

Popis vzdělávacího programu

1. Název vzdělávací akce: 3D tisk

Pořadové číslo : 5

Podrobný přehled témat výuky (obsah):

Úvod (4 hodiny)

- možnosti a omezení technologie
- základní obsluha
- ukázka
- možnosti získání 3D modelu

Slicer, nastavení tisku (8 hodin)

- příprava dat pro tisk pomocí Slicer
- nastavení tisku
- chyby tisku a jejich eliminace

Modelování, tisk (12 hodin)

- tvorba a editace 3D modelů
- praktické zkoušky tisku

2. Vzdělávací cíl:

Seznámit účastníka kurzu se základy práce s 3D tiskem

3. Forma vzdělávacího programu: prezenční

4. Hodinová dotace: 24 hodin

5. Cílové skupiny pedagogů:

Pedagogové středních uměleckých a jiných škol, kteří využívají tuto technologii ve výuce, případně by ji ve výuce používat chtěli, Počet účastníků 6-10

6. Plánové místo konání:

SUŠ Ostrava

7. Jmenný přehled lektorů s podrobnými informacemi o odborné praxi v oboru:

Ing. Marek Wenglorz

V letech 2008-2009 tvorba počítačových modelů a vizualizací. Od roku 2010 vyučuje Rhinoceros na SUŠ Ostrava. Od roku 2017 využívá 3D tisk v rámci výuky na SUŠ Ostrava.

MgA. Jakub Hájek

Studia: VŠUP Praha, Ateliér nábytku a interiéru, ukončil studia v roce 2014. V letech 2014-2017 tvorba počítačových modelů a vizualizací. Od roku 2017 vyučuje Rhinoceros na SUŠ Ostrava. Od roku 2017 využívá 3D tisk v rámci výuky na SUŠ Ostrava.

8.Odborný garant: MgA. Jakub Hájek

9. Kalkulace předpokládaných nákladů /tabulka/ :

Položka		Předpokládané náklady
Celkové náklady na lektory		8100
<i>z toho</i>	<i>Hodinová odměna pro 1 lektora včetně odvodů</i>	337,5
	<i>Ubytování lektorů</i>	
	<i>Stravování a doprava lektorů</i>	
Náklady na zajištění prostor		400
Ubytování, stravování a doprava účastníků		
<i>z toho</i>	<i>Doprava účastníků</i>	
	<i>Stravování a ubytování účastníků</i>	
Náklady na učební texty		200
<i>z toho</i>	<i>Příprava, překlad, autorská práva apod..</i>	
	<i>Rozmnožení textů – počet stran :</i>	200
Režijní náklady		2200
<i>z toho</i>	<i>Stravné a doprava organizátorů</i>	
	<i>Ubytování organizátorů</i>	
	<i>Poštovné, telefony</i>	200
	<i>Doprava a pronájem techniky</i>	400
	<i>Propagace</i>	400
	<i>Ostatní náklady</i>	200
	<i>Odměna organizátorům</i>	1000
Náklady celkem		10900
Poplatek za 1 účastníka		2300

10. Materiální a technické zabezpečení: učebna PC (10ks) s potřebnými aplikacemi

11. Způsob vyhodnocení vzdělávacího programu:

Vzdělávací program bude ukončen samostatnou prací. Účastník obdrží Osvědčení o absolvování vzdělávacího programu.