizacij z ciljem izobraziti 15 novih doktorskih študentov na področju razvoja vlaknastih proizvodov in proizvodov na osnovi vlaken. Mesti raziskovalca sta financirani v celoti in obsegata obdobje od julija 2018 do junija 2021 (3 leta):

- **IRP14:** *Materiali na osnovi nanovlaken za napredne biomedicinske aplikacije – funkcionalni materiali za zdravljenje in celjenje ran - fibrenet.eu/list-of-positions/irp14*
- **IRP15:** Funkcionalizirani 3D tiskani polimerne matrike za uporabo v regenerativni medicini - fibrenet.eu/list-of-positions/irp15

Splošne zahteve:

- lahko ste vpisani v doktorski študijski program, vendar ga še niste zaključili,
- imeti morate **manj kot 4 leta raziskovalnih izkušenj**, oz. ste z raziskovalnim delom šele pričeli,
- v zadnjih 3 letih niste bivali ali niste bili zaposleni v Republiki Sloveniji več kot 12 mesecev (krajša obdobja, kot so dopust in/ali obveznosti so izzeta), in
- odlično znanje angleškega jezika.

Druge zahteve:

- magisterij s področja materialov, splošne kemije, kemije polimerov, površinske kemije, fizike, tehnologije vlaken ali tehnologije kompozitov. Zaželeno so znanja in/ali izobrazba s področja biomedicine in tkivnega inženirstva,
- obvezen vpis na doktorski študij na Univerzi v Mariboru v štirih mesecih po odobreni prijavi,
- veselje do analitičnega in praktičnega raziskovalnega dela,
- sposobnost samostojnega in timskega dela v raziskovalni skupini ter FibreNetkonzorciju.

Prijava :

- Sprejete bodo elektronsko poslane vloge v pdf obliki na elektronski naslov ga. Danice Svetec: danica.svetec@um.si.
- **Rok za oddajo vloge: 11. marec 2018 (Po CET času).**

Obvezne priloge:

- Curriculum Vitae,
- motivacijsko pismo (največ 1 stran),
- kontaktni podatki dveh oseb, ki vas lahko priporočijo,
- kopiji diplomske naloge in magisterija znanosti s prilogami,
- zaželen je certifikat o znanju angleškega jezika (IELTS, TOEFL, PTE Academic, Cambridge Language Certificate (Proficiency CPE ali Advanced CAE), in
- zaželen je seznam strokovno pregledanih znanstvenih objav.