

Ernabo Adrian Flak



## Szkolenie w zakresie Druku 3D w praktyce z wykorzystaniem programu Illustrator

Numer usługi 2024/12/17/22948/2467536

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 34 h

📅 05.04.2025 do 26.04.2025

4 080,00 PLN brutto

4 080,00 PLN netto

120,00 PLN brutto/h

120,00 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
<b>Grupa docelowa usługi</b>	Szkolenie jest skierowane do osób, które chcą zdobyć lub rozwinąć swoją wiedzę i umiejętności w zakresie druku 3D w praktyce.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	2
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	8
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	03-04-2025
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	34
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

## Cel

### Cel edukacyjny

Szkolenia z grafiki 3D w praktyce przygotowuje do samodzielnego działania w tym zakresie i do tworzenia projektów 3D oraz ich realizacji.

### Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Tworzy projekty 3D oraz stosuje je w praktyce.	Projektuje modele 3D we właściwych strukturach.	Test teoretyczny
Korzysta z programów grafiki komputerowej niezbędnych do projektowania.	Szkolenia swobodnie porusza się w programach grafiki komputerowej.	Test teoretyczny
Ocenia zalety i wady druku 3D.	Porównuje druk 3D z innymi metodami produkcji, wskazując jego mocne i słabe strony.	Test teoretyczny
Formułuje oczekiwania wobec technologii druku 3D.	Określa, jak druk 3D może być wykorzystany w jego pracy lub hobby.	Test teoretyczny

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

**Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?**

Tak, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się.

**Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?**

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

**Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?**

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

## Program

-> W celu skutecznego uczestnictwa w szkoleniu wymagana jest podstawowa umiejętność obsługi komputera.

-> Za 1 godzinę usługi szkoleniowej uznaje się godzinę dydaktyczną tj. lekcyjną (45 minut).

-> Ilość przerw oraz długość ich trwania zostanie dostosowana indywidualnie do potrzeb uczestników szkolenia. Zaznacza się jednak, że łączna długość przerw podczas szkolenia nie będzie dłuższa aniżeli zawarta w harmonogramie. Przerwy nie wliczają się w czas trwania szkolenia.

> Szkolenie przeprowadzone będzie w formie zdalnej w czasie rzeczywistym. Każdy uczestnik musi posiadać dostęp do komputera z internetem. Uczestnikom zostanie przesłany link do videokonferencji na platformie Google Meet.

-> Podczas szkolenia prowadzący będzie bazował na darmowych, ogólnodostępnych programach do druku 3D.

**Nie musisz martwić się o przygotowanie oprogramowania.** Pierwszego dnia szkolenia otrzymasz od prowadzącego listę darmowych programów, które zainstalujemy razem. Dzięki temu będziesz mieć pewność, że wszystko działa poprawnie, a w razie jakichkolwiek problemów, prowadzący zawsze służy pomocą.

#### **MODUŁ 1:**

- Ocena wiedzy kursantów (pre-test)
- Wprowadzenie do grafiki komputerowej
- Omówienie interfejsu programu Illustrator
- Podstawowe operacje na obiektach
- Rysowanie i edytowanie wektorów
- Wypełnianie i kontury
- Efekty i transformacje

#### **MODUŁ 2:**

- Praca z tekstem
- Formatowanie tekstu
- Tworzenie krzywych i kształtów
- Praca z bitmapami
- Wektoryzowanie obrazów rastrowych
- Narzędzia okna wygląd

#### **MODUŁ 3:**

- Tworzenie logo i ikon
- Ilustracje wektorowe
- Projektowanie interfejsów
- Multimedia
- Drukowanie i eksport plików

#### **MODUŁ 4:**

- Zaawansowane funkcje programu
- Makra i skrypty
- Praca z zespołem
- Bezpieczeństwo i ochrona danych
- Powtórzenie i podsumowanie Illustratora

