



3D Factory Dawid
Mąkinia

★★★★★ 4,7 / 5

4 oceny

Szkolenie z programu LayOut dla SketchUp

Numer usługi 2025/12/01/186382/3184570

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 10 h

📅 29.01.2026 do 30.01.2026

1 059,00 PLN brutto

1 059,00 PLN netto

105,90 PLN brutto/h

105,90 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 wykorzystują lub planują korzystać z programu SketchUp. Uczestnikami kursu mogą być: • Projektanci • Architekci wnętrz • Architekci i Urbaniści • Architekci krajobrazu Szkolenie jest dedykowane osobom, które chcą nauczyć się tworzyć dokumentację techniczną w LayOut dla SketchUp.
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	28-01-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	10
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 LayOut ma na celu naukę tworzenia dokumentacji technicznej projektów stworzonych w SketchUp. Uczestnicy poznają metodykę pracy zaczynając od przygotowania pliku do eksportu w SketchUp, przez dodawanie wymiarów czy opisów w LayOut, na eksporcie dokumentacji kończąc.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Porusza się w interfejsie programu LayOut	Swobodnie korzysta z dostępnych w programie narzędzi kamery	Wywiad swobodny
Potrafi tworzyć rysunki w LayOut	Zna i wykorzystuje narzędzia rysunkowe	Wywiad swobodny
Tworzy wymiary	Zna i wykorzystuje narzędzia do wymiarowania	Wywiad swobodny
Eksportuje dokumentację techniczną do druku	Tworzy pliki, które mogą być drukowane w formie docelowej dokumentacji technicznej	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?

TAK

Program

Na szkoleniu dowiesz się, jak wykonać dokumentację techniczną dla projektu stworzonego w SketchUp. Poznasz techniki wymiarowania oraz pracę z wykorzystaniem symboli, które pozwalają stworzyć np. profesjonalne projekty oświetlenia.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 Podstawy pracy w LayOut	-	29-01-2026	10:00	11:00	01:00
2 z 9 Praca z narzędziami LayOut	-	29-01-2026	11:00	13:00	02:00
3 z 9 Warstwy w LayOut	-	29-01-2026	13:00	14:00	01:00
4 z 9 Wymiarowanie i opisy	-	29-01-2026	14:00	15:00	01:00
5 z 9 Przygotowanie pliku SketchUp	-	30-01-2026	10:00	11:00	01:00
6 z 9 Praca z plikiem SketchUp w LayOut	-	30-01-2026	11:00	13:00	02:00
7 z 9 Albumy z kształtami	-	30-01-2026	13:00	14:00	01:00
8 z 9 Eksport dokumentacji technicznej	-	30-01-2026	14:00	14:45	00:45
9 z 9 Walidacja	DAWID MAKINIA	30-01-2026	14:45	15:00	00:15

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 059,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 059,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto

105,90 PLN

Koszt osobogodziny netto

105,90 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



DAWID MAŁKINIA

E-mail dawid.makinia@progrupa.com

Telefon (+48) 698 441 889