



## Blender 3D – tworzenie grafiki 3D, wizualizacji i animacji od podstaw - szkolenie

Numer usługi 2026/06/19/200358/3637247

2 500,00 PLN brutto  
2 500,00 PLN netto  
78,13 PLN brutto/h  
78,13 PLN netto/h  
200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

CENTRUM NAUKI I  
BIZNESU "ŻAK"  
SPÓŁKA Z  
OGRANICZONĄ  
ODPOWIEDZIALNOŚ  
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

- Usluga szkoleniowa
- zdalna w czasie rzeczywistym
- Zajęcia grupowe
- 32:00 h
- 04.07.2026 do 04.08.2026

## Informacje podstawowe

### Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo

### Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób indywidualnych, które podnoszą kompetencje z własnej inicjatywy oraz pracodawców, w tym właścicieli firm i ich pracowników.

Szkolenie dedykowane jest dla branż kreatywnych: gier, filmu, reklamy, architektury oraz designu, a także dla osób przygotowujących się do podjęcia zatrudnienia w tych sektorach, w tym na etapie przebranżowienia. Grupę docelową stanowią osoby odpowiedzialne za tworzenie cyfrowej zawartości wizualnej, w szczególności: modeli 3D, wizualizacji architektonicznych i produktowych, projektowanie postaci, scen oraz realizację animacji komputerowych. Usługa dedykowana jest także osobom rozpoczynającym pracę w środowisku 3D, jak również osobom posiadającym wiedzę podstawową, które wymagają usystematyzowania i rozszerzenia umiejętności w zakresie zaawansowanych funkcji programu Blender.

### Minimalna liczba uczestników

2

### Maksymalna liczba uczestników

25

### Data zakończenia rekrutacji

02-07-2026

### Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

### Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat ICVC - SURE (Standard Usług Rozwojowych w Edukacji): Norma zarządzania jakością w zakresie świadczenia usług rozwojowych

# Cel

## Cel edukacyjny

Usługa: „Blender 3D – tworzenie grafiki 3D, wizualizacji i animacji od podstaw” przygotowuje uczestników do samodzielnego wykonywania zadań w obszarze grafiki 3D, wizualizacji oraz animacji komputerowej. Po zakończeniu szkolenia uczestnik będzie przygotowany do samodzielnego modelowania obiektów 3D, tworzenia materiałów i tekstur, przygotowywania scen oraz renderowania gotowych projektów z wykorzystaniem zaawansowanych funkcji programu Blender.

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

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Posiada podstawową wiedzę i umiejętności w zakresie grafiki 3D, wizualizacji oraz animacji w programie Blender.	opisuje podstawowe funkcje programu Blender oraz etapy tworzenia projektu 3D.	Test teoretyczny
Tworzy i modyfikuje podstawowe obiekty 3D oraz budować proste sceny.	modeluje podstawowe obiekty, stosuje narzędzia transformacji oraz buduje prostą scenę 3D.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Tworzy materiały, tekstury oraz podstawowe ustawienia oświetlenia.	przypisuje materiały do obiektów, modyfikuje tekstury oraz ustawia proste źródła światła.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Renderuje sceny oraz eksportuje gotowe wizualizacje.	wykonuje render sceny i zapisuje gotowy obraz w odpowiednim formacie.	Obserwacja w warunkach symulowanych

## Kwalifikacje

### Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

#### Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

# Program

Dla osiągnięcia celu edukacyjnego, zakres tematyczny usługi obejmuje:

- Wprowadzenie i omówienie interfejsu Blendera
- Podstawy modelowania
- Zaawansowane techniki modelowania i retopologia
- Materiały i teksturowanie
- Oświetlenie i kompozycja sceny
- Podstawy animacji
- Renderowanie i postprodukcja
- Projekt końcowy
- **Walidacja efektów uczenia się**

## Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 14

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>1 z 14</b> Wprowadzenie i omówienie interfejsu Blendera	Zajęcia	Dawid Śledź	04-07-2026	08:00	13:00	05:00
<b>2 z 14</b> -	Przerwa	-	04-07-2026	13:00	14:00	01:00
<b>3 z 14</b> Podstawy modelowania	Zajęcia	Dawid Śledź	05-07-2026	08:00	13:00	05:00
<b>4 z 14</b> -	Przerwa	-	05-07-2026	13:00	14:00	01:00
<b>5 z 14</b> Zaawansowane techniki modelowania i retopologia	Zajęcia	Dawid Śledź	11-07-2026	08:00	13:00	05:00
<b>6 z 14</b> -	Przerwa	-	11-07-2026	13:00	14:00	01:00
<b>7 z 14</b> Materiały i teksturowanie	Zajęcia	Dawid Śledź	12-07-2026	08:00	12:00	04:00
<b>8 z 14</b> Oświetlenie i kompozycja sceny	Zajęcia	Dawid Śledź	12-07-2026	12:00	15:00	03:00

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 14 -	Przerwa	-	12-07-2026	15:00	16:00	01:00
10 z 14 Podstawy animacji	Zajęcia	Dawid Śledź	19-07-2026	08:00	09:00	01:00
11 z 14 Renderowanie i postprodukcja	Zajęcia	Dawid Śledź	19-07-2026	09:00	10:00	01:00
12 z 14 Projekt końcowy	Zajęcia	Dawid Śledź	19-07-2026	10:00	12:00	02:00
13 z 14 -	Przerwa	-	19-07-2026	12:00	13:00	01:00
14 z 14 -	Walidacja	-	19-07-2026	13:00	14:00	01:00

## Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	32:00
w tym suma godzin zajęć	26:00
w tym suma godzin walidacji	01:00
w tym suma przerw	05:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	36:00

## Cennik

### Cennik

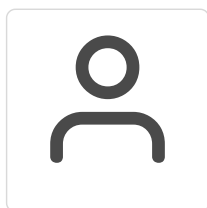
Rodzaj ceny	Cena
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto</b>	2 500,00 PLN
Podmiot uprawniony do zwolnienia z VAT na podstawie art. 43 ust. 1 ustawy o VAT	
<b>Koszt przypadający na 1 uczestnika netto</b>	2 500,00 PLN
<b>Koszt osobogodziny brutto</b>	78,13 PLN

## Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	32:00

## Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

### Dawid Śledź

Szkolenia prowadzę od roku 2026.

Specjalizacja:

-Grafik komputerowy oraz montażysta filmowy

Doświadczenie szkoleniowe:

-Zajmuję się grafiką komputerową od 2018r.

-Zajmuję się montażem filmów od 2016r.

Tematyka przeprowadzanych szkoleń:

-Grafika i animacja 3D, montaż filmów i VFX, Motion Design i animacja 2D

Wykształcenie:

-Stale podnoszę swoje kwalifikacje poprzez udział w warsztatach online oraz samodzielną naukę opartą na materiałach edukacyjnych z dziedzin grafiki i animacji 3D, montażu filmowego i VFX, Motion Designu oraz animacji 2D.

## Informacje dodatkowe

### Informacje o materiałach dla uczestników usługi

#### Warunki organizacyjne:

- Forma prowadzenia: zdalnie w czasie rzeczywistym
- Walidacja: Test teoretyczny, Obserwacja w warunkach symulowanych
- Uczestnik musi pracować na własnym komputerze z dostępem do internetu, wyposażonym w kamerę i mikrofon.
- każdy uczestnik realizuje usługę na indywidualnym stanowisku pracy przed komputerem, zapewniającym warunki do interakcji audio-  
vide

### Warunki uczestnictwa

#### Warunki ukończenia usługi i uzyskania zaświadczenia:

1. Obecność na co najmniej **80% czasu zajęć** dydaktycznych, potwierdzona raportem z platformy szkoleniowej lub listą obecności.
2. Uzyskanie **pozytywnego wyniku z walidacji efektów uczenia się**, przeprowadzonej w formie testu wiedzy lub wykonania zadań praktycznych wskazanych przez trenera.

## Informacje dodatkowe

### Informacje organizacyjne:

- Uczestnik otrzyma dane do spotkania drogą mailową najpóźniej dzień przed rozpoczęciem szkolenia
- Rekomendowane jest zalogowanie się 5-10 minut przed czasem w celu weryfikacji połączenia, kamery i mikrofonu.
- Szkolenie ma charakter interaktywny i obejmuje prezentacje, pracę w pokojach grupowych, udostępnianie ekranu, oraz ćwiczenia praktyczne online.

## Warunki techniczne

### 1. Platforma:

Szkolenie prowadzone będzie poprzez **platforma.zak.edu.pl** umożliwiającą udział w zajęciach na żywo, komunikację audio-wideo, udostępnianie ekranu, pracę na materiałach oraz wymianę informacji pomiędzy prowadzącym a uczestnikami.

### 2. Minimalne wymagania sprzętowe:

- Komputer lub laptop lub tablet z kamerą i mikrofonem
- Sprawna kamera internetowa
- Sprawne głośniki lub słuchawki
- Stabilne połączenie zasilania

### 3. Minimalne wymagania dotyczące łącza internetowego

- Stabilne łącze internetowe o minimalnej przepustowości 5MB/s maksymalnie 10MB/s
- Połączenie przewodowe lub stabilne wi-fi
- Aktualne sterowniki kamery i mikrofonu

Zajęcia prowadzone są za pośrednictwem komunikatora MS Teams.

Walidacja, egzamin - wliczone w cenę usługi.

Usługa kończy się egzaminem wewnętrznym oraz wydaniem stosownego certyfikatu i zaświadczenia o ukończeniu szkolenia.

### Czas oczekiwania na certyfikat - do 14 dni.

Szkolenie jest prowadzone z wykorzystaniem metod aktywizujących rozumianych jako metody umożliwiające uczenie się w oparciu o doświadczenie i pozwalające uczestnikom na ćwiczenie nabywanych umiejętności. Metodologia pracy oparta jest o cykl uczenia się ludzi dorosłych, dzięki czemu teoria połączona jest z refleksją, doświadczeniem oraz dyskusją grupy, mającą na celu podsumowanie danego tematu.

- **W przypadku problemów technicznych skontaktuj się z organizatorem, korzystając z danych kontaktowych podanych w Karcie Usługi.**

## Kontakt



**Natalia Pajor**

**E-mail** bur@zak.edu.pl

**Telefon** (+48) 502 309 882