#### **MODUŁ 5:**

- Omówienie interfejsu programu Orca Slicer
- Operacje na obiektach
- Integracja programów Illustrator i Orca Slicer
- Dodawanie tekstu na model 3D
- Przygotowanie modelu do druku

#### **MODUŁ 6:**

- Omówienie ograniczeń związanych z drukiem 3D
- Tworzenie złożonych modeli 3D
- Tworzenie projektu wielomateriałowego
- Podsumowanie szkolenia
- Ocena wiedzy kursantów po szkoleniu (post-test)

#### **Walidacja**

# Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 6

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 6</b> Moduł 1,2 (w tym 30 min przerwy)	Paweł Korbut	05-04-2025	09:00	10:00	01:00
<b>2 z 6</b> Moduł 3 (w tym 30 min przerwy)	Paweł Korbut	06-04-2025	09:00	15:30	06:30
<b>3 z 6</b> Moduł 4 (w tym 30 min przerwy)	Paweł Korbut	12-04-2025	09:00	15:30	06:30
<b>4 z 6</b> Moduł 5 (w tym 30 min przerwy)	Paweł Korbut	13-04-2025	09:00	15:30	06:30
<b>5 z 6</b> Moduł 6 (w tym 30 min przerwy)	Paweł Korbut	26-04-2025	09:00	15:30	06:30
<b>6 z 6</b> Walidacja	-	26-04-2025	16:00	16:30	00:30

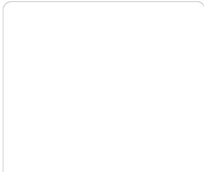
## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 080,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	4 080,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	120,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	120,00 PLN

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



**1 z 1**  
Paweł Korbut

Doświadczony specjalista z wieloletnim doświadczeniem w branży grafiki komputerowej. Posiada szeroką wiedzę praktyczną z zakresu projektowania 3D, tworzenia tekstur, animacji oraz druku 3D. Jego doświadczenie obejmuje pracę zarówno przy projektach związanych z grami mobilnymi, jak i wizualizacjami oraz drukiem wielkoformatowym. Prowadzący szkolenia od kilku lat. Umiejętność obsługi programów, takich jak: Blender, Unity, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, GitHub, Unreal.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników otrzyma tematyczne materiały dydaktyczne w postaci skryptów oraz prezentacji w formie pdf, przesłanych na adresie-mail, najpóźniej w dniu rozpoczęcia szkolenia.

### Warunki uczestnictwa

Warunkiem uzyskania zaświadczenia potwierdzającego zdobyte kompetencje jest przystąpienie do testu sprawdzającego. Na test uczestnik nie musi dokonywać osobnego zapisu.

**Koszt walidacji wliczony jest w cenę usługi i odbędzie się w ustalonym wg harmonogramu szkolenia.**

Nazwa podmiotu prowadzącego walidację: *ERNABO Adrian Flak*.

## Warunki techniczne

**Wymagania techniczne:** Komputer podłączony do Internetu z prędkością łącza od 512 KB/sek.

**Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji oraz niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów**

- system operacyjny Windows 7/8/10 lub Mac OS X
- pakiet Microsoft Office, Libre Office, Open Office

**Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik** - minimalna prędkość łącza: 512KB/sek

**Nie musisz martwić się o przygotowanie oprogramowania.** Pierwszego dnia szkolenia otrzymasz od prowadzącego listę darmowych programów, które zainstalujemy razem. Dzięki temu będziesz mieć pewność, że wszystko działa poprawnie, a w razie jakichkolwiek problemów, prowadzący zawsze służy pomocą.

Platforma, na której zostanie przeprowadzone szkolenie to Click Meeting.

Okres ważności linku: 1h przed rozpoczęciem szkolenia w pierwszym dniu do ostatniej godziny w dniu zakończenia.

## Kontakt



**Agata Flak**

**E-mail** kontakt@dofinansowanekursy.pl

**Telefon** (+48) 343 871 673