



UNIwersytet
Przyrodniczy
we Wrocławiu

Program studiów

Kierunek: architektura krajobrazu

Spis treści

Charakterystyka kierunku	3
ECTS	5
Sekwencje przedmiotów	6
Efekty	7
Sylabusy	10

Charakterystyka kierunku

Informacje podstawowe

Nazwa kierunku:	architektura krajobrazu
Nazwa specjalności:	Kształtowanie i ochrona krajobrazu
Poziom:	studia drugiego stopnia (magister inżynier)
Profil:	ogólnoakademicki
Forma:	stacjonarne
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	magister inżynier
Czas trwania studiów (liczba semestrów):	3
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	90
Liczba godzin (w tym realizowanych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość):	1149
Liczba godzin z wychowania fizycznego*:	0

*) - dotyczy studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich realizowanych w formie stacjonarnej

Przyporządkowanie kierunku do dziedzin oraz dyscyplin, do których odnoszą się efekty uczenia się:

Dyscyplina wiodąca	Udział procentowy	ECTS
Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	55%	50
Architektura i urbanistyka	45%	40

Sylwetka absolwenta

Absolwent studiów drugiego stopnia kierunku architektura krajobrazu otrzymuje tytuł zawodowy magistra inżyniera. Ma wiedzę i umiejętności pozwalające na efektywne projektowanie, programowanie i zarządzanie krajobrazem. Absolwent specjalności kształtowanie i ochrona krajobrazu jest świadomy konsekwencji podjętych działań w obszarze architektury krajobrazu i w obszarach pokrewnych. Dzięki takiemu wykształceniu absolwent może rozwiązywać złożone zadania i problemy ze świadomością występujących uwarunkowań oraz systemowego funkcjonowania przestrzeni i wynikających z tego faktu wielopłaszczyznowych konsekwencji. Ma świadomość własnej i zespołowej odpowiedzialności za podjęte decyzje. Wykazuje refleksję metodologiczną w odniesieniu do pracy architekta krajobrazu w obszarze praktycznym i naukowym. Może prowadzić własną firmę bądź pracować w jednostce projektowo-wykonawczej. Jest przygotowany do efektywnego projektowania, programowania i zarządzania krajobrazem, również z uwzględnieniem specyfiki tradycji kulturowych i obszarów prawnie chronionych. Potrafi wykonywać opracowania badawcze w zakresie kształtowania krajobrazu (w tym w skali regionalnej) oraz rewitalizacji historycznych układów urbanistycznych. Może znaleźć zatrudnienie w jednostkach planistycznych opracowujących plany zagospodarowania oraz strategie rozwoju przestrzennego, w biurach związanych z restrukturyzacją obszarów zdegradowanych, w administracji samorządowej i rządowej, w szkołach wyższych i instytutach naukowych, a także w wydzielonych jednostkach ochrony środowiska. Ma wiedzę, umiejętności i kompetencje, które warunkują dalszy proces uczenia się. Sylwetka absolwenta uwzględnia uzgodnienia środowiskowe polskich uczelni kształcących w zakresie architektury krajobrazu oraz opinie interesariuszy i zalecenia stowarzyszeń zawodowych.

Wymiar (liczba godz. i punktów ECTS), zasady i forma odbywania praktyk

Wymiar praktyk: 160 godz., 6 ECTS. Praktyka odbywana jest przez cały okres studiów i rozliczana jest w trzecim semestrze. W ramach praktyki student realizuje zadania uzgodnione z opiekunem pracy dyplomowej, prowadzi kartę praktyki, w której zamieszcza opis wykonanych zadań. Praktykę zalicza opiekun pracy dyplomowej na podstawie karty oraz rozmowy ze studentem. Wzory kart umieszczone są na stronie Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji.

Zasady/organizacja procesu dyplomowania

Proces dyplomowania obejmuje dwa etapy:

1. Przygotowanie pracy dyplomowej magisterskiej
2. Egzamin dyplomowy

Etap 1: Student w semestrze wybiera temat pracy dyplomowej z listy tematów wcześniej zgłoszonych przez nauczycieli akademickich (posiadających co najmniej stopień doktora), zatwierdzonej przez Radę Programową oraz ogłoszonej na stronie Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji. Student ma obowiązek podjąć współpracę z opiekunem pracy i do końca 1. semestru uściślić zakres pracy dyplomowej oraz przygotować ramowy plan pracy, który jest zatwierdzony przez opiekuna i podpisany przez studenta. Przygotowanie pracy odbywa się w ramach pracy własnej studenta oraz poprzez wsparcie merytoryczne udzielane w ramach seminariów dyplomowych, konsultacji z opiekunem pracy, a także w ramach praktyki dyplomowej. Praca pod względem redakcyjnym i edytorskim powinna być przygotowana zgodnie ze wzorem podanym na stronach Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji, a merytorycznie odpowiadać wymaganiom dla prac magisterskich, zamieszczonym w zakładce dotyczącej kierunku studiów architektura krajobrazu. Gotowa praca powinna być wprowadzona przez studenta do systemu APD i zatwierdzona przez opiekuna nie później niż na dwa tygodnie przed wyznaczonym terminem obrony, corocznie podawanym w organizacji roku akademickiego. Po zatwierdzeniu pracy przez opiekuna, praca przechodzi proces oceny antyplagiatowej. W sytuacji, gdy poziom zapożyczeń przekracza dopuszczalną wartość, praca musi być wycofana i poprawiona. Gotowa praca jest recenzowana przez dwóch recenzentów (opiekuna oraz recenzenta wskazanego przez prodziekana kierunkowego, przy czym przynajmniej jeden z recenzentów powinien posiadać stopień doktora habilitowanego lub tytuł profesora). W przypadku, gdy obie recenzje są negatywne praca musi zostać wycofana i poprawiona.

Etap 2: Egzamin magisterski składa się z dwóch bezpośrednio następujących po sobie części:

a) część pierwsza poświęcona jest pracy magisterskiej i obejmuje:

- krótką prezentację pracy w formie multimedialnej (czas trwania ok. 7-10 min.) oraz graficznej - poster (powinien być wprowadzony przez studenta do systemu APD wraz z wersją elektroniczną pracy dyplomowej);
- ustosunkowanie się do uwag zawartych w recenzjach;
- udzielenie odpowiedzi na ewentualne pytania recenzenta, opiekuna pracy i/lub członków komisji egzaminacyjnej dotyczących prezentacji;

b) część druga to odpowiedzi na pytania z zakresu kierunku studiów i obejmuje:

- wylosowanie trzech pytań z zestawu zatwierdzonego przez Radę Programową kierunku studiów i opublikowanych na stronie internetowej Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji;
- przygotowanie się do udzielenia odpowiedzi (czas ok. 5 min.);
- udzielenie odpowiedzi na wylosowane pytania – każde pytanie oceniane jest oddzielnie.

