



Szkolenie z programu LayOut dla SketchUp

Numer usługi 2026/02/10/186382/3320754

1 059,00 PLN brutto

1 059,00 PLN netto

105,90 PLN brutto/h

105,90 PLN netto/h

200,00 PLN cena rynkowa ⓘ

3D Factory Dawid
Mąkinia

★★★★☆ 4,5 / 5

8 ocen

📄 Usługa szkoleniowa

📺 zdalna w czasie rzeczywistym

🕒 10:00 h

📅 28.05.2026 do 29.05.2026

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 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

27-05-2026

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 przygotowuje uczestnika do samodzielnego tworzenia dokumentacji technicznej projektów architektonicznych stworzonych w SketchUp.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Porusza się w przestrzeni programu LayOut	Zbliża się i oddala od rysunków, przesuwając oko kamery w osiach X i Y	Wywiad swobodny
	Używa skrótów klawiszowych	Wywiad swobodny
Tworzy rysunki w LayOut	Obsługuje narzędzia rysunkowe	Wywiad swobodny
	Importuje ustawione widoki z programu SketchUp	Wywiad swobodny
Tworzy wymiary	Obsługuje narzędzia do wymiarowania	Wywiad swobodny
	Edytuje istniejące wymiary	Wywiad swobodny
Eksportuje dokumentację techniczną do druku	Tworzy pliki składające się z więcej niż jednej strony	Wywiad swobodny
	Eksportuje dokumentację do formatu PDF	Wywiad swobodny

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 wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielnie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie jest adresowane do osób pracujących w programie SketchUp, które chcą tworzyć dokumentację techniczną w LayOut.

Szkolenie prowadzone jest w trybie online w grupie liczącej do 15 osób. Każdy uczestnik pracuje na własnym komputerze i wykonuje razem z prowadzącym ćwiczenia. Zajęcia są prowadzone na żywo i mają charakter zajęć praktycznych. W każdej chwili można zadawać pytania za pośrednictwem mikrofonu lub czatu.

Na zajęcia składa się 9 godz. praktyki i 1 godz. teorii.

Szkolenie trwa od godz. 10:00 do godz. 15:00. Prowadzone jest w 50 minutowych blokach. Po każdym bloku przewidziana jest 10 minutowa przerwa, która jest wliczona w godziny szkolenia.

W ostatnim kwadransie szkolenia przewidziana jest walidacja w postaci swobodnego wywiadu z uczestnikami.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 19

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 19 Podstawy pracy w LayOut sposób realizacji: współdzielenie ekranu	DAWID MAKINIA	28-05-2026	10:00	11:00	01:00
2 z 19 Przerwa	DAWID MAKINIA	28-05-2026	11:00	11:10	00:10
3 z 19 Praca z narzędziami LayOut sposób realizacji: współdzielenie ekranu	DAWID MAKINIA	28-05-2026	11:10	12:00	00:50
4 z 19 Przerwa	DAWID MAKINIA	28-05-2026	12:00	12:10	00:10
5 z 19 Praca z narzędziami LayOut sposób realizacji: współdzielenie ekranu	DAWID MAKINIA	28-05-2026	12:10	13:00	00:50
6 z 19 Przerwa	DAWID MAKINIA	28-05-2026	13:00	13:10	00:10

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
7 z 19 Warstwy w LayOut sposób realizacji: współdzielenie ekranu	DAWID MAKINIA	28-05-2026	13:10	14:00	00:50
8 z 19 Przerwa	DAWID MAKINIA	28-05-2026	14:00	14:10	00:10
9 z 19 Wymiarowanie i opisy sposób realizacji: współdzielenie ekranu	DAWID MAKINIA	28-05-2026	14:10	15:00	00:50
10 z 19 Przygotowanie pliku SketchUp sposób realizacji: współdzielenie ekranu	DAWID MAKINIA	29-05-2026	10:00	11:00	01:00
11 z 19 Przerwa	DAWID MAKINIA	29-05-2026	11:00	11:10	00:10
12 z 19 Praca z plikiem SketchUp w LayOut sposób realizacji: współdzielenie ekranu	DAWID MAKINIA	29-05-2026	11:10	12:00	00:50
13 z 19 Przerwa	DAWID MAKINIA	29-05-2026	12:00	12:10	00:10
14 z 19 Praca z plikiem SketchUp w LayOut sposób realizacji: współdzielenie ekranu	DAWID MAKINIA	29-05-2026	12:10	13:00	00:50
15 z 19 Przerwa	DAWID MAKINIA	29-05-2026	13:00	13:10	00:10
16 z 19 Albumy z kształtami sposób realizacji: współdzielenie ekranu	DAWID MAKINIA	29-05-2026	13:10	14:00	00:50
17 z 19 Przerwa	DAWID MAKINIA	29-05-2026	14:00	14:10	00:10

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
18 z 19 Eksport dokumentacji technicznej sposób realizacji: współdzielenie ekranu	DAWID MAKINIA	29-05-2026	14:10	14:45	00:35
19 z 19 Walidacja: wywiad swobodny sposób realizacji: rozmowa na żywo	-	29-05-2026	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 MAKINIA

Od 2012 roku 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 MAKINIA

E-mail dawid.makinia@progrupa.com

Telefon (+48) 698 441 889