



ON-ARCH BARBARA
SZCZĘSNA-DYŃSKA

★★★★☆ 4,2 / 5

15 ocen

Roczna Akademia Projektowania Wnętrz (SketchUp, V-Ray, AutoCAD) - kurs online "na żywo" (rano)

Numer usługi 2026/03/24/195975/3431501

- 📅 Usługa szkoleniowa
- 💻 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 216:00 h
- 📅 19.10.2026 do 26.03.2027

9 840,00 PLN brutto

8 000,00 PLN netto

45,56 PLN brutto/h

37,04 PLN netto/h

128,21 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Inne / Edukacja
Identyfikatory projektów	Małopolski Pociąg do kariery, Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe, Kierunek - Rozwój
Grupa docelowa usługi	Program Rocznej Akademii Projektowania Wnętrz jest skierowany do: - osób rozpoczynających karierę w projektowaniu wnętrz, - osób zainteresowanych projektowaniem wnętrz dla własnych potrzeb, - osób powiązanych z branżą, chcącym się rozwinąć również w temacie projektowania wnętrz. Wymagania wstępne: dobra znajomość obsługi komputera i chęć pracy twórczej. <i>Usługa adresowana również dla Uczestników Projektu Kierunek – Rozwój</i>
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	20
Data zakończenia rekrutacji	18-10-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	216
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Celem programu Rocznej Akademii Projektowania Wnętrz jest wyposażenie uczestników w wiedzę, umiejętności i narzędzia, które pozwolą im samodzielnie przygotowywać projekty wnętrz, świadomie dobierać materiały, kolory i rozwiązania funkcjonalne, korzystać z programów komputerowych wspierających projektowanie oraz profesjonalnie prezentować projekty klientom.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Wiedza (W1): definiuje etapy procesu projektowego oraz zasady opracowania briefu projektowego.	1. Wymienia elementy briefu projektowego. 2. Wyjaśnia znaczenie analizy potrzeb klienta dla dalszych etapów projektu. 3. Rozróżnia etapy przygotowania koncepcji projektowej.	Test teoretyczny
		Analiza dowodów i deklaracji
		Prezentacja
Umiejętności (U1): analizuje potrzeby klienta i opracowuje brief projektowy	1. Zadaje klientowi pytania dotyczące preferencji, budżetu i funkcji wnętrza. 2. Analizuje i porządkuje zebrane informacje. 3. Formułuje wnioski i przygotowuje spójny brief projektowy.	Analiza dowodów i deklaracji
		Prezentacja
Umiejętności (U2): projektuje funkcjonalny układ wnętrza zgodny z zasadami ergonomii.	1. Rozmieszcza wyposażenie zgodnie z ciągami komunikacyjnymi. 2. Uwzględnia minimalne wymiary ergonomiczne. 3. Opracowuje czytelny rzut i opis funkcjonalny wnętrza.	Prezentacja
		Analiza dowodów i deklaracji
Umiejętności (U3): dobiera materiały, kolorystykę i oświetlenie zgodnie z założeniami projektu.	1. Analizuje funkcję pomieszczenia przy doborze materiałów. 2. Komponuje spójną kolorystykę i plan oświetlenia. 3. Uzasadnia swoje decyzje projektowe.	Prezentacja
		Analiza dowodów i deklaracji
Umiejętności (U4): tworzy model 3D wnętrza w programie SketchUp oraz wizualizacje w V-Ray.	1. Odwzorowuje układ wnętrza w modelu 3D. 2. Stosuje realistyczne materiały i oświetlenie. 3. Przygotowuje wizualizacje gotowe do prezentacji klientowi.	Prezentacja
		Analiza dowodów i deklaracji
		Prezentacja
Umiejętności (U5): opracowuje dokumentację techniczną projektu w programie AutoCAD.	1. Wykonuje rysunki techniczne zgodnie ze standardami. 2. Oznacza elementy instalacyjne i wyposażenie. 3. Przygotowuje komplet dokumentacji w formacie PDF i DWG	Prezentacja
		Analiza dowodów i deklaracji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Umiejętności (U6): przygotowuje moodboard i kosztorys projektu.	1. Komponuje planszę materiałową i zestawienie kosztów. 2. Dostosowuje projekt do budżetu klienta. 3. Uzasadnia dobór rozwiązań.	Prezentacja
		Analiza dowodów i deklaracji
Kompetencje społeczne (K1): prezentuje projekt w sposób profesjonalny i komunikatywny.	1. Organizuje i przedstawia projekt w sposób logiczny i spójny. 2. Argumentuje swoje decyzje projektowe. 3. Reaguje adekwatnie na pytania i uwagi odbiorców.	Prezentacja
		Wywiad swobodny
Kompetencje społeczne (K2): uwzględnia w projektach zasady eko designu, smart home i wykorzystanie narzędzi AI.	1. Identyfikuje możliwości wykorzystania nowych technologii. 2. Dobiera rozwiązania zgodne z ideą zrównoważonego rozwoju. 3. Uzasadnia wybór innowacyjnych rozwiązań.	Prezentacja
		Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie

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

- **CZAS TRWANIA zajęć:** 210 h zegarowych + walidacja (6 h)

TEORIA (projektowanie wnętrz i mebli) – 28 h,

RYSUNEK TECHNICZNY (projektowanie wnętrz i mebli) – 28 h,

Program SKETCHUP programy komputerowe (praktyka) - 56 h

Program SKETCHUP + LayOut programy komputerowe (praktyka) - 14 h

Program SKETCHUP + V-RAY – programy komputerowe (praktyka) – 28 h

Program AUTOCAD – program komputerowy (praktyka) – 56 h

- **FORMA ZAJĘĆ:** Wersja online Rocznej Akademii Projektowania realizowana będzie w trybie spotkań „na żywo” z architektami – uczestnik łączy się online z prowadzącym za pomocą platformy Zoom/Google Meets. Kurs realizowany jest w formie mini wykładów, case studies, warsztatów praktycznych indywidualnych, warsztatów komputerowych.
- Wszystkie zajęcia są nagrywane a nagrania udostępniane uczestnikom Akademii.
- **EGZAMIN wewnątrzny** - praca zaliczeniowa to pełny projekt wybranego wnętrza (dokumentacja techniczna oraz wizualizacje) przygotowana w formie jednego dokumentu - prezentacja pracy podczas ostatnich zajęć.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 85