Warunkiem pozytywnego zaliczenia tej części jest uzyskanie pozytywnej oceny za udzielone odpowiedzi. W przypadku jednej oceny negatywnej egzamin jest zdany, o ile średnia arytmetyczna ocen za wszystkie odpowiedzi wynosi min. 3,0. Jeśli student nie uzyskał ocen pozytywnych ma prawo do zdawania poprawkowego egzaminu dyplomowego, w terminie wyznaczonym przez właściwego dla kierunku studiów prodziekana.

Szczegóły formalne, w tym zasady i sposób wyliczenia ocen końcowych oraz dokumenty, jakie należy złożyć w dziekanacie przed egzaminem, określa regulamin studiów, zatwierdzony przez Senat UPWr. i zamieszczony na stronie Uczelni.

ECTS

Liczba punktów ECTS, którą student uzyska na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów	48,25
Liczba punktów ECTS, którą student uzyska w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych **	7
Liczba punktów ECTS, którą student uzyska za zajęcia wybieralne	32
Liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom związanym z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów	62
Liczba punktów ECTS przyporządkowana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne	

**) - dotyczy kierunków innych niż przypisane do dyscyplin nauk humanistycznych lub nauk społecznych

Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po poszczególnych semestrach

Semestr	Deficyt	Komentarz
1	15	
2	15	jako suma deficytów z poprzednim semestrem
3	0	

Sekwencje przedmiotów

Semestr	Nazwa przedmiotu realizowanego	Nazwa przedmiotu poprzedzającego
2	Planowanie przestrzenne II	Planowanie przestrzenne I

Efekty uczenia się

Wiedza

Kod	Treść
AK_P7S_WG01	Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu zasady, metody, analizy i narzędzia planowania i projektowania terenów otwartych i zabudowanych
AK_P7S_WG02	Absolwent zna i rozumie w stopniu pogłębionym teorie i metody badawcze z zakresu socjologii i psychologii środowiskowej oraz innych nauk społecznych i humanistycznych oraz rozumie ich znaczenie dla architektury krajobrazu
AK_P7S_WG03	Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu zasady utrzymania urządzeń i obiektów oraz systemów technicznych i technologii charakterystycznych dla zaawansowanych rozwiązań utrzymania zieleni, w tym zielonych ścian, zielonych dachów, zielonej infrastruktury; rozumie procesy techniczne i technologiczne w nich zachodzące i konieczne do uwzględnienia w projektowaniu, w tym cykle życia urządzeń i systemów technicznych
AK_P7S_WG04	Absolwent zna i rozumie w stopniu pogłębionym zagadnienia dotyczące uwarunkowań i czynników kształtujących postać obszarów wiejskich i zurbanizowanych, a także przesłanki ich ochrony i planowego kształtowania
AK_P7S_WG05	Absolwent zna i rozumie metody identyfikacji przyczyn zagrożenia i degradacji krajobrazu oraz sposoby jego kształtowania, rekultywacji i renaturyzacji, w odniesieniu do krajobrazów naturalnych i kulturowych
AK_P7S_WG06	Absolwent zna i rozumie kontekst historyczny i kulturowy działań w sferze architektury krajobrazu oraz wie jak go twórczo rozwinąć dla współczesnych potrzeb
AK_P7S_WG07	Absolwent zna i rozumie w stopniu pogłębionym techniki rysunku oraz narzędzia i programy graficzne do zastosowania w architekturze krajobrazu
AK_P7S_WK08	Absolwent zna i rozumie fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji, w tym rolę i znaczenie środowiska przyrodniczego oraz docenia potrzebę jego zrównoważonego użytkowania i zachowania różnorodności biologicznej
AK_P7S_WK09	Absolwent zna i rozumie podstawy ekonomiczne, prawne i administracyjne działalności w zakresie planowania, projektowania i ochrony krajobrazu
AK_P7S_WK10	Absolwent zna i rozumie zasady formułowania hipotez badawczych i założeń badawczych
AK_P7S_WK11	Absolwent zna i rozumie podstawy tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości

Umiejętności

Kod	Treść
AK_P7S_UK07	Absolwent potrafi precyzyjnie porozumiewać się z różnymi podmiotami w formie werbalnej, pisemnej i graficznej a także prowadzić debatę w języku polskim w zakresie architektury krajobrazu oraz pokrewnych dziedzin
AK_P7S_UK08	Absolwent potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz w wyższym stopniu w zakresie specjalistycznej terminologii, umie przygotować i przedstawić prezentację w języku obcym
AK_P7S_UO09	Absolwent potrafi kierować oraz współdziałać, planować i organizować pracę w zespole
AK_P7S_UO10	Absolwent potrafi aktualizować zdobytą wiedzę oraz samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie
AK_P7S_UW01	Absolwent potrafi integrować wiedzę, stosując podejście systemowe, oceniać przydatność i możliwość wykorzystania współczesnych rozwiązań w zakresie dziedzin powiązanych z architekturą krajobrazu

Kod	Treść
AK_P7S_UW02	Absolwent potrafi rozróżniać modele danych GIS i stosować metody analiz danych wektorowych w realizacji konkretnego zadania związanego z przestrzenią
AK_P7S_UW03	Absolwent potrafi przeprowadzać studia i analizy właściwe dla specyfiki zadania projektowego w szerokim kontekście uwarunkowań, stosując nowoczesne podejście metodyczne
AK_P7S_UW04	Absolwent potrafi planować i projektować obiekty architektury krajobrazu, uwzględniając aspekty pozatechniczne, w tym etyczne, płynące m.in. z nauk społecznych i humanistycznych
AK_P7S_UW05	Absolwent potrafi wykorzystać w procesie zarządzania, planowania i projektowania krajobrazu wiedzę na temat wybranych zagadnień dotyczących współczesnych problemów i trendów w architekturze krajobrazu, w tym nowoczesne metody, techniki i narzędzia
AK_P7S_UW06	Absolwent potrafi dokonywać oceny i krytycznej analizy elementów antropogenicznych krajobrazu oraz zaproponować działania ulepszające
AK_P7S_UW11	Absolwent potrafi sformułować hipotezę badawczą, założenia badawcze oraz rozumie ich znaczenie dla prowadzenia prawidłowych prac poznawczych

