

ZAŚWIADCZENIE ukończenia kursu

Nr 75/KI/Blender//2014

Sebastian Poleszak

był uczestnikiem kursu:

Grafika omputerowa 3D z wykorz, aniem programu BLENDER 3D

Kurs odbył się w terminie od 17 marca 2014 r. do 17 stycznia 2014r. do 15 kwietnia 2014 r. i obejmował 48 godzin zajęć poświęconych następującym zagadnieniom:

- 1. GRAFICZNA REPREZENTACJA OBIEKTÓW W PRZESTRZENI
- 2. MODELOWANIE MAKIET I MODELI
- 3. TWORZENIE ANIMACJI

Prezes Zarządu Fundacji UMCS

Dr Mirosław Łoboda

Prowadzący

Robert Drapała

PROGRAM SZKOLENIA

Grafika 3D z wykorzystaniem programu Blender

Sign may	Tematyka szkolenia	Liczba godzin ogółem	Liczba godzin teorii	Liczba godzin ćwiczeń
1.50	Approwadzenie do grafiki 3D	1	1	0
	- Wizualizacja, realizm, sprzęt oprogramowanie			
2.	Rodzaje obiektów w 3D	11	1	10
	 Obiekty tworzone za pomocą siatki – Mesh Obiekty tworzone za pomocą krzywych – Curve Obiekty tworzone za ścianek – Surface Obiekty Metaball Tekst, kamera, światło, armature, empty 			
3.	Graficzna reprezentacja obiektów 3D w przestrzeni	10	2	8
	 Tryb edycji obiektów Object Mode Tryb edycji obiektów Edit Mesh Tryb edycji obiektów Sculpt Mode Tryb edycji obiektów Object Mode Tryb edycji obiektów Text 			
4.	Materialy obiektów	10	2	8
	 Jeden obiekt wiele materialow Dodawanie tekstury Tekstury proceduralne i bitmapewe Odbicie i przezroczystość materiałów 			
5.	Modelowanie makiet i modeli	10	1	9
	 Transformacje na obiektach Ćwiczenia praktyczne modelowania obiektów 3D Modyfikatory obiektów 			
6	Tworzenie animacji	6	1	5
	 Klatki kluczowe animacji Animacja ShapeKey Animacja za pomocą kości (Armature) Efekty specjalne związane z ruchem 			
	OGÓŁEM	48	8	40