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 85 TEORIA Projektowanie Wnętrz	Marta Hartwich	19-10-2026	10:00	12:30	02:30
2 z 85 TEORIA Projektowanie Wnętrz	Marta Hartwich	20-10-2026	10:00	12:30	02:30
3 z 85 TEORIA Projektowanie Wnętrz	Marta Hartwich	21-10-2026	10:00	12:30	02:30
4 z 85 TEORIA Projektowanie Wnętrz	Marta Hartwich	22-10-2026	10:00	12:30	02:30
5 z 85 TEORIA Projektowanie Wnętrz i Mebli	Marta Hartwich	26-10-2026	10:00	12:30	02:30
6 z 85 TEORIA Projektowanie Wnętrz i Mebli	Marta Hartwich	27-10-2026	10:00	12:30	02:30
7 z 85 TEORIA Projektowanie Wnętrz i Mebli	Marta Hartwich	28-10-2026	10:00	12:30	02:30
8 z 85 TEORIA Projektowanie Wnętrz i Mebli	Marta Hartwich	29-10-2026	10:00	12:30	02:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
9 z 85 TEORIA Projektowanie Wnętrz i Mebli	Marta Hartwich	02-11-2026	10:00	12:30	02:30
10 z 85 TEORIA Projektowanie Wnętrz i Mebli	Marta Hartwich	03-11-2026	10:00	12:30	02:30
11 z 85 TEORIA Projektowanie Wnętrz i Mebli	Marta Hartwich	04-11-2026	10:00	12:30	02:30
12 z 85 TEORIA Projektowanie Wnętrz i Mebli	Marta Hartwich	05-11-2026	10:00	12:30	02:30
13 z 85 RYSUNEK techniczny projektowanie wnętrz	Marta Hartwich	09-11-2026	10:00	12:30	02:30
14 z 85 RYSUNEK techniczny projektowanie wnętrz	Marta Hartwich	10-11-2026	10:00	12:30	02:30
15 z 85 RYSUNEK techniczny projektowanie wnętrz	Marta Hartwich	12-11-2026	10:00	12:30	02:30
16 z 85 RYSUNEK techniczny projektowanie wnętrz	Marta Hartwich	13-11-2026	10:00	12:30	02:30
17 z 85 RYSUNEK techniczny projektowanie wnętrz	Marta Hartwich	16-11-2026	10:00	12:30	02:30
18 z 85 RYSUNEK techniczny projektowanie wnętrz	Marta Hartwich	17-11-2026	10:00	12:30	02:30
19 z 85 RYSUNEK techniczny projektowanie wnętrz	Marta Hartwich	18-11-2026	10:00	12:30	02:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
20 z 85 RYSUNEK techniczny projektowanie wnętrz	Marta Hartwich	19-11-2026	10:00	12:30	02:30
21 z 85 RYSUNEK techniczny projektowanie wnętrz	Marta Hartwich	23-11-2026	10:00	12:30	02:30
22 z 85 RYSUNEK techniczny projektowanie wnętrz	Marta Hartwich	24-11-2026	10:00	12:30	02:30
23 z 85 RYSUNEK techniczny projektowanie wnętrz	Marta Hartwich	25-11-2026	10:00	12:30	02:30
24 z 85 RYSUNEK techniczny projektowanie wnętrz	Marta Hartwich	26-11-2026	10:00	12:30	02:30
25 z 85 Program komputerowy SketchUp	Adam Kisiel	30-11-2026	10:00	12:30	02:30
26 z 85 Program komputerowy SketchUp	Adam Kisiel	01-12-2026	10:00	12:30	02:30
27 z 85 Program komputerowy SketchUp	Adam Kisiel	02-12-2026	10:00	12:30	02:30
28 z 85 Program komputerowy SketchUp	Adam Kisiel	03-12-2026	10:00	12:30	02:30
29 z 85 Program komputerowy SketchUp	Adam Kisiel	07-12-2026	10:00	12:30	02:30
30 z 85 Program komputerowy SketchUp	Adam Kisiel	08-12-2026	10:00	12:30	02:30
31 z 85 Program komputerowy SketchUp	Adam Kisiel	09-12-2026	10:00	12:30	02:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
32 z 85 Program komputerowy SketchUp	Adam Kisiel	10-12-2026	10:00	12:30	02:30
33 z 85 Program komputerowy SketchUp	Adam Kisiel	14-12-2026	10:00	12:30	02:30
34 z 85 Program komputerowy SketchUp	Adam Kisiel	15-12-2026	10:00	12:30	02:30
35 z 85 Program komputerowy SketchUp	Adam Kisiel	16-12-2026	10:00	12:30	02:30
36 z 85 Program komputerowy SketchUp	Adam Kisiel	17-12-2026	10:00	12:30	02:30
37 z 85 Program komputerowy SketchUp	Adam Kisiel	04-01-2027	10:00	12:30	02:30
38 z 85 Program komputerowy SketchUp	Adam Kisiel	05-01-2027	10:00	12:30	02:30
39 z 85 Program komputerowy SketchUp	Adam Kisiel	07-01-2027	10:00	12:30	02:30
40 z 85 Program komputerowy SketchUp	Adam Kisiel	08-01-2027	10:00	12:30	02:30
41 z 85 Program komputerowy SketchUp	Adam Kisiel	11-01-2027	10:00	12:30	02:30
42 z 85 Program komputerowy SketchUp	Adam Kisiel	12-01-2027	10:00	12:30	02:30
43 z 85 Program komputerowy SketchUp	Adam Kisiel	13-01-2027	10:00	12:30	02:30
44 z 85 Program komputerowy SketchUp	Adam Kisiel	14-01-2027	10:00	12:30	02:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
45 z 85 Program komputerowy SketchUp	Adam Kisiel	18-01-2027	10:00	12:30	02:30
46 z 85 Program komputerowy SketchUp	Adam Kisiel	19-01-2027	10:00	12:30	02:30
47 z 85 Program komputerowy SketchUp	Adam Kisiel	20-01-2027	10:00	12:30	02:30
48 z 85 Program komputerowy SketchUp	Adam Kisiel	21-01-2027	10:00	12:30	02:30
49 z 85 Program komputerowy SketchUp	Adam Kisiel	25-01-2027	10:00	12:30	02:30
50 z 85 Program komputerowy SketchUp	Adam Kisiel	26-01-2027	10:00	12:30	02:30
51 z 85 Program komputerowy SketchUp + LayOut	Adam Kisiel	27-01-2027	10:00	12:30	02:30
52 z 85 Program komputerowy SketchUp + LayOut	Adam Kisiel	28-01-2027	10:00	12:30	02:30
53 z 85 Program komputerowy SketchUp + LayOut	Adam Kisiel	01-02-2027	10:00	12:30	02:30
54 z 85 Program komputerowy SketchUp + LayOut	Adam Kisiel	02-02-2027	10:00	12:30	02:30
55 z 85 Program komputerowy SketchUp + LayOut	Adam Kisiel	03-02-2027	10:00	12:30	02:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
56 z 85 Program komputerowy SketchUp + LayOut	Adam Kisiel	04-02-2027	10:00	12:30	02:30
57 z 85 Program komputerowy SketchUp + V-Ray	Adam Kisiel	08-02-2027	10:00	12:30	02:30
58 z 85 Program komputerowy SketchUp + V-Ray	Adam Kisiel	09-02-2027	10:00	12:30	02:30
59 z 85 Program komputerowy SketchUp + V-Ray	Adam Kisiel	10-02-2027	10:00	12:30	02:30
60 z 85 Program komputerowy SketchUp + V-Ray	Adam Kisiel	11-02-2027	10:00	12:30	02:30
61 z 85 Program komputerowy SketchUp + V-Ray	Adam Kisiel	15-02-2027	10:00	12:30	02:30
62 z 85 Program komputerowy SketchUp + V-Ray	Adam Kisiel	16-02-2027	10:00	12:30	02:30
63 z 85 Program komputerowy SketchUp + V-Ray	Adam Kisiel	17-02-2027	10:00	12:30	02:30
64 z 85 Program komputerowy SketchUp + V-Ray	Adam Kisiel	18-02-2027	10:00	12:30	02:30
65 z 85 Program komputerowy AutoCAD	Adam Kisiel	22-02-2027	10:00	12:30	02:30
66 z 85 Program komputerowy AutoCAD	Adam Kisiel	23-02-2027	10:00	12:30	02:30
67 z 85 Program komputerowy AutoCAD	Adam Kisiel	24-02-2027	10:00	12:30	02:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
68 z 85 Program komputerowy AutoCAD	Adam Kisiel	25-02-2027	10:00	12:30	02:30
69 z 85 Program komputerowy AutoCAD	Adam Kisiel	01-03-2027	10:00	12:30	02:30
70 z 85 Program komputerowy AutoCAD	Adam Kisiel	02-03-2027	10:00	12:30	02:30
71 z 85 Program komputerowy AutoCAD	Adam Kisiel	03-03-2027	10:00	12:30	02:30
72 z 85 Program komputerowy AutoCAD	Adam Kisiel	04-03-2027	10:00	12:30	02:30
73 z 85 Program komputerowy AutoCAD	Adam Kisiel	08-03-2027	10:00	12:30	02:30
74 z 85 Program komputerowy AutoCAD	Adam Kisiel	09-03-2027	10:00	12:30	02:30
75 z 85 Program komputerowy AutoCAD	Adam Kisiel	10-03-2027	10:00	12:30	02:30
76 z 85 Program komputerowy AutoCAD	Adam Kisiel	11-03-2027	10:00	12:30	02:30
77 z 85 Program komputerowy AutoCAD	Adam Kisiel	15-03-2027	10:00	12:30	02:30
78 z 85 Program komputerowy AutoCAD	Adam Kisiel	16-03-2027	10:00	12:30	02:30
79 z 85 Program komputerowy AutoCAD	Adam Kisiel	17-03-2027	10:00	12:30	02:30
80 z 85 Program komputerowy AutoCAD	Adam Kisiel	18-03-2027	10:00	12:30	02:30

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
81 z 85 Program komputerowy AutoCAD	Adam Kisiel	22-03-2027	10:00	12:30	02:30
82 z 85 Program komputerowy AutoCAD	Adam Kisiel	23-03-2027	10:00	12:30	02:30
83 z 85 Program komputerowy AutoCAD	Adam Kisiel	24-03-2027	10:00	12:30	02:30
84 z 85 Program komputerowy AutoCAD + prezentacja prac zaliczeniowych	Adam Kisiel	25-03-2027	10:00	12:30	02:30
85 z 85 Walidacja - data ustalana indywidualnie z uczestnikiem	-	26-03-2027	10:00	16:00	06:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania i usługa stanowi usługę kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego wraz z usługą lub dostawą towarów ściśle związaną z usługami kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego to możesz mieć możliwość skorzystania ze zwolnienia z podatku VAT na podstawie art. 43 ust. 1 pkt 29 lit. c ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, jeśli usługa w całości jest finansowana ze środków publicznych lub § 3 ust. 1 pkt 14 rozporządzenia Ministra Finansów z dnia 20 grudnia 2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień w przypadku, gdy usługa jest finansowana w co najmniej 70% ze środków publicznych.

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	9 840,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	8 000,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	45,56 PLN
Koszt osobogodziny netto	37,04 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2

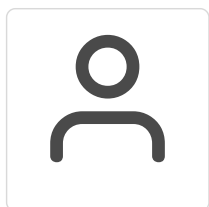


1 z 2

Marta Hartwich

Mgr Marta Hartwich

Absolwentka wydziału Architektury Wnętrz i Wzornictwa na Akademii Sztuk Pięknych w Poznaniu (obecnie Uniwersytet Artystyczny). Doświadczenie zawodowe już od kilku lat zdobywa w podopiecznej pracowni projektowej oraz w indywidualnych działaniach na płaszczyźnie architektury i architektury wnętrz. Jedną z najlepszych trenerów prowadzących szkolenia z projektowania wnętrz, zaraża pasją, chętnie dzieli się doświadczeniem z uczestnikami i jest bardzo pomocna na każdym etapie projektowym. W Poznaniu prowadzi część teoretyczną oraz rysunek. Oprócz projektowania pasjonuje się wyrobami ze szkła i witrażem. W tej dziedzinie realizuje się w autorskiej pracowni fusingu, tworząc talerze, patery i inne pochodne szklane formy. Lubi minimalizm i architekturę nowoczesną.



2 z 2

Adam Kisiel

Mgr inż. arch. Adam Kisiel

Właściciel pracowni projektowej AK Arch, trener i wykładowca szkoleń z projektowania wnętrz, architekt z doświadczeniem i pasją uwielbiany przez kursantów za cierpliwość i indywidualne podejście. Specjalizuje się w projektowaniu zarówno dużych kubatur budynków, domów, lokali użytkowych jak i wnętrz mieszkalnych o typowo męskim charakterze.

Absolwent studiów z zakresu architektury i urbanistyki na Politechnice Łódzkiej, przez kilka lat swoje doświadczenie zdobywał w łódzkich pracowniach architektonicznych. Uwielbia projektować domy jednorodzinne oraz minimalistyczne wnętrza. Świetnie porusza się we wszystkich architektonicznych programach komputerowych, mistrz rysunku, który zachęca do działania każdego uczestnika szkolenia. Jeszcze jako freelancer zdobył pierwsze miejsce w konkursie Patio (BAIS PŁ) oraz został finalistą konkursu na projekt wnętrza biblioteki Politechniki Łódzkiej.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

W ramach AKADEMII zapewniamy:

- międzynarodowy **certyfikat** firmowy ukończenia kursu z numerem wpisu do Rejestru Instytucji Szkoleniowych
- materiały szkoleniowe w postaci:
- **autorski skrypt szkoleniowy**,
- dostęp do dysku Google - **Strefy Wiedzy** z materiałami wideo, które są dodatkową bazą teoretyczną, zawierają materiały do indywidualnej nauki oraz prezentacji od wszystkich naszych architektów z całej Polski, w przypadku nieobecności na zajęciach zawsze mogą państwo otworzyć nagrania wideo i nadrobić stracone zajęcia;
- **materiały do rysunku technicznego**: bloki milimetrowe, kalki techniczne, skalówki, ołówki automatyczne
- indywidualne **klucze licencyjne** przyznawane każdemu uczestnikowi na program **AutoCAD** (na 12 miesięcy) i klucze edukacyjne **SketchUp** na czas trwania Akademii
- małe kameralne grupy do 15 osób maksymalnie (najczęściej ok. 6-10 osób)
- komfort nauki i odpowiedź na każde nurtujące Państwa pytanie
- dobrą atmosferę i kreatywną pracę
- wykładowców - architektów z doświadczeniem

Informacje dodatkowe

Walidacja jest ustalana indywidualnie z Uczestnikiem usługi i odbędzie się w okresie trwania kursu.

Zajęcia prowadzone są od podstaw i przeznaczone dla osób początkujących.

Zawarto umowę z Wojewódzki Urząd Pracy w Szczecinie na świadczenie usług rozwojowych z wykorzystaniem elektronicznych bonów szkoleniowych w ramach projektu Zachodniopomorskie Bony Szkoleniowe.

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach Projektu Kierunek – Rozwój.

Warunki techniczne

1) Platforma / rodzaj komunikatora:

Zajęcia online "na żywo" prowadzone są synchronicznie za pośrednictwem platform Zoom Video Communications oraz Google Meet. Platformy te umożliwiają stabilną dwukierunkową łączność audio i wideo, korzystanie z czatu oraz udostępnianie ekranów.

2) Minimalne wymagania sprzętowe komputera uczestnika:

- Procesor: Intel Core i5 lub AMD Ryzen 5, minimum 6 rdzeni,
- Pamięć RAM: 16 GB RAM DDR5,
- Karta graficzna: Dedykowana (niezintegrowana) z serii NVIDIA RTX 30XX (model RTX 3060 lub wyższy) lub z serii RTX 40XX – warunek niezbędny do renderowania modeli 3D,
- Ekran: Wielkość matrycy min. 14 cali (rekomendowane 15.6 cala), typ matowy (IPS),
- System operacyjny: Wymagany system Windows 11,
- Urządzenia peryferyjne: Myszka komputerowa wyposażona w 3 przyciski oraz rolkę do przewijania,
- Multimedia (wymóg bezwzględny PARP): Sprawna, wbudowana lub zewnętrzna kamera internetowa oraz mikrofon, umożliwiające pełną dwukierunkową komunikację na żywo.

3) Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego:

- Stałe i stabilne połączenie z siecią Internet o minimalnej prędkości pobierania danych (Download) na poziomie 15 Mbps oraz minimalnej prędkości wysyłania danych (Upload) na poziomie 5 Mbps.

4) Niezbędne oprogramowanie:

- Zainstalowane oprogramowanie projektowe (według instrukcji wysłanych przed startem Modułu),
- Aktualna graficzna przeglądarka internetowa (np. Google Chrome lub Mozilla Firefox) obsługująca pliki cookies i JavaScript,
- Dowolny program umożliwiający otwieranie i przeglądanie dokumentacji w formacie PDF (np. Adobe Acrobat Reader).

Kontakt



Patrycja Wajszczyk

E-mail info@on-arch.pl

Telefon (+48) 533 718 412