



Indywidualne szkolenie V-Ray dla SketchUp

Numer usługi 2026/01/20/186382/3272170

5 000,00 PLN brutto

5 000,00 PLN netto

250,00 PLN brutto/h

250,00 PLN netto/h

3D Factory Dawid
Mąkinia

★★★★★ 4,7 / 5

4 oceny

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 20 h

📅 16.02.2026 do 12.03.2026

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo

Grupa docelowa usługi

Szkolenie skierowane jest do osób z branży projektowej, którzy w swojej codziennej pracy chcą korzystać z programu SketchUp. Uczestnikami kursu mogą być:

- **Projektanci** – poszukujący narzędzia pozwalającego szybko i efektownie prezentować koncepcje klientom,
- **Architekci wnętrz** – chcący tworzyć realistyczne wizualizacje pomieszczeń oraz interaktywne spacery 3D, ułatwiające komunikację z inwestorem,
- **Architekci i Urbaniści** – zainteresowani wydajnym sposobem prezentacji brył, układu urbanistycznego i kontekstu zabudowy.
- **Architekci krajobrazu** – potrzebujący narzędzia do przedstawiania aranżacji terenów zielonych, ogrodów i przestrzeni publicznych w atrakcyjnej, interaktywnej formie.

Szkolenie jest dedykowane osobom, które chcą poznać zaawansowane narzędzia programu SketchUp.

Minimalna liczba uczestników

1

Maksymalna liczba uczestników

1

Data zakończenia rekrutacji

13-02-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

20

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie z programu V-Ray dla SketchUp ma na celu nauczenie uczestników tworzenia realistycznych wizualizacji. Uczestnicy poznają sposoby integracji narzędzia z procesem projektowym, optymalizacji materiałów i oświetlenia oraz przygotowywania atrakcyjnych wizualizacji dla klientów i inwestorów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Zna interfejs programu V-Ray dla SketchUp	Porusza się w programie V-Ray dla SketchUp	Wywiad swobodny
Ustawia światło naturalne i sztuczne	Tworzy jasne, oświetlone wizualizacje	Wywiad swobodny
Pracować z obiektami Chaos Cosmos	Dodaje obiekty Chaos Cosmos do sceny	Test teoretyczny
Tworzy i edytuje materiały	W wizualizacjach pojawiają się materiały z fizycznymi właściwościami	Wywiad swobodny
Tworzy fotorealistyczne wizualizacje	Wyrenderowane obrazy mają cechy fotorealistycznych grafik	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

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

TAK

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

TAK

Program

Na szkoleniu nauczysz się poruszać w środowisku pracy V-Ray. Poznasz techniki oświetlania modelu przy pomocy światła naturalnego i sztucznego. Dowiesz się również, jak korzystać z gotowych materiałów oraz w jaki sposób tworzyć własne od podstaw.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 11

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 11 Podstawy pracy w programie V-Ray dla SketchUp	DAWID MĄKINIA	16-02-2026	18:00	20:00	02:00
2 z 11 Ustawienia światła naturalnego	DAWID MĄKINIA	18-02-2026	18:00	20:00	02:00
3 z 11 Dostosowanie jasności w renderowanej scenie	DAWID MĄKINIA	19-02-2026	18:00	20:00	02:00
4 z 11 Ustawienia światła naturalnego w modelu	DAWID MĄKINIA	23-02-2026	18:00	20:00	02:00
5 z 11 Ustawienia światła sztucznego	DAWID MĄKINIA	25-02-2026	18:00	20:00	02:00
6 z 11 Ustawianie świateł sztucznych w modelu	DAWID MĄKINIA	26-02-2026	18:00	20:00	02:00
7 z 11 Praca z materiałami z Chaos Cosmos	DAWID MĄKINIA	02-03-2026	18:00	20:00	02:00
8 z 11 Edytor materiałów programu V-Ray	DAWID MĄKINIA	09-03-2026	18:00	20:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 11 Tworzenie własnych materiałów	DAWID MĄKINIA	11-03-2026	18:00	20:00	02:00
10 z 11 Praca z obiektami z Chaos Cosmos	DAWID MĄKINIA	12-03-2026	18:00	19:50	01:50
11 z 11 Walidacja	-	12-03-2026	19:50	20:00	00:10

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 000,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	250,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	250,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

DAWID MĄKINIA

Od kilku lat dzielę się wiedzą na organizowanych szkoleniach dotyczących pracy w programach SketchUp, LayOut, V-Ray oraz Enscape dla SketchUp. Poznałem je w trakcie studiów na kierunku Architektura i Urbanistyka, gdzie stały się nieodłącznym narzędziem projektowym oraz pasją. Obecnie możesz mnie spotkać m.in. w roli prowadzącego na szkoleniach i warsztatach organizowanych przez firmę ProGrupa, a więc dystrybutora programów SketchUp i V-Ray w Polsce.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnik szkolenia otrzymuje:

- Pliki z ćwiczeniami w wersji cyfrowej

Warunki techniczne

Aby w pełni uczestniczyć w szkoleniu uczestnik powinien dysponować komputerem o parametrach nie słabszych niż:

- W przypadku systemu Windows:
 - Wersja systemu: Windows 10 lub nowszy
 - Karta graficzna z 4 GB pamięci VRAM:
 - NVIDIA GeForce GTX 900 / Quadro M lub nowsza
 - AMD Radeon RX 400 series / odpowiednik serii Radeon Pro lub nowsza
 - Nieobsługiwane urządzenia: Mobilne procesory graficzne Radeon 6000 oraz zintegrowane układ graficzny Intel
- W przypadku systemu Mac OS:
 - Komputer z procesorem Apple M1:
 - MacBook Air (M1, 2020)
 - MacBook Pro (M1, 2021)
 - iMac (M1, 2021)
 - Mac mini (M1, 2020)
 - Komputer z procesorem Apple M2:
 - MacBook Air (M2, 2022)
 - MacBook Pro (M2, 2022)
 - Komputer z procesorem Apple M3:
 - MacBook Pro (M3, 2023)
 - iMac (M3, 2023)
 - Nieobsługiwane urządzenia: Mac OS z procesorem Intel oraz kartą graficzną Intel lub AMD
- Myszka z trzema przyciskami

Kontakt



DAWID MAŁKINIA

E-mail dawid.makinia@progrupa.com

Telefon (+48) 698 441 889