



HÄMEEN AMMATILLISEN
KORKEAKOULUTUKSEN
JA TUTKIMUKSEN SÄÄTIÖ

Säätiön tutkimusapurahat 2020

Hämeen ammatillisen korkeakoulutuksen ja tutkimuksen säätiö jakaa tutkimusapurahoja

Säätiön hallitus myönsi yhden Nuoren tutkijan 5000 euron apurahan ja yhden Työtä luovat, arkea helpottavat, yhteiskunnan ongelmia ratkaisevat innovaatiot 3000 euron apurahan.

Nuoren tutkijan apuraha, 5000 euroa

Eetu Kivirasi, Turenki

Understanding effects of the laser powder bed process to weldability of the additively manufactured metal parts.

Metallitulosteiden kysyntä on kasvanut merkittävästi teollisuudessa, joten laadunvarmistukselle ja kappaleiden liitettävyydelle on suurta kysyntää. Tarve ymmärtää prosessiparametrien vaikutus kappaleen laatuun ja liitettävyyteen on lisääntynyt.

Väitöstutkimuksessa selvitetään tulostusparametrien vaikutusta tulostettujen metallikappaleiden huokoisuuteen ja tiheyteen prosessimonitoroinnin avulla, sekä selvitetään miten nämä vaikuttavat kappaleiden liitettävyyteen eri hitsausmenetelmillä.

Lisätietoja: eetu.kivirasi(at)hamk.fi

Työtä luovat, arkea helpottavat, yhteiskunnan ongelmia ratkaisevat innovaatiot apuraha, 3000 euroa

Quantitative scientific analysis of proof of concept solution of gypsum board screwing with collaborative robot.

Milan Gautam, Riihimäki

The purpose of the research work is to quantitatively evaluate proof of concept developed in gypsum board screwing with collaborative robot through series of test evaluation. The result of the research is to write open access scientific peer reviewed article.

Lisätietoja: milan.gautam(at)hamk.fi

Lisätiedot:

Asiamies Jyrki Miettunen, (jyrki.miettunen(at)hamk.fi ja säätiön sihteeri Aira Lappalainen, (aira.lappalainen(at)hamk.fi, säätiön kotisivut: www.hakks.fi