Kompetencje społeczne

Kod	Treść
AK_P7S_KK01	Absolwent jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i jej ciągłego uzupełniania oraz doskonalenia umiejętności w zakresie nowych technologii i rozwiązań stosowanych w architekturze krajobrazu i dziedzinach pokrewnych
AK_P7S_KK02	Absolwent jest gotów do podjęcia się zadań o wyższym stopniu skomplikowania przy współpracy z różnymi osobami i podmiotami społecznymi oraz do efektywnej i etycznej pracy w grupie przy wykonywaniu zadania projektowego
AK_P7S_KO03	Absolwent jest gotów do współpracy z innymi uczestnikami procesu planistyczno-decyzyjnego, właściwej identyfikacji i hierarchizacji priorytetów oraz kryteriów decyzyjnych, a także do stosowania kreatywnych i wariantowych rozwiązań
AK_P7S_KO04	Absolwent jest gotów do powiązania roli społecznej architekta krajobrazu ze środowiskiem i otoczeniem społecznym, w tym do współpracy z odbiorcami projektu na każdym etapie jego tworzenia i uwzględniania potrzeb społecznych
AK_P7S_KO05	Absolwent jest gotów do działania i myślenia w sposób przedsiębiorczy, i kreowania przestrzeni biznesowej
AK_P7S_KR06	Absolwent jest gotów do identyfikowania i rozstrzygania dylematów wynikających z prowadzonych działań inżynierskich w przestrzeni oraz podejmowania odpowiedzialności za stan środowiska i konsekwencje jego kształtowania

Sylabusy



UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU

Kształtowanie krajobrazu miast Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność Kształtowanie i ochrona krajobrazu	Kod przedmiotu ID000000IAKKKS.MI1C.1116.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okres Semestr 1	Forma zaliczenia Egzamin	Liczba punktów ECTS 4.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia projektowe/warsztatowe: 30	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	zapoznanie studenta z podstawowymi zasadami kształtowania miasta w różnej skali, ze szczególnym uwzględnieniem działań strategicznych w zakresie aktywizacji przestrzeni publicznych
----	--

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	podstawowe zasady budowy struktury przestrzennej, funkcjonalnej, społecznej i technicznej miasta zna prawa rozwoju i funkcjonowania miasta	AK_P7S_WG01	Egzamin pisemny

W2	cechy dobrej przestrzeni publicznej w odniesieniu do obiektów o różnej funkcji	AK_P7S_WG04	Egzamin pisemny
W3	metody i techniki studiów i analiz właściwych dla określenia wytycznych do programowania i projektowania przestrzeni publicznej w mieście	AK_P7S_WG04	Egzamin pisemny
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	analizować przestrzeń miejską w szerokim kontekście uwarunkowań przyrodniczych, kulturowych, społecznych, technicznych i ekonomicznych w różnych skalach	AK_P7S_UW03	Projekt
U2	programować i projektować przestrzenie otwarte w mieście wiążąc stosowane rozwiązania z istniejącą przestrzenią miasta w sposób systemowy	AK_P7S_UW04	Projekt
U3	pozyskiwać informacje właściwe do zadania projektowego z różnych źródeł	AK_P7S_UO10	Projekt
Kompetencje społecznych - Student jest gotów do:			
K1	projektowania ze świadomością systemowego funkcjonowania przestrzeni miejskiej i wynikającej z niego konsekwencji podejmowanych w tkance miasta działań projektowych	AK_P7S_KO04	Aktywność na zajęciach
K2	projektowania ze świadomością roli użytkownika w procesie projektowania, realizacji i użytkowania przestrzeni miejskiej	AK_P7S_KO03	Aktywność na zajęciach

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	Miasto – pojęcia. Przeobrażenia w strukturze miast. Zasady egalitaryzmu przestrzennego. Struktura społeczna miasta. Wskaźniki wykorzystania przestrzeni miejskiej. Prawa rządzące rozwojem miasta. Osiedla mieszkaniowe i tereny otwarte w mieście. Przestrzenie publiczne – cechy i zasady projektowania. Place miejskie. Parki osiedlowe. Mini parki, zieleńce. Campusy. Woda w mieście: aspekty estetyczne i użytkowe, proekologiczne wykorzystanie wody w przestrzeni miejskiej. Komunikacja miejska – zagadnienia projektowe. Rozwiązywanie problemów komunikacyjnych w mieście w przeszłości i obecnie. Granice miasta. Przedmieścia. Zjawisko urban sprawl. Partycypacja społeczna w kształtowaniu przestrzeni miejskiej	Wykład
2.	Tematyka ćwiczeń: „Aktywizacja przestrzeni otwartych w mieście” Ćwiczenie obejmuje trzy etapy: 1. Wybór obszaru opracowania, studia i analizy 2. Strategia aktywizacji przestrzeni dla wybranego obszaru 3. Opracowanie szczegółowe wybranego problemu	Ćwiczenia projektowe/warsztatowe

Wymagania wstępne



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Innowacje Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność -	Kod przedmiotu ID000000IAKS.M11A.0961.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty ogólne
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okres Semestr 1	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 1.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Ćwiczenia projektowe/warsztatowe: 15	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Zajęcia praktyczne, których celem jest nauczenie studentów korzystania z metod i narzędzi pracy kreatywnej na rzecz projektowania innowacji oraz twórczego rozwiązywania złożonych problemów
----	--

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	podstawowe problemy innowacyjności, formy innowacji i strategię ich wdrażania oraz rozwiązania prawno-organizacyjne wspierające innowacyjną gospodarkę.	AK_P7S_WG02, AK_P7S_WK09, AK_P7S_WK11	Wykonanie ćwiczeń

Umiejętności - Student potrafi:			
U1	pracować zespołowo z wykorzystaniem technik warsztatowych i narzędzi pracy kreatywnej wspierających projektowanie innowacji.	AK_P7S_UO09, AK_P7S_UO10, AK_P7S_UW01	Wykonanie ćwiczeń
Kompetencje społecznych - Student jest gotów do:			
K1	myślenia krytycznego i kreatywnego rozwiązywania złożonych problemów, dzielenia się wiedzą i współpracy na rzecz innowacji, oraz podejmowania decyzji w oparciu o wiedzę	AK_P7S_KK01, AK_P7S_KO03	Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	<p>Innowacje a konkurencyjność. Kreatywne miasta i regiony. Transformacja cyfrowa gospodarki.</p> <p>Proces innowacji. Formy innowacji (produktowe, usług, procesowe, wartości). Strategie innowacji. Innowacje oparte na badaniach i wiedzy. Zarządzanie projektem innowacyjnym.</p> <p>Metody i narzędzia pracy kreatywnej. Proces grupowy i organizacja pracy zespołów interdyscyplinarnych. Metody heurystyczne. Mapowanie konceptów. Partycypacja i innowacje społeczne. Design thinking w projektowaniu innowacji. Myślenie wizualne w biznesie. Myślenie krytyczne i kreatywne rozwiązywanie złożonych problemów.</p> <p>Transfer innowacji. Komunikacja i upowszechnianie innowacji. Ochrona własności intelektualnej.</p> <p>Studia przypadków i prezentacje dobrych praktyk</p>	Ćwiczenia projektowe/warsztatowe



UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU

Kartografia i systemy informacji przestrzennej Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność -	Kod przedmiotu ID000000IAKS.MI1B.1061.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okres Semestr 1	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 3.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia projektowe/warsztatowe: 30	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z podstawową wiedzą i umiejętnościami z zakresu gromadzenia, analizy i wizualizacji danych przestrzennych.
----	---

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			

W1	podstawy kartografii i systemów informacji przestrzennej. Posiada wiedzę z zakresu wykorzystania analiz przestrzennych w zakresie zadań związanych z przestrzenią oraz modułów wizualizacji danych w programach GIS	AK_P7S_WG01	Zaliczenie pisemne
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	rozróżniać modele danych GIS i stosować metody analiz danych wektorowych i rastrowych w realizacji konkretnego zadania związanego z przestrzenią. Potrafi wykonać wizualizację kartograficzną.	AK_P7S_UW02	Projekt, Obserwacja pracy studenta, Sprawdzan(y) przy komputerze.
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i jej ciągłego uzupełniania oraz doskonalenia umiejętności w zakresie nowych technologii i rozwiązań stosowanych w architekturze krajobrazu i dziedzinach pokrewnych	AK_P7S_KK01	Obserwacja pracy studenta

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	Systemy informacji przestrzennej - wstęp. Modele danych: rastrowy i wektorowy. Bazy danych i SQL. Analiza danych przestrzennych. Numeryczne modele terenu. Infrastruktura danych przestrzennych. Zasoby danych przestrzennych. Odwzorowania kartograficzne. Metody prezentacji kartograficznej i ich charakterystyka. Opracowanie map tematycznych.	Wykład
2.	Wprowadzenie do oprogramowania SIP. Bazy danych SQL. Warstwy, ich tworzenie, edycja i wykorzystanie. Wiązanie obiektów przestrzennych danymi opisowymi. Wykonywanie analiz przestrzennych. Praca z numerycznymi modelami terenu. Mapy topograficzne. Pozyskanie danych – kalibracja oraz wektoryzacja rastra Zastosowanie odwzorowań w opracowaniu map. Opracowanie map tematycznych .	Ćwiczenia projektowe/warsztatowe

Wymagania wstępne

Obsługa komputera.



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Krajobraz forteczny – ochrona dziedzictwa kulturowego w architekturze Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność Kształtowanie i ochrona krajobrazu	Kod przedmiotu ID000000IAKKKS.MI1C.1111.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Fakultatywny
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okres Semestr 1	Forma zaliczenia Egzamin	Liczba punktów ECTS 6.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia projektowe/warsztatowe: 45	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Zarys rozwoju fortyfikacji europejskich od wczesnego średniowiecza do czasu II wojny światowej. Elementy i sposoby obrony – ich wpływ na formę obiektów architektonicznych w różnych epokach historycznych. Zabytki architektury militarnej różnych zakątków świata w zarysie – ujęcie w zakresie walorów krajobrazowych. Formy ochrony architektury militarnej, jako założeń wielkoobszarowych związanych z problematyką zieleni. Funkcje urzędu konserwatora zabytków i ośrodków dokumentacji zabytków. Kolejność architektonicznych prac badawczo – projektowych w rewaloryzacji i rewitalizacji zabytkowych obiektów. Zieleń forteczna – funkcje historyczne, a współczesne problemy dotyczące jej kształtowania. Mała architektura związana z obsługą ruchu turystycznego na terenie zabytkowej fortyfikacji. Trwała ruina, jej rola w krajobrazie. Waloryzacja panoram i wnętrz krajobrazowych na terenach zabytkowych twierdz.
----	---

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	Student ma poszerzoną wiedzę dotyczącą wybranych złożonych zagadnień związanych z ochroną krajobrazu kulturowego, ma wiedzę dotyczącą wybranych zagadnień szczegółowych dotyczących kształtowania środowiska przyrodniczego i kulturowego oraz metod techniki studiów i analiz w tym zakresie	AK_P7S_WG06	Egzamin pisemny, Projekt, Kolokwium
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	Student rozwiązuje wybrane zaawansowane zagadnienia projektowe związane ochroną krajobrazu kulturowego	AK_P7S_UW03	Projekt, Obserwacja pracy studenta, Prezentacja, Kolokwium, Wykonanie ćwiczeń
U2	Student potrafi wykorzystać wiedzę dotyczącą wybranych zagadnień szczegółowych na temat kształtowania środowiska przyrodniczego i kulturowego, stosując odpowiednie metody techniki studiów i analizy w tym zakresie oraz dobierając właściwe rozwiązania projektowe	AK_P7S_UW01	Projekt, Obserwacja pracy studenta, Prezentacja, Kolokwium, Wykonanie ćwiczeń
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	Student jest gotów do uczestniczenia wraz z otoczeniem społecznym w działaniach mających na celu ochronę zabytkowego krajobrazu kulturowego oraz jego rewaloryzację.	AK_P7S_KO04	Prezentacja, Wykonanie ćwiczeń

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
-----	-------------------	-------------------------

1.	<p>Wykład 1.</p> <p>Omówienie celu przedmiotu, sposobu jego realizacji. Ogólna charakterystyka ochrony zabytków architektury obronnej w aspekcie krajobrazowym.</p> <p>Wykład 2.</p> <p>Mapy historyczne twierdz, współczesne mapy topograficzne – ogólna charakterystyka, źródła ich pozyskiwania. Urzędy związane z ochroną zabytków.</p> <p>Wykład 3.</p> <p>Historyczne elementy obronne i systemy obrony – rodzaje dzieł architektury fortecznej, słowniczek pojęć.</p> <p>Wykład 4.</p> <p>Zarys rozwoju fortyfikacji europejskich od wczesnego średniowiecza do XVII w.</p> <p>Wykład 5.</p> <p>Zarys rozwoju fortyfikacji europejskich od XVIII w do czasu II wojny światowej.</p> <p>Wykład 6.</p> <p>Architektura forteczna w krajobrazie różnych zakątków świata.</p> <p>Wykład 7.</p> <p>Architektura obronna w krajobrazie Dolnego Śląska.</p> <p>Wykład 8.</p> <p>Ochrona obszarowa zabytków. Plan ochrony konserwatorskiej. Kolejność prac badawczo – projektowych w architektonicznych działaniach związanych z rewaloryzacją i rewitalizacją.</p> <p>Wykład 9.</p> <p>Zieleń forteczna – funkcje historyczne i współczesne problemy dotyczące zieleni na terenie twierdz.</p> <p>Wykład 10.</p> <p>Działania konserwatorskie w zakresie: zieleni forteczna – wyłonienie nasadzeń celowych i metody eliminacji zieleni inwazyjnej.</p> <p>Wykład 11, 12</p> <p>Działania konserwatorskie w zakresie: osuszanie budowli, odwodnienie budowli, usuwanie glonów i grzybów, porostów oraz graffiti, konserwacja przekryć ziemnych budowli.</p> <p>Wykład 13.</p> <p>Trwała ruina, definicja, metody konserwatorskie, jej rola w krajobrazie – panorama, wnętrze krajobrazowe.</p> <p>Wykład 14.</p> <p>Mała architektura związana z obsługą ruchu turystycznego na terenie twierdzy.</p> <p>Wykład 15.</p> <p>Repetytorium.</p>	Wykład
----	---	--------

