

Výzva na zapojenie sa do programu

Názov programu: 1.1 Rozvoj kreatívneho talentu

Názov služby: Otvorená pracovná dielňa
Kreatívna remeselná dielňa s technológiou 3D

Opis služby:

1. Predmet programu / služby:

V súčasnej dobe je kladený dôraz na čoraz viac tvarovo zložitejšie výrobky a ich kvalitu, dosahovanú rozmerovú presnosť a s nimi spojené aj používané progresívne technológie výroby. Medzi takéto technológie patria najmä aditívne technológie, ktoré poznáme pod rozšíreným pojmom 3D tlač. V rámci kreatívnej remeselnej dielni s technológiou 3D budú okrem rôznych technológií 3D tlače a možných tlačných materiálov poskytované aj služby bezkontaktného optického 3D skenovania.

2. Úrovně poskytovania programu / služby:

Úroveň ponúkaných služieb	Forma ponúkanej služby	Podrobný popis ponúkanej služby
1. Samostatné používanie	<ul style="list-style-type: none"> Používanie technológie bez konzultácie a odborného poradenstva (klient si všetko pripraví sám, do prípravy modelu nezasahujeme, kvalitu výstupu má kompletne vo svojej réžii). Dozor zo strany lektora pre prípad vzniknutých neočakávaných situácií. 	<ul style="list-style-type: none"> 3D tlač modelov technológiou FFF z materiálov ABS, PLA, PET-G a FLEX s maximálnym rozmerom tlače 210mm×250mm×210mm 3D tlač modelov technológiou SLA z modelových, dentálnych, šperkárskych a inžinierskych materiálov s maximálnym rozmerom tlače 145 × 145 × 185 mm 3D tlač plno-farebných modelov pomocou 3D tlačiarne s MultiJet technológiou s maximálnym rozmerom tlače 254 x 381 x 203mm a rôznymi spôsobmi povrchovej úpravy výtlačkov 3D skenovanie objektov do rozmerov cca 1000x500x500 a hmotnosťou do 100kg, rozlíšenie do 0,5 mm, naskenovaný virtuálny model vo formáte stl. Povrchová úprava odtlačkov rôznymi spôsobmi (odstránenie podporného materiálu, brúsenie, vyhladzovanie,..) Balík spotrebného materiálu v rozsahu 50 g
2. Používanie technológie s mentoringom	<ul style="list-style-type: none"> Používanie technológie za pomoci lektora Poskytnutie konzultácie a odborného poradenstva s 3D tlačou Pomoc pri vytváraní virtuálnych modelov pomocou CAD softvéru SolidWorks Pomoc s editovaním a optimalizáciou virtuálnych modelov pre potreby 3D tlače Pomoc s 3D skenovaním obje 	<ul style="list-style-type: none"> 3D tlač modelov technológiou FFF z materiálov ABS, PLA, PET-G a FLEX s maximálnym rozmerom tlače 210mm×250mm×210mm 3D tlač modelov technológiou SLA z modelových, dentálnych, šperkárskych a inžinierskych materiálov s maximálnym rozmerom tlače 145 × 145 × 185 mm 3D tlač plno-farebných modelov pomocou 3D tlačiarne s MultiJet technológiou s maximálnym rozmerom tlače 254 x 381 x 203mm a rôznymi spôsobmi povrchovej úpravy výtlačkov 3D skenovanie objektov do rozmerov cca 1000x500x500 a hmotnosťou do 100kg, rozlíšenie do 0,5 mm, naskenovaný virtuálny model vo formáte stl. Povrchová úprava odtlačkov rôznymi spôsobmi (odstránenie podporného materiálu, brúsenie, vyhladzovanie,..) Balík spotrebného materiálu v rozsahu 50g

3.	Prototypovanie a Malosériová výroba	<ul style="list-style-type: none"> • Používanie technológie za pomoci lektora • Poskytnutie konzultácie a odborného poradenstva s 3D tlačou • Pomoc pri vytváraní virtuálnych modelov pomocou CAD softvéru SolidWorks • Pomoc s editovaním a optimalizáciou virtuálnych modelov pre potreby 3D tlače • Pomoc s 3D skenovaním objektov 	<ul style="list-style-type: none"> • 3D tlač modelov technológiou FFF z materiálov ABS, PLA, PET-G a FLEX s maximálnym rozmerom tlače 210mm×250mm×210mm • 3D tlač modelov technológiou SLA z modelových, dentálnych, šperkárskych a inžinierskych materiálov s maximálnym rozmerom tlače 145 × 145 × 185 mm • 3D tlač plno-farebných modelov pomocou 3D tlačiarne s MultiJet technológiou s maximálnym rozmerom tlače 254 x 381 x 203mm a rôznymi spôsobmi povrchovej úpravy výtlačkov • 3D skenovanie objektov do rozmerov cca 1000x500x500 a hmotnosťou do 100kg, rozlíšenie do 0,5 mm, naskenovaný virtuálny model vo formáte stl. • Povrchová úprava odtlačkov rôznymi spôsobmi (odstránenie podporného materiálu, brúsenie, vyhladzovanie,..) • Balík spotrebného materiálu v rozsahu 50 g
4.	Komplexná služba	<ul style="list-style-type: none"> • Komplexné využitie technológie vrátane know how lektorov: • Poskytnutie konzultácie a odborného poradenstva s 3D tlačou • Vytváranie virtuálnych modelov pomocou CAD softvéru SolidWorks • Editovanie a optimalizácia virtuálnych modelov pre potreby 3D tlače • Reverzné inžinierstvo (vytvorenie CAD modelu, prípadne výkresovej dokumentácie z existujúceho produktu) 	<ul style="list-style-type: none"> • 3D tlač modelov technológiou FFF z materiálov ABS, PLA, PET-G a FLEX s maximálnym rozmerom tlače 210mm×250mm×210mm • 3D tlač modelov technológiou SLA z modelových, dentálnych, šperkárskych a inžinierskych materiálov s maximálnym rozmerom tlače 145 × 145 × 185 mm • 3D tlač plno-farebných modelov pomocou 3D tlačiarne s MultiJet technológiou s maximálnym rozmerom tlače 254 x 381 x 203mm a rôznymi spôsobmi povrchovej úpravy výtlačkov • 3D skenovanie objektov do rozmerov cca 1000x500x500 a hmotnosťou do 100kg, rozlíšenie do 0,5 mm, naskenovaný virtuálny model vo formáte stl. • Povrchová úprava odtlačkov rôznymi spôsobmi (odstránenie podporného materiálu, brúsenie, vyhladzovanie,..) • Balík spotrebného materiálu v rozsahu 50g

3. Cieľová skupina:

Program je určený pre:

A) Fyzické osoby nepodnikatelia

- Jednotlivci nad 18 rokov s výnimkou študentov 4. ročníkov stredných škôl, so záujmom o KKP a/alebo o podnikanie v oblasti KKP)

B) Podnikatelia v oblasti KKP

- Slobodné povolania podľa § 3 zákona č. 455/1991 Zb. o živnostenskom podnikaní,
- Fyzické osoby podľa písm. a) a b), ods. 2, § 2 zákona č. 513/1991 Z. z. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov, ktoré sú registrované na území SR,
- Právnické osoby podľa písm. a) a b), ods. 2, § 2 zákona č. 513/1991 Z. z. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov, ktoré sú registrované na území SR.

4. Kapacita programu / služby:

Prevažne individuálne poskytovanie služieb v rámci programu. V prípade záujmu zapojiť sa do programu väčšej skupiny záujemcov je potrebné dopredu sa dohodnúť so zamestnancami Kreatívneho centra.

5. Trvanie programu / služby:

40 h

6. Miesto realizácie programu:

Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne
Fakulta špeciálnej techniky

Adresa: Pri parku 627/52
911 06 Trenčín

6. Výška spoluúčasti uchádzača:

Spoluúčasť bude uchádzač uhrádzať formou členského poplatku, ktoré je v prípade služby Otvorená pracovná dielňa - Kreatívna remeselná dielňa s technológiou 3D .

Program	Služba	Rozsah pre 1 účastníka	Trhová hodnota za poskytovanú úroveň služby	Výška spoluúčasti uchádzača = členský poplatok/6 mesiacov*				Výška pomoci de minimis pre PO
				Študenti	Absolventi	Nepodnikatelia	Podnikatelia	
1.1 Rozvoj kreatívneho talentu	Otvorené pracovné dielne	40 hodín / 6 mesiacov	1 219,00 €	0,00 €	15,00 €	63,50 €	98,00 €	1 121,00 €

* nezávisle od zvolenej úrovne poskytovania programu / služby

7. Predpokladaná výška pomoci de minimis, resp. mechanizmus ako sa určí

Výšku pomoci de minimis KC stanovil ako rozdiel trhovej hodnoty (predpokladaná cena, ktorú by uchádzač zaplatil, za účasť na obdobnom programe realizovanom za trhových podmienok) a skutočne zaplateným poplatkom za účasť na programe.

Výška pomoci de minimis pre podnikateľov bola stanovená vo výške **1121,00 €**.

Podmienky účasti:

a) V prípade ak sú záujemcom o absolvovanie programu /služby „**fyzické osoby - nepodnikatelia**“ musí:

- Priložiť životopis uchádzača aby bolo možné vyhodnotiť, že sa jedná o osobu so záujmom o oblasť KKP a/alebo o podnikanie v oblasti KKP
- Vytvoriť portfólio popisujúce talent uchádzača o absolvovanie programu

b) V prípade ak sú záujemcom o absolvovanie programu / služby „**podnikatelia v oblasti KKP**“ musí:

- Splniť podmienky poskytnutia pomoci vyplývajúce z časti L schémy pomoci *de minimis* (Schéma DM-8/2021 - Schéma na podporu kreatívneho a kultúrneho priemyslu) – Príloha č.1
- Vytvoriť portfólio vykresľujúceho talent uchádzača o absolvovanie programu

Technicko - administratívne podmienky:**Obdobie prijímania prihlášok:**

Prihlášky záujemcov o zapojenie sa do programu / služby budú prijímané priebežne v závislosti od záujmu uchádzačov.

Forma a spôsob predloženia prihlášky:

Prihlášky predkladajú záujemcovia o zapojenie sa do programu elektronicky prostredníctvom vytvoreného formulára.

Spôsob vyhodnotenia podaných prihlášok:

Prihlášky budú zo strany KC vyhodnotené v zmysle splnenia definovaných podmienok účasti

Časový rámec hodnotiaceho procesu:

max. 10 dní od prijatia prihlášky (individuálne prijímanie prihlášok)

Kontakt (v prípade otázok alebo nejasností):

Ing. Martina Meravá

Tel.: 032/7400303

E-mail: martina.merava@tnuni.sk

Prílohy:

- Podmienky poskytnutia pomoci vyplývajúce z časti L schémy pomoci de minimis (Schéma DM- 8/2021)
- Prihláška (prílohy prihlášky – životopis, portfólio, prehľad a úplné informácie o pomoci de minimis, vyhlásenie žiadateľa na kvalifikovanie sa ako MSP, sumárne čestné vyhlásenie žiadateľa)
- Vzor Zmluvy