



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Portfolio obuka, usluga i proizvoda

25/10/2021

Sadržaj

1. Obuke, usluge i proizvodi	Error! Bookmark not defined.
1.1 Obuke za 3D modeliranje	3
1.2 Obuke za Lean menadžment i QMS.....	4
1.3 Dizajn za 3D štampanje i izrada dijelova i sklopova tehnologijom FFF ili SLA 3D štampe.....	5
1.4 Razvoj proizvoda: od ideje do brzog prototipa.....	6
1.5 Usluge iz oblasti Lean menadžment i QMS-a	7

1. Obuke, usluge i proizvodi

1.1 Obuka za 3D modeliranje

<p><i>Opis obuke</i></p>	<p><i>Obuke za 3D modeliranje obuhvataju osnovni i napredni nivo obuke:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>-Osnovni nivo obuke je opšte orijentisan</i> <i>-Napredni nivo obuke je orijentisan ka dizajnu za 3D štampu</i> <p><i>Trajanje osnovnog/naprednog nivoa obuke: 30 školskih časova (3 školska časa dnevno)</i></p> <p><i>Trajanje školskog časa: 45 minuta</i></p> <p><i>Obuke se organizuju za male grupe do 5 polaznika.</i></p>
<p><i>Resursi</i></p>	
<p><i>Kadar</i></p>	<p><i>Prof.dr Janko Jovanović</i> <i>Prof.dr Radoslav Tomović</i> <i>BSc. Mirjana Koprivica</i> <i>Mr. Marko Mumović</i></p>
<p><i>Oprema</i></p>	<p><i>-Računarska učionica opremljena sa 36 računara, video projektorom, pametnom tablom.</i></p> <p><i>-CAD softver SolidWorks EDU Edition 2020-21 Network</i></p>
<p><i>Drugo</i></p>	

1.2 Obuka za Lean menadžment i QMS

<p><i>Opis obuke</i></p>	<p><i>Obuka za Lean menadžment i QMS za unapređene poslovnih procesa obuhvata dva nivoa obuke:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>-Obuka za Lean menadžment</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Principi i alati lean proizvodnje</i> • <i>Value stream mapping</i> <i>-Obuka za QMS</i> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Sistem menadžmenta kvalitetom</i> • <i>Alati kvaliteta</i> • <i>Interna provjera</i> <p><i>Dijeovi obuke se realizuju u realnom poslovnom okruženju sertifikovanom u skladu sa standardom ISO 9001.</i></p> <p><i>Trajanje obuke: 30 školskih časova (3 školska časa dnevno)</i> <i>Tajanje školskog časa: 45 minuta</i></p> <p><i>Obuke se organizuju za male grupe do 5 polaznika.</i></p>
<p><i>Resursi</i></p>	
<p><i>Kadar</i></p>	<p><i>Prof.dr Aleksandar Vujović</i> <i>Prof.dr Jelena Šaković Jovanović</i></p>
<p><i>Oprema</i></p>	<p><i>-Računarska učionica opremljena sa 36 računara, video projektorom, pametnom tablom.</i></p>
<p><i>Drugo</i></p>	

1.3 Dizajn za 3D štampanje i izrada dijelova i sklopova tehnologijom FFF i SLA 3D štampe

<p><i>Opis usluge sa proizvodom</i></p>	<p><i>Dizajn za tehnologiju FFF ili SLA 3D štampe prema crtežu klijenta i izrada dijela ili sklopa tehnologijom FFF ili SLA 3D štampe</i></p> <p><i>Maksimalne dimenzije proizvoda za tehnologiju FFF 3D štampe: 370x390x450 mm.</i> <i>Materijali za FFF 3D štampu: ABS, PLA, Flexible.</i></p> <p><i>Maksimalne dimenzije proizvoda za tehnologiju SLA 3D štampe: 145x145x185 mm.</i> <i>Materijali za SLA 3D štampu: Rigid, Tough, High Temp</i> <i>(https://formlabs.com/)</i></p>
<p><i>Resursi</i></p>	
<p><i>Kadar</i></p>	<p><i>Prof.dr Janko Jovanović</i> <i>Prof.dr Radoslav Tomović</i> <i>Prof.dr Aleksandar Vujović</i> <i>BSc. Mirjana Koprivica</i> <i>Mr. Marko Mumović</i></p>
<p><i>Oprema</i></p>	<p><i>-CAD softver SolidWorks Premium</i> <i>-Mobilna radna stanica Dell Precision M7550</i> <i>-4 desktop računara</i> <i>-FFF 3D štampači: Sindoh 7X, Sindox 2X i Craftbot XL</i> <i>-SLA 3D štampač: Formlabs Form 3 + Wash + Cure</i></p>
<p><i>Drugo</i></p>	<p><i>Filament i rezin za 3D štampače.</i></p>

1.4 Razvoj proizvoda: od ideje do brzog prototipa

<p><i>Opis usluge sa proizvodom</i></p>	<p><i>Dizajn pojedinačnih mehaničkih dijelova ili mehaničkih sklopova koji se sastoje od maksimalno 20 dijelova prema zahtjevima klijenta i brza izrada pototipa dizajniranih dijelova ili sklopova tehnologijom FFF ili SLA 3D štampe. Brza izrada prototipa dijelova i sklopova većih dimenzija se vrši u razmjeri.</i></p> <p><i>Maksimalne dimenzije proizvoda za tehnologiju FFF 3D štampe: 370x390x450 mm.</i> <i>Materijali za FFF 3D štampu: ABS, PLA, Flexible.</i></p> <p><i>Maksimalne dimenzije proizvoda za tehnologiju SLA 3D štampe: 145x145x185 mm.</i> <i>Materijali za SLA 3D štampu: Rigid, Tough, High Temp</i> <i>(https://formlabs.com/)</i></p>
<p><i>Resursi</i></p>	
<p><i>Kadrovi</i></p>	<p><i>Prof.dr Janko Jovanović</i> <i>Prof.dr Radoslav Tomović</i> <i>Prof.dr Aleksandar Vujović</i> <i>BSc. Mirjana Koprivica</i> <i>Mr. Marko Mumović</i></p>
<p><i>Oprema</i></p>	<p><i>-CAD softver SolidWorks Premium</i> <i>-FEA softver ANSYS Mechanical 2019R</i> <i>-Server</i> <i>-Mobilna radna stanica Dell Precision M7550</i> <i>-4 desktop računara</i> <i>-FFF 3D štampači: Sindoh 7X, Sindox 2X i Craftbot XL</i> <i>-SLA 3D štampač: Formlabs Form 3 + Wash + Cure</i></p>
<p><i>Drugo</i></p>	<p><i>Filament i rezin za 3D štampače.</i></p>

1.5 Usluge iz oblasti lean menadžmenta i QMS-a

<i>Opis usluge</i>	<p><i>Usluge iz oblasti Lean menadžmenta i QMS-a za unapređenje poslovnih procesa obuhvataju dva tipa usluga:</i></p> <p><i>-Lean menadžment</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Principi i alati za lean proizvodnju</i> • <i>Value stream mapping</i> <p><i>-QMS</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Sistem menadžmenta kvalitetom</i> • <i>Alati kvaliteta</i> • <i>Interna provjera</i>
<i>Resursi</i>	
<i>Kadar</i>	<p><i>Prof.dr Aleksandar Vujović</i> <i>Prof.dr Jelena Šaković Jovanović</i></p>
<i>Oprema</i>	
<i>Drugo</i>	