



3D Factory Dawid
Mąkinia

Brak ocen dla tego dostawcy

Szkolenie z programu SketchUp na poziomie zaawansowanym

Numer usługi 2025/09/25/186382/3033828

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 15 h

📅 19.11.2025 do 21.11.2025

1 240,00 PLN brutto

1 240,00 PLN netto

82,67 PLN brutto/h

82,67 PLN netto/h

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

4

Maksymalna liczba uczestników

15

Data zakończenia rekrutacji

18-11-2025

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

15

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 SketchUp na poziomie zaawansowanym ma na celu udoskonalenie technik modelowania z wykorzystaniem dodatkowych rozszerzeń. Uczestnicy poznają pracę w oparciu o Tagi, wykorzystują przekroje, a także tworzą grafiki z wykorzystaniem sztucznej inteligencji dostępnej w SketchUp. W ramach szkolenia omawiane jest również projektowanie terenu.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Tworzy bardziej skomplikowane modele	Swobodnie korzysta z narzędzia wyciągnij wzdłuż	Wywiad swobodny
Używa dodatkowych rozszerzeń	Wie jak zainstalować rozszerzenie do programu SketchUp	Wywiad swobodny
Pracuje zgodnie z metodyką pracy	Wykorzystuje Tagi, Komponenty oraz Grupy	Wywiad swobodny
Używa modeli 3D pobranych ze stron producentów	Potrafi importować modele 3D z formatów takich jak 3ds i dwg	Wywiad swobodny
Docina bardziej skomplikowane kształty	Korzysta z narzędzi Bryły	Wywiad swobodny
Tworzy trójwymiarowy model terenu	Używa narzędzi dostępnych na pasku Ukształtowanie powierzchni	Wywiad swobodny
Tworzy widoki w oparciu o przekroje	Swobodnie dodaje i edytuje płaszczyzny przekroju	Wywiad swobodny

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?

Program

Na szkoleniu SketchUp na poziomie zaawansowanym będziesz doskonalić techniki modelowania z wykorzystaniem dodatkowych rozszerzeń. Dowiesz się, jak korzystać z dostępnych w programie Tagów, dzięki którym zarządzanie obiektami w projekcie stanie się dużo łatwiejsze. Poznasz techniki modelowania terenu oraz pracy z przekrojami.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Tworzenie zaawansowanych geometrii	Dawid Mąkinia	19-11-2025	10:00	13:00	03:00
2 z 9 Praca z rozszerzeniami	Dawid Mąkinia	19-11-2025	13:00	14:00	01:00
3 z 9 Metodyka pracy z użyciem Tagów	Dawid Mąkinia	19-11-2025	14:00	15:00	01:00
4 z 9 Bryły	Dawid Mąkinia	20-11-2025	10:00	12:00	02:00
5 z 9 Praca z plikami z zewnętrznych programów	Dawid Mąkinia	20-11-2025	12:00	14:00	02:00
6 z 9 Zaawansowana praca z teksturami	Dawid Mąkinia	20-11-2025	14:00	15:00	01:00
7 z 9 Techniki modelowania terenu	Dawid Mąkinia	21-11-2025	10:00	13:00	03:00
8 z 9 Praca na przekrojach	Dawid Mąkinia	21-11-2025	13:00	14:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 9 Wykorzystanie sztucznej inteligencji do generowania obrazów	Dawid Mąkinia	21-11-2025	14:00	15:00	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 240,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 240,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	82,67 PLN
Koszt osobogodziny netto	82,67 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:

- Skrypt w wersji cyfrowej
- Pliki z ćwiczeniami

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



Filip Ignaszak

E-mail filip@progrupa.com

Telefon (+48) 666 391 687