2.	<p>Ćwiczenie 1.</p> <p>Omówienie programu zajęć projektowych i formy zaliczenia ćwiczeń. Wybór tematu.</p> <p>Ćwiczenie 2.</p> <p>Kwerenda materiałów historycznych: map, rycin, opracowań studialnych, MPZP i SUIKZP, na temat opracowywanej zabytkowej fortyfikacji</p> <p>Ćwiczenie 3.</p> <p>Wizyta na opracowywanym terenie, ocena stanu obecnego w porównaniu z materiałami historycznymi. Współczesne funkcje terenu i obiektów. Panoramy i wnętrza krajobrazowe – stan istniejący.</p> <p>Ćwiczenie 4 i 5.</p> <p>Wnioski z badań terenowych w formie opisowej i graficznej.</p> <p>Ćwiczenie 6 i 7.</p> <p>Robocze opracowanie materiałów historycznych i przeprowadzonych badań – modele elementów zabytkowej fortyfikacji, układu zieleni o rodowodzie fortecznym.</p> <p>Ćwiczenie 8.</p> <p>Określenie nowej funkcji i zarysu planu ochrony konserwatorskiej i program funkcjonalny projektowanej rewaloryzacji terenów miejskiej zieleni o fortecznym rodowodzie na terenie historycznej twierdzy.</p> <p>Ćwiczenie 9.</p> <p>Omówienie projektów i prezentacja wyników w formie multimedialnej.</p> <p>Ćwiczenie 10, 11 i 12.</p> <p>Graficzne opracowanie materiałów historycznych, badań współczesnych i rozwiązań projektowych.</p> <p>Ćwiczenie 13.</p> <p>Weryfikacja rozwiązania projektowego dla nowego układu zieleni i funkcji tych terenów w opracowanym mieście - twierdzy.</p> <p>Ćwiczenie 14.</p> <p>Prezentacja grupowego opracowania przez zespół projektowy zajmujący się danym terenem</p> <p>Ćwiczenie 15.</p> <p>Zaliczenie ćwiczeń.</p>	Ćwiczenia projektowe/warsztatowe
----	---	----------------------------------



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Zagospodarowanie turystyczne Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność Kształtowanie i ochrona krajobrazu	Kod przedmiotu ID000000IAKKKS.MI1C.2753.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Fakultatywny
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okres Semestr 1	Forma zaliczenia Egzamin	Liczba punktów ECTS 6.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia projektowe/warsztatowe: 45	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z wiedzą z zakresu turystyki i organizacji ruchu turystycznego oraz uwarunkowań środowiskowych i ekonomicznych rynku turystycznego, rodzajów urządzeń turystycznych i paraturystycznych oraz z zasadami projektowania elementów infrastruktury turystycznej i paraturystycznej oraz przepisami prawnymi i wytycznymi (normami) z tym związanymi.
C2	Zapoznanie studentów z metodami analiz oraz waloryzacji wybranych terenów pod kątem zagospodarowania turystycznego. Projektowania głównych elementów zagospodarowania turystycznego oraz wytyczanie szlaków turystycznych z uwzględnieniem ich tworzenia na obszarach chronionych.
C3	Zapoznanie studentów z zagadnieniem marketingu turystycznego i marką miejsca, kreowaniem marki miejsca.

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	wybrane, złożone zagadnienia związane z ochroną krajobrazu kulturowego, zagadnienia dotyczące współczesnych problemów i trendów w architekturze krajobrazu - zarządzania, programowania, planowania, projektowania krajobrazu.	AK_P7S_WG06	Egzamin pisemny, Projekt
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	wykorzystać w procesie zarządzania, programowania, planowania i projektowania krajobrazu (form, obiektów) wiedzę na temat wybranych, szczegółowych zagadnień dotyczących współczesnych problemów i trendów w architekturze krajobrazu.	AK_P7S_UW01	Projekt
U2	wykorzystać wiedzę dotyczącą wybranych zagadnień szczegółowych na temat kształtowania środowiska przyrodniczego i kulturowego, stosując odpowiednie metody techniki studiów i analizy w tym zakresie oraz dobierając właściwe rozwiązania projektowe.	AK_P7S_UW03	Projekt
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	zarządzania krajobrazem ze świadomością złożoności związanej z tym problematyki i odpowiedzialności za podjęte decyzje projektowe.	AK_P7S_KO04	Egzamin pisemny, Projekt

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wiadomości w zakresie turystyki i organizacji ruchu turystycznego oraz uwarunkowań środowiskowych i ekonomicznych rynku turystycznego. 2. Rodzaje urządzeń turystycznych i paraturystycznych. 3. Zasady projektowania elementów infrastruktury turystycznej i paraturystycznej z uwzględnieniem przepisów prawnych i wytycznych (norm) technicznych. 4. Przedstawienie metod analiz oraz waloryzacji wybranych terenów pod kątem zagospodarowania turystycznego. 5. Zagadnienie marketingu turystycznego i marki miejsca. 	Wykład
2.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przygotowanie inwentaryzacji, analiz, waloryzacji pod kątem zagospodarowania turystycznego wybranego terenu. 2. Koncepcje projektowe zagospodarowania turystycznego wybranego obszaru. 3. Opracowanie strategii rozwoju turystyki dla wybranego terenu. 	Ćwiczenia projektowe/warsztatowe



UNIwersytet PRZYRODNICZY WE WROCLAWIU

Konserwacja i rewaloryzacja obiektów zabytkowej zieleni komponowanej Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność Kształtowanie i ochrona krajobrazu	Kod przedmiotu ID000000IAKKKS.MI1C.1095.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Fakultatywny
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okres Semestr 1	Forma zaliczenia Egzamin	Liczba punktów ECTS 6.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia projektowe/warsztatowe: 45	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Student poznaje zasady opracowania dokumentacji konserwatorskiej dla zabytkowych założeń ogrodowych.
----	--

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	Student zna i rozumie style w sztuce ogrodowej, kontekst historyczny i kulturowy oraz wie jak twórczo wykorzystać tę wiedzę w projektach rewaloryzacji ogrodów.	AK_P7S_WG06	Egzamin pisemny, Projekt



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Ochrona krajobrazu Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność -	Kod przedmiotu ID000000IAKS.MI1B.1449.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okres Semestr 1	Forma zaliczenia Egzamin	Liczba punktów ECTS 4.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia projektowe/warsztatowe: 45	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Celem jest przekazanie wiedzy z zakresu metod i narzędzi ochrony krajobrazu.
C2	Celem przedmiotu jest wykształcenie odpowiedzialności za ochronę krajobrazu podczas praktyki architekta krajobrazu.

