

MATERJALITEHNIKA LÕPUTÖÖ TEEMAD 2018 KEVADSEMSTRIKS

Topics for thesis in material engineering spring semester 2018

Bakalaureus, bachelor level

Teema/ topic	Juhendaja/ supervisor	Keel/ language
Alumiiniumi sulamite keevitamine <i>Welding of al-alloys</i>	Andres Laansoo	EST
Roostevaba terase keevitamine <i>Welding of stainless steel</i>	Andres Laansoo	EST
Otshõõrdkeevituse protsessi parameetrite ja katsemeetodite väljatöötamine <i>Developing process parameters and test methods for friction stir welding</i>	Mart Kolnes	EST

Magister, master`s level

Teema / topic	Juhendaja/ supervisor	Keel / language
3D prinditud materjalide kulumiskindluse määramine <i>3D printed material wear resistance</i>	Maksim Antonov	EST/ENG
3D printimistehnoloogia abil kulumiskindlate materjalide valmistamine <i>3D printing of wear resistant materials</i>	Maksim Antonov	EST/ENG
Teemandisaldavate pinnete uurimine <i>Study on diamond containing coatings</i>	Maksim Antonov	EST/ENG
Triboloogiliste uuringute vajaduse hindamine Eestis <i>Study on need for tribological research in Estonia</i>	Maksim Antonov	EST/ENG
Karbiidkermiste valmistamiseks kasutatavate mikronisuuruste pulbriosakeste lasergranulomeetria lähtuvalt erinevaist difraktsiooniteoorias <i>Laser particle size analysis methods based on diffraction methods for carbide cermets</i>	Riho Tarbe	EST/ENG