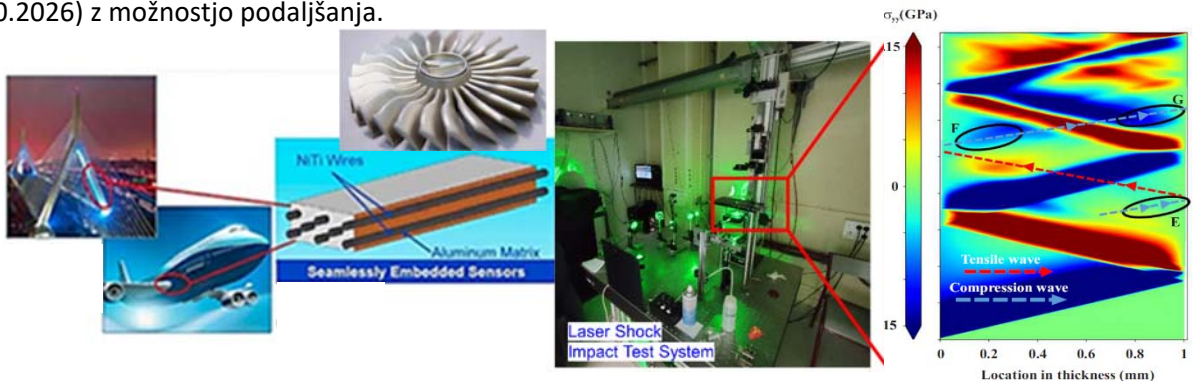


**Prosto delovno mesto za Mladega Raziskovalca v Laboratoriju za varjenje, v mladi ekipi in stimulativnem okolju ter kooperaciji z vrhunskimi mednarodnimi partnerji**

**rok za prijavo 2. junij 2022**

**V Laboratoriju za varjenje (LAVAR) na Fakulteti za strojništvo se bo oktobra 2022 pod mentorstvom doc. dr. Uroša Trdana odprlo mesto za mladega raziskovalca (m/ž) za obdobje štirih let (1.10.2022 – 1.10.2026) z možnostjo podaljšanja.**



Tematika usposabljanja bo usmerjena na **področje naprednih dodajnih tehnologij (3D tiska kovinskih materialov) ter poobdelav (npr. lasersko udarno utrjevanje, ultrazvočno utrjevanje, funkcionalne prevleke, ipd.) za izgradnjo in zagotavljanje funkcionalnosti kompleksnih kovinskih komponent** na področju orodjarske, letalske, avtomobilske kot tudi vesoljske industrije. **Raziskave bodo usmerjene v možnost hitre izdelave prototipov, materialov s funkcijsko gradientnimi lastnostmi ter npr. personaliziranih izdelkov na področju medicine.**

Delo bo potekalo v aplikativno usmerjenem laboratoriju v mladi ekipi in v stimulativnem okolju, v sodelovanju z vrhunskimi mednarodnimi inštitucijami in industrijskimi partnerji, pri čemer bodo raziskave podprte z naprednimi eksperimentalnimi tehnikami karakterizacije (XRD, SEM/EDS, TEM, elektrokemijske analize, idr.). **Ob tem bo del raziskav po potrebi, v obliki gostovanj, izveden tudi na partnerskih ustanovah v tujini (FR, CZ, JP, ZDA idr.)**

Od kandidatke/kandidata se pričakuje:

- Zanesljivost, samostojnost, organiziranost, ambicioznost, analitične sposobnosti
- Zaključeno 2. stopnjo smeri strojništva, elektrotehnike, fizike ali metalurgije,
- komunikativnost, dinamičnost in motiviranost za raziskovalno (timsko) delo
- sposobnost dela v interdisciplinarnem, mednarodnem okolju,
- aktivno znanje angleškega jezika (pisno in ustno),
- vozniški izpit.

Zaželene so eksperimentalne izkušnje ter poznavanje naslednjih programskih orodij: MS Office, 3D modelirniki (npr.: SolidWorks), CAM programi (npr.: MasterCam, SprutCam), Matlab in LabView, ROS, Design Expert, programiranja v Pythonu ali drugem okolju, ). Morebitna manjkajoča znanja bo kandidat tudi pridobil v okviru usposabljanja.

Motivirane, vedoželjne kandidate vabimo, da svojo prijavo pošljete po elektronski pošti ([uros.trdan@fs.uni-lj.si](mailto:uros.trdan@fs.uni-lj.si)) s priloženim kratkim CV.