

## Popis vzdělávacího programu

### 1. Název vzdělávací akce: Rhinoceros a V-ray

#### Pořadové číslo : 3

#### Podrobný přehled témat výuky (obsah):

##### **Rhino – Úvod, tvorba křivek (4 hodiny)**

- uživatelské rozhraní
- tvorba křivek

##### **Rhino – Tvary, plochy (4 hodiny)**

- tvorba a editace tvarů
- metody tvorby a editace ploch a spojených ploch

##### **Rhino – Tělesa (4 hodiny)**

- tvorba těles a booleanovské operace
- metody editace těles

##### **Rhino – Interakce a využití postupů při modelování (4 hodin)**

- interakce křivek a ploch
- metody modelování různých typů objektů

##### **V-ray – Materiály, světlo, render (8 hodin)**

- V-ray – nasvícení a světelné zdroje
- V-ray – nastavení parametrů renderu

### 2. Vzdělávací cíl:

Seznámit účastníka kurzu se základy práce s 3D grafikou na počítači s používanými pojmy a s aplikacemi Rhinoceros a V-ray

### 3. Forma vzdělávacího programu : prezenční

### 4. Hodinová dotace: 24 hodin

### 5. Cílové skupiny pedagogů:

Pedagogové středních uměleckých a jiných škol, kteří využívají tuto aplikaci 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.

#### **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.

**8.Odborný garant:** MgA. Jakub Hájek

**9.Kalkulace předpokládaných nákladů /tabulka/ :**

Položka		Předpokládané náklady
<b>Celkové náklady na lektory</b>		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>	
<b>Náklady na zajištění prostor</b>		400
<b>Ubytování, stravování a doprava účastníků</b>		
<i>z toho</i>	<i>Doprava účastníků</i>	
	<i>Stravování a ubytování účastníků</i>	
<b>Náklady na učební texty</b>		200
<i>z toho</i>	<i>Příprava, překlad, autorská práva apod..</i>	
	<i>Rozmnožení textů – počet stran :</i>	200
<b>Režijní náklady</b>		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
<b>Náklady celkem</b>		10900
<b>Poplatek za 1 účastníka</b>		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.