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			

W1	Student zna podstawy ekonomiczne, prawne i administracyjne działalności w zakresie ochrony krajobrazu oraz ma ogólną wiedzę na temat możliwości ochrony krajobrazu w Polsce.	AK_P7S_WK09	Zaliczenie pisemne
W2	Student zna i rozumie główne zasady obejmowania ochroną obszarów cennych zarówno pod kątem kulturowym jak i przyrodniczym.	AK_P7S_WG04, AK_P7S_WG05	Zaliczenie pisemne, Projekt
W3	Student posiada wiedzę na temat istniejących możliwości ochrony krajobrazu przyrodniczego i kulturowego.	AK_P7S_WG04, AK_P7S_WG05	Zaliczenie pisemne, Projekt
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	Student potrafi ramowo opisać problem z zakresu gospodarowania zasobami krajobrazowymi z uwzględnieniem ochrony krajobrazu.	AK_P7S_UW01, AK_P7S_UW06	Zaliczenie pisemne, Projekt, Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach
U2	Potrafi przeprowadzić prawidłowo studia i analizy dotyczące wartości krajobrazu przyrodniczego i kulturowego z uwzględnieniem uwarunkowań zewnętrznych i wewnętrznych	AK_P7S_UO09, AK_P7S_UW06	Projekt, Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach
U3	Potrafi właściwie dobrać metody oraz przygotować wytyczne ochrony walorów krajobrazowych (elementy planu ochrony) oraz zaproponować konkretne działania ulepszające w tym zakresie.	AK_P7S_UW03, AK_P7S_UW05	Projekt, Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	Student jest gotowy do podejmowania odpowiedzialności za zadania z zakresu ochrony krajobrazu	AK_P7S_KO03	Projekt, Obserwacja pracy studenta
K2	Student jest gotowy do współpracy w zespołach projektowych zajmujących się zagadnieniami ochrony krajobrazu.	AK_P7S_KK02	Projekt, Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
-----	-------------------	-------------------------

1.	<p>Prawne podstawy ochrony krajobrazu w Polsce. Przepisy Ustawy o zmianie niektórych ustaw w związku ze wzmocnieniem narzędzi ochrony krajobrazu oraz Europejskiej Konwencji Krajobrazowej.</p> <p>Problematyka ochrony krajobrazu na terenach o wysokich wartościach przyrodniczych. Ochrona krajobrazu na obszarach chronionych na mocy Ustawy o ochronie przyrody (park krajobrazowy, park narodowy, obszar chronionego krajobrazu, rezerwat, obszary Natura 2000, zespół przyrodniczo-krajobrazowy, użytek ekologiczny).</p> <p>Plan ochrony jako narzędzie ochrony krajobrazu (zasady sporządzania, problemy ze stosowaniem wytycznych).</p> <p>Planowanie przestrzenne a ochrona krajobrazu w Polsce. Zapisy suikzp oraz mpzp w kontekście ochrony krajobrazu. Pojęcie swobody planistycznej w gospodarowaniu przestrzenią i jej wpływ na walory krajobrazowe.</p> <p>Elementy oceny oddziaływania na środowisko w odniesieniu do oceny wpływu planowanej inwestycji oraz planu programu/strategii na krajobraz.</p> <p>Zasady sporządzania audytu krajobrazowego.</p>	Wykład
2.	<p>Przygotowanie wybranych elementów Planu ochrony dla parku krajobrazowego pod kątem ochrony, tworzenia, odtwarzania oraz zarządzania krajobrazem.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie - cel i zakres opracowania. 2-3. Identyfikacja wartości historycznych. 4-5. Identyfikacja i ocena zasobów kulturowych. 6-7. Identyfikacja i ocena zasobów przyrody. 8. Analiza i ocena wartości wizualnych. 9. Analiza zagrożeń wewnętrznych i zewnętrznych. 10 - 11. Sfrefowanie krajobrazu. 12 - 13. Waloryzacja krajobrazu w jednostkach krajobrazowych. 14. Ogólne wytyczne dotyczące ochrony krajobrazu. 15. Podsumowanie projektu. 	Ćwiczenia projektowe/warsztatowe

Wymagania wstępne

Umiejętność pracy w środowisku GIS.



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Planowanie przestrzenne I Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność -	Kod przedmiotu ID000000IAKS.MI1B.1585.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Tak

Okres Semestr 1	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 4.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia projektowe/warsztatowe: 45	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z podstawowymi zagadnieniami z zakresu planowania przestrzennego.
C2	Przekazanie wiedzy z zakresu metod zbierania materiałów i wykonywania opracowań studialnych (analiz i studiów) na potrzeby miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			

W1	zasady, metody, analizy i narzędzia stosowane w planowaniu przestrzennym.	AK_P7S_WG01	Projekt, Referat, Obecność na wykładach
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	przeprowadzać studia i analizy konieczne do wykonania zadania projektowego w szerokim kontekście uwarunkowań powiązanych z planowaniem przestrzennym.	AK_P7S_UW03	Projekt, Referat
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	współpracy z przedstawicielami innych branż, uczestniczących w procesie projektowym oraz decyzyjnym, celem osiągnięcia efektywnego rozwiązania planistycznego dla wybranej przestrzeni.	AK_P7S_KO03	Projekt

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	Planowanie przestrzenne - cel, zakres, podstawy planowania przestrzennego. System planowania przestrzennego w Polsce. Uwarunkowania przyrodnicze i kulturowe w procesie planowania. Materiały wyjściowe, analizy i studia do planu. Tryb uchwalania MPZP. Możliwość jednorazowego wyjścia w teren, celem praktycznego zapoznania się z materiałem wykładów.	Wykład
2.	Zadania analityczne, stanowiące materiał wyjściowy do wykonania koncepcji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wybranej wsi, małego miasteczka. Zakres ćwiczenia: inwentaryzacja ruralistyczna / urbanistyczna (istniejące zagospodarowanie i zainwestowanie terenu); dokumentacja fotograficzna; analiza istniejących dokumentów planistycznych (wrys i wypis ze SUIKZP); analizy wybranych zagadnień do planu; ochrona krajobrazu przyrodniczego i kulturowego; określenie charakteru osiedla, cech pozytywnych i zagrożeń; opracowanie wytycznych do koncepcji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wybranej miejscowości. W trakcie ćwiczeń przewidziano zajęcia terenowe mające na celu wyszukanie i zebranie materiałów, pozyskanie informacji na temat wybranej jednostki osiedleńczej we właściwych jednostkach samorządowych oraz wykonanie dokumentacji fotograficzno-rysunkowej.	Ćwiczenia projektowe/warsztatowe

