

Karta opisu zajęć (sylabus)

ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU	ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Komputerowe opracowanie dokumentacji projektowej Graphic programs in design
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1.6/0.4)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. arch. kraj. Sylwia Barwicka
Jednostka oferująca moduł	Katedra Architektury Krajobrazu
Cel modułu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami i technikami tworzenia dokumentacji projektowej w kontekście pracy z komputerem. Student uczy się efektywnie wykorzystywać komputerowy systemem wspomaganie do projektowania architektonicznego.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	1. Student posiada podstawową wiedzę dotyczącą zasad opracowywania i zakresu dokumentacji projektowej.
	2. Student posiada wiedzę z zakresu metod i technik komputerowego systemu wspomaganie do tworzenia kompleksowej dokumentacji projektowej w branży architektury krajobrazu.
	Umiejętności:
	1. Student posiada podstawowe umiejętności obsługi programów komputerowych wykorzystywanych przy opracowaniu dokumentacji projektowej na różnych jej etapach (oprogramowanie CAD, CorelDraw, Adobe Photoshop).
	2. Student potrafi samodzielnie opracować poszczególne części dokumentacji projektowej dla wybranego terenu zieleni

	<p>publicznej, w tym analizy, inwentaryzacji, projekty techniczne korzystając z integrowania działań i technik pracy w różnych programach komputerowych tj. programy do rysowania, edycji grafiki.</p>
	<p>Kompetencje społeczne:</p>
	<p>1. Student potrafi efektywnie zarządzać czasem i zasobami, aby wykonać zadanie projektowe - posiada umiejętność współpracy i komunikacji z innymi członkami grupy.</p>
Wymagania wstępne i dodatkowe	-
Treści programowe modułu	<p>Standardy i wymogi dotyczące dokumentacji projektowej w branży architektury krajobrazu. Szczegółowy zakres i forma dokumentacji projektowej. Programy wykorzystywane w celu opracowania dokumentacji projektowej – podstawowe narzędzia i funkcję. Rodzaje grafiki komputerowej. Etapy i techniki przygotowywania części składowych dokumentacji projektowej przy użyciu systemu wspomagania komputerowego - inwentaryzacji, analiz, projektów koncepcyjnych i projektów technicznych. Projektowanie 2D, podstawy projektowania 3D. Sposoby prezentacji projektu finalnego.</p>
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<p>Chavez C., Adobe Photoshop PL. Oficjalny podręcznik. Edycja 2023, Helion 2023 Czyżkowski B., Fornal B., Fortuna - Antoszkiewicz B., Sikorski P., 2006, Auto Cad w architekturze krajobrazu – wprowadzenie, SGGW, Warszawa; Head G.O., Head J. D., 2011, Auto Cad – 1000 sztuczek i chwytów, Helion, Warszawa; Kluckert E., 2000, European garden design. Kónemann, Cologne. Zimek R., ABC CorelDraw x7, Helion, 2015</p> <p>Obowiązujące normy i przepisy: Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane, Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,</p>
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	<p>Ćwiczenia laboratoryjne. Zadania cząstkowe polegające na opracowaniu elementów dokumentacji projektowej przy pomocy programów komputerowych, korekty prac, dyskusja, prezentacja finalnego projektu.</p>
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych	<p>Weryfikacja efektów uczenia odbywa się poprzez ocenę zadań projektowych oraz sprawdzian testowy</p>

efektów uczenia się	<p>obejmujący zagadnienia teoretyczne. W1,2 – ocena zadań cząstkowych, prezentacja pracy finalnej. U1,2 – ocena zadań cząstkowych, prezentacja pracy finalnej. K1 – zaangażowanie, aktywność na zajęciach, prezentacja pracy finalnej.</p> <p>Efekty uczenia się są dokumentowane w dzienniku prowadzącego</p>																														
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	<p>Ocena z zadań cząstkowych wykonywanych podczas ćwiczeń – 70% Prezentacja finalnego projektu – 30%</p>																														
Bilans punktów ECTS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Forma zajęć</th> <th>Liczba godzin kontaktowych</th> <th>Punkty ECTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ćwiczenia</td> <td>30</td> <td>1.2</td> </tr> <tr> <td>Konsultacje</td> <td>2</td> <td>0.08</td> </tr> <tr> <td>Zaliczenie zadań cząstkowych, prezentacja projektu finalnego</td> <td>6</td> <td>0.24</td> </tr> <tr> <td>Zaliczenie przedmiotu</td> <td>2</td> <td>0.08</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Liczba godzin niekontaktowych</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Studiowanie literatury</td> <td>2</td> <td>0.08</td> </tr> <tr> <td>Przygotowanie do ćwiczeń</td> <td>4</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>Przygotowanie do zaliczenia</td> <td>4</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>Razem punkty ECTS</td> <td>50</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych	Punkty ECTS	Ćwiczenia	30	1.2	Konsultacje	2	0.08	Zaliczenie zadań cząstkowych, prezentacja projektu finalnego	6	0.24	Zaliczenie przedmiotu	2	0.08		Liczba godzin niekontaktowych		Studiowanie literatury	2	0.08	Przygotowanie do ćwiczeń	4	0.16	Przygotowanie do zaliczenia	4	0.16	Razem punkty ECTS	50	2
Forma zajęć	Liczba godzin kontaktowych	Punkty ECTS																													
Ćwiczenia	30	1.2																													
Konsultacje	2	0.08																													
Zaliczenie zadań cząstkowych, prezentacja projektu finalnego	6	0.24																													
Zaliczenie przedmiotu	2	0.08																													
	Liczba godzin niekontaktowych																														
Studiowanie literatury	2	0.08																													
Przygotowanie do ćwiczeń	4	0.16																													
Przygotowanie do zaliczenia	4	0.16																													
Razem punkty ECTS	50	2																													
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	<p>Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - udział w zajęciach laboratoryjnych – 30 godz., - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia – 2 godz., - zaliczenie zadań cząstkowych i prezentacja projektu finalnego – 6 godz., - obecność na zaliczeniu – 2 godz. <p>Łącznie 40 godz., co odpowiada 1.6 pkt ECTS</p>																														
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	<p>W1 - AK_W01, AK_W04, AK_W09 W2 - AK_W01, AK_W05; U1,2 - AK_U01, AK_U03; AK_U05 K1 - AK_K01, AK_K03</p>																														