

Karta opisu zajęć (w języku polskim)

Nazwa kierunku studiów	Architektura Krajobrazu
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Opracowanie dokumentacji budowlano-wykonawczej dla terenów zieleni Development of Construction and Execution Documentation for Green Areas
Język wykładowy	język polski
Rodzaj modułu	fakultatywny
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	IV
Semestr dla kierunku	7
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (2/1)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	Dr inż. arch. Małgorzata Sosnowska
Jednostka oferująca moduł	Katedra Łąkarstwa i Kształtowania Krajobrazu
Cel modułu	Celem modułu jest zapoznanie studentów z zasadami sporządzania dokumentacji budowlano-wykonawczej dla terenów zieleni, w tym z aspektami prawnymi i praktycznymi sporządzania tego typu dokumentacji.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć	Wiedza:
	1. Ma podstawową wiedzę z zakresu budownictwa, technik i technologii stosowanych w budowie i wyposażeniu terenów zieleni, a także zna zasady prowadzenia i organizacji robót budowlanych dotyczących obiektów architektury krajobrazu. AK W04
	2. Ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę dotyczącą opracowywania dokumentacji projektowej dla terenów zieleni. AK W09
	3. Ma podstawową wiedzę ekonomiczną, prawną i społeczną dostosowaną do kierunku architektura umożliwiającą opracowanie dokumentacji budowlano-wykonawczej dla terenów zieleni AK W13
	Umiejętności:
	1. Potrafi przygotować i przedstawić w języku polskim lub języku obcym udokumentowane opracowanie projektu i prezentację ustną

	<p>dotyczącą dokumentacji budowlano-wykonawczej dla terenów zieleni Ak U03</p> <p>2. Potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich i przygotowywać dokumentację budowlano-wykonawczą terenów zieleni zgodnie z obowiązującymi uwarunkowaniami formalnymi. AK U09</p> <p>Kompetencje społeczne:</p> <p>1. Potrafi odpowiednio określić priorytety i mechanizmy służące realizacji określonych celów w zakresie projektowania, opracowywania dokumentacji projektowej i innych zadań zawodowych. AK K04</p>
Wymagania wstępne i dodatkowe	<p>Grafika Inżynierska Znajomość programu Autocad</p>
Treści programowe modułu	<p>Wykłady: Prawne aspekty sporządzania dokumentacji budowlanej i wykonawczej dla terenów zieleni. Dokumenty obligatoryjne dotyczące terenów zieleni na etapie planowania zagospodarowania terenu i projektu branżowego: inwentaryzacja geodezyjna, inwentaryzacja dendrologiczna. Strefy ochronne drzewa, zakres inwentaryzacji geodezyjnej i dendrologicznej. Zawartość inwentaryzacji, szczegółowa inwentaryzacja pozostałych elementów terenów zieleni, projekt gospodarki drzewostanem, stosowanie technologii drogowych minimalizującej konflikty projektowanej infrastruktury z drzewami, projekt zieleni, szata graficzna, czytelność projektu, odniesienia do punktów w terenie. Projekty infrastruktury drogowej, elementów małej architektury. Projekt koncepcyjny, techniczny, projekt budowlany, projekt wykonawczy. Przykłady projektów wykonawczych i budowlanych dla terenów zieleni i dobre praktyki. Ćwiczenia: Analiza lokalizacji i uwarunkowań, koncepcja terenu zieleni, Dokumentacja projektowa, dokumentacja budowlana, dokumentacja wykonawcza, Ewaluacja projektu.</p>
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<p>Literatura podstawowa</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane 2. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego 3. Dz.U.2016.0.124 t.j. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie

	<p>Literatura uzupełniająca</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Best Management Practices for Tree Protection. www.isatexas.com. 5. Wytyczne do projektowania, ochrony oraz pielęgnacji zieleni przyulicznej, ZDM w Poznaniu, 2019, Poznań. 6. Załącznik do Zarządzenia nr 51/4/2022 Prezydenta Miasta Lublin z dnia 14 kwietnia 2022 r. w sprawie wprowadzenia standardów zakładania i pielęgnacji terenów zieleni w mieście „Zieleń miejska – standardy
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady i prezentacje multimedialne, dyskusje
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<p>Sposoby weryfikacji</p> <p>W1 – ocena testu pisemnego W2- ocena testu pisemnego W3- ocena testu pisemnego U2 – ocena pracy projektowej U1 – ocena pracy projektowej K1 – ocena pracy projektowej</p> <p>Formy dokumentowania: prace końcowe archiwizowane w wersji elektronicznej, dziennik prowadzącego, lista obecności.</p>
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	<p>Szczegółowe kryteria przy ocenie pracy zaliczeniowej</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. student wykazuje dostateczny (3,0) stopień wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 51 do 60% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio, przy zaliczeniu cząstkowym – jego części), 2. student wykazuje dostateczny plus (3,5) stopień wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 61 do 70% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części), 3. student wykazuje dobry stopień (4,0) wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 71 do 80% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części), 4. student wykazuje plus dobry stopień (4,5) wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje od 81 do 90% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części),

	5. student wykazuje bardzo dobry stopień (5,0) wiedzy, umiejętności lub kompetencji, gdy uzyskuje powyżej 91% sumy punktów określających maksymalny poziom wiedzy lub umiejętności z danego przedmiotu (odpowiednio – jego części)
Bilans punktów ECTS	<p>Wykady 15 godzin = 0,6 ECTS Ćwiczenia 15 godz = 0,6 ECTS Konsultacje projektu 6 godz = 0,24 ECTS Zaliczenie wykładów 1 godz. = 0,04 ECTS Zaliczenie ćwiczeń 1 godz. = 0,04 ECTS Razem kontaktowe: 1,52 ECTS</p> <p>modzielne przygotowanie do zajęć 10 godz. = 0,4 ECTS modzielne wykonanie projektu 20 godz. = 0,8 ECTS audiowanie literatury 6 godz = 0,24 ECTS razem niekontaktowe = 1,44 ECTS</p>
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	<p>Wykady 15 godzin = 0,6 ECTS Ćwiczenia 15 godz = 0,6 ECTS Konsultacje projektu 6 godz = 0,24 ECTS Zaliczenie wykładów 1 godz. = 0,04 ECTS Zaliczenie ćwiczeń 1 godz. = 0,04 ECTS</p>
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	<p>W1: AK W04 W2: AK W09 W3: AK W13 U1 : AK_U03 U2: AK_U09 K1: AK_K04</p>