Wymagania wstępne

brak



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia (BHK)

Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów wszystkie	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność -	Kod przedmiotu 00000000WS.IIo1A.3772.23
Jednostka organizacyjna Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty ogólne
Profil studiów wszystkie	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okres Semestr 1	Forma zaliczenia Zaliczenie	Liczba punktów ECTS 0.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład e-learning: 4	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z zasadami BHP i ppoż podczas przebywania na uczelni, zapobieganie i ochrona studentów przed wypadkami w zakresie uwzględniającym specyfikę kształcenia w uczelni i rodzaj wyposażenia technicznego wykorzystywanego w procesie kształcenia.
----	---

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			

W1	różnicę między zagrożeniami czynnikami chemicznymi a fizycznymi		Zaliczenie pisemne
W2	zasady udzielania pierwszej pomocy		Zaliczenie pisemne
W3	zasady zachowania się w przypadku powstania pożaru		Zaliczenie pisemne
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	zachować ostrożność na terenie uczelni, skutecznie rozpoznawać występujące zagrożenia i im przeciwdziałać oraz zidentyfikować czynniki szkodliwe i uciążliwe występujące w laboratoriach i salach		Zaliczenie pisemne
U2	udzielić pierwszej pomocy poszkodowanym w określonych wypadkach, zachować się odpowiednio w sytuacji zagrożenia zdrowia i życia.		Zaliczenie pisemne
U3	zachować się odpowiednio w przypadku wystąpienia pożaru i ewakuować siebie oraz inne osoby zagrożone z budynku		Zaliczenie pisemne
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	uznawania znaczenia wpływu swojego zachowania na bezpieczeństwo własne oraz innych studentów/pracowników uczelni		Obserwacja pracy studenta
K2	zrozumienia znaczenia BHP i PPOŻ dla zdrowia i życia studentów/pracowników uczelni		Obserwacja pracy studenta
K3	zrozumienia konsekwencji nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy		Obserwacja pracy studenta

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	<p>Tematyką przedmiotu jest bezpieczeństwo i higiena pracy w zakresie podstaw prawnych i działań profilaktycznych, pierwsza pomoc, a także organizacja ochrony przeciwpożarowej na Uczelni.</p> <p>Przedmiot jest prowadzony w postaci kursu blended learning na platformie Moodle. Kurs obejmuje cztery moduły:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moduł 1. Wybrane zagadnienia prawne • Moduł 2. Zagrożenia dla zdrowia i życia • Moduł 3. Pierwsza pomoc • Moduł 4. Ochrona przeciwpożarowa 	Wykład e-learning



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Formy wypowiedzi naukowej Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność -	Kod przedmiotu ID000000IAKS.MI1B.2996.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Fakultatywny
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Tak

Okres Semestr 1	Forma zaliczenia Egzamin	Liczba punktów ECTS 6.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia projektowe/warsztatowe: 45	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Przygotowanie studenta do redagowania, edycji i pisania prac naukowych, posterów, ustnych wystąpień, projektowania badań naukowych, przygotowania przeglądu literatury, wykorzystania baz danych i baz publikacji naukowych, edycji tekstu głównego (cytaty, przytoczenia, parafrazy, powołania) i pobocznego (przypisy, bibliografia).
----	---

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			

W1	Absolwent zna i rozumie zasady formułowania hipotez badawczych i założeń badawczych, przygotowania tekstu naukowego i wystąpień naukowych	AK_P7S_WK10	Egzamin pisemny, Zaliczenie pisemne, Wykonanie ćwiczeń
W2	Absolwent zna i rozumie w stopniu pogłębionym techniki rysunku oraz narzędzia i programy graficzne, narzędzia edycji tekstu do zastosowania w badaniach naukowych z zakresu inżynierii i ochrony krajobrazu	AK_P7S_WK10	Egzamin pisemny, Zaliczenie pisemne, Prezentacja, Wykonanie ćwiczeń, Studium przypadku
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	Absolwent potrafi precyzyjnie porozumiewać się z różnymi podmiotami w formie werbalnej, pisemnej i graficznej a także prowadzić debatę w języku polskim w zakresie architektury krajobrazu oraz pokrewnych dziedzin	AK_P7S_UK07, AK_P7S_UW11	Egzamin pisemny, Zaliczenie pisemne, Aktywność na zajęciach, Prezentacja, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Studium przypadku
U2	Absolwent potrafi aktualizować zdobytą wiedzę oraz samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie	AK_P7S_UO10	Egzamin pisemny, Zaliczenie pisemne, Aktywność na zajęciach, Wykonanie ćwiczeń, Studium przypadku
U3	Absolwent potrafi sformułować hipotezę badawczą, założenia badawcze oraz rozumie ich znaczenie dla prowadzenia prawidłowych prac poznawczych	AK_P7S_UW11	Egzamin pisemny, Zaliczenie pisemne, Aktywność na zajęciach, Wykonanie ćwiczeń
U4	Absolwent potrafi przeprowadzać studia i analizy właściwe dla specyfiki zadania badawczego szerokim kontekście uwarunkowań, stosując nowoczesne podejście metodyczne	AK_P7S_UW03	Egzamin pisemny, Zaliczenie pisemne, Aktywność na zajęciach, Prezentacja, Wykonanie ćwiczeń
Kompetencje społecznych - Student jest gotów do:			
K1	Absolwent jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i jej ciągłego uzupełniania oraz doskonalenia umiejętności w zakresie nowych technologii i rozwiązań stosowanych w badaniach naukowych	AK_P7S_KK01	Egzamin pisemny, Zaliczenie pisemne, Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń
K2	Absolwent jest gotów do podjęcia się zadań o wyższym stopniu skomplikowania przy współpracy z różnymi osobami i podmiotami społecznymi oraz do efektywnej i etycznej pracy w grupie przy wykonywaniu badań naukowych	AK_P7S_KK02	Egzamin pisemny, Zaliczenie pisemne, Prezentacja, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Studium przypadku

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
-----	-------------------	-------------------------

1.	<p>Tematyka wykładów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Wprowadzenie do form wypowiedzi naukowej. 2. Rodzaje i style tekstów, wystąpień i prezentacji. 3. Podstawy przygotowanie tekstu naukowego 4. Przegląd literatury, bazy publikacji, style i zasady cytowania. 5. Bazy danych i wyszukiwanie informacji. 6. Planowanie i projektowanie badań. 7. Metodologia i metody badawcze. 8. Analiza danych i wyników, omówienie i ich dyskusja. 9. Wymogi edycyjne tekstu głównego i pobocznego. 10. Narzędzia i terminy edycji. 11. Błędy językowe. 12. Przygotowanie prezentacji i wystąpienia naukowego. 13. Plakat i / lub plakat formą współczesnej naukowej. 14. Zasady przygotowania manuskryptu prac okresowych i dyplomowych. 15. Praca / publikacja naukowe oczami recenzenta. 	Wykład
2.	<p>Tematyka ćwiczeń:</p> <p>Ćwiczenie 1-5: Zaplanowanie i przeprowadzenie doświadczenia/eksperymentu badawczego. Wyniki i ich analiza i interpretacja.</p> <p>Ćwiczenie 6-10: Przygotowanie publikacji naukowej (badawczej lub monograficznej). Struktura artykułu: Tytuł, słowa kluczowe, lista autorów, abstrakt, wprowadzenie, przegląd literatury, materiał i metody, rezultaty, dyskusja wyników, podsumowanie i wnioski, referencje (bibliografia).</p> <p>Ćwiczenie 11-14: Wystąpienie naukowe. Przygotowanie i wygłoszenie prezentacji. Zasady tworzenia prezentacji i wygłaszania referatu.</p> <p>Ćwiczenie 15. Zaliczenie zajęć.</p>	Ćwiczenia projektowe/warsztatowe



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Metody badań w architekturze krajobrazu Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność -	Kod przedmiotu ID000000IAKS.MI1B.2995.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Fakultatywny
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Tak

Okres Semestr 1	Forma zaliczenia Egzamin	Liczba punktów ECTS 6.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia projektowe/warsztatowe: 45	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Celem zajęć jest napisanie krótkiego artykułu popularno-naukowego z zakresu architektury krajobrazu i jego wygłoszenie.
----	---

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	zasady formułowania hipotez i założeń badawczych w architekturze krajobrazu.	AK_P7S_WK10	Egzamin pisemny

Umiejętności - Student potrafi:			
U1	przeprowadzać studia i analizy dla zadania projektowego, stosując właściwą metodykę.	AK_P7S_UW03	Projekt, Wykonanie ćwiczeń
U2	sformułować hipotezę i założenia badawcze oraz rozumie ich znaczenie dla prowadzenia prawidłowych prac poznawczych z zakresu architektury krajobrazu.	AK_P7S_UW11	Projekt, Wykonanie ćwiczeń
U3	aktualizować zdobytą wiedzę oraz samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie	AK_P7S_UO10	Projekt, Wykonanie ćwiczeń
Kompetencje społecznych - Student jest gotów do:			
K1	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i jej ciągłego uzupełniania oraz doskonalenia umiejętności w zakresie metod badawczych stosowanych przez architektów krajobrazu.	AK_P7S_KK01	Prezentacja, Wykonanie ćwiczeń
K2	podjęcia się zadań o wyższym stopniu skomplikowania przy współpracy z różnymi osobami dotyczącymi planowania i prowadzenia badań naukowych przed procesem projektowania.	AK_P7S_KK02	Prezentacja, Wykonanie ćwiczeń

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	1. Wprowadzenie. 2. Filozofia i teoria nauki. 3. Cele i funkcje badań naukowych. Klasyfikacja nauk i miejsce architektury krajobrazu w nauce. 4. Zasady badań naukowych. 5. Istota i uwarunkowania problemów w badaniach - założenia badawcze, tezy, hipotezy, pytania badawcze. 6. Etapy projektowania procesu badawczego. 7-10. Metody badawcze wykorzystywane w architekturze krajobrazu - badania jakościowe i ilościowe. 11. Rodzaje prac naukowych. 12-13. Przegląd literatury. Sposób opracowania wyników badań. Zasady typografii. 14. Etyka naukowa. Krytyka naukowa. 15. Rekapitulacja.	Wykład

2.	<p>Ćw. 1-4. Analiza i interpretacja opublikowanych wyników badań naukowych z zakresu architektury krajobrazu. Omówienie metod wykorzystanych w publikacjach.</p> <p>Ćw. 5-8. Planowanie badań naukowych: pomysł na badania, tworzenie planu badań, wybór metod badawczych, realizacja, opracowanie graficzne wyników – struktura czasowa i przestrzenna.</p> <p>Ćw. 9-12. przygotowanie krótkiego artykułu naukowego: tytuł, streszczenie, słowa kluczowe, wstęp, materiał i metody, wyniki i dyskusja, podsumowanie, piśmiennictwo.</p> <p>Ćw. 13-15. Planowanie konferencji naukowej. Prezentacja wyników.</p>	Ćwiczenia projektowe/warsztatowe
----	--	----------------------------------

Wymagania wstępne

Wiedza z zakresu studiów pierwszego stopnia na kierunku architektura krajobrazu lub kierunku pokrewnego.



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Coaching

Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów wszystkie	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność -	Kod przedmiotu 00000000WS.IIoFHS.0416.23
Jednostka organizacyjna Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia	Obligatoryjność Fakultatywny
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty humanistyczno-społeczne
Profil studiów wszystkie	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okresy Semestr 1, Semestr 2, Semestr 3, Semestr 4	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 2.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z terminologią.
C2	Wykłady przybliżają coaching jako zjawisko i prezentują specyfikę pracy coacha.
C3	Wykład wprowadza techniki, narzędzia i modele coachingowe.
C4	Studenci ćwiczą strategie coachingowe oraz dokonują - wg instrukcji wykładowcy - samooceny, przybliżając się do osiągnięcia ważnych celów życiowych i zawodowych.

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
-----	-------------------------------	-------------------------------	--------------------

Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	Zna podstawową terminologię, stosowaną w naukach humanistycznych i społecznych;		Zaliczenie ustne, Projekt, Aktywność na zajęciach, Prezentacja, Udział w dyskusji
W2	mechanizmy pozyskiwania informacji z zakresu tematyki kursu;		Zaliczenie ustne, Projekt
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	współpracować w grupie, przyjmując w niej różne role;		Projekt, Obserwacja pracy studenta
U2	dokształcać się przez całe życie;		Projekt, Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	myśleć i działać kreatywnie;		Zaliczenie ustne, Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach, Prezentacja, Udział w dyskusji

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	Coaching – znaczenie. Charakterystyka pracy coacha. Różnice pomiędzy life coachingiem i business coachingiem. Proces coachingu. Jak pracuje coach: budowanie relacji z Klientem (zaufanie i komunikacja). Narzędzia w coachingu – zastosowanie w praktyce. Ewaluacja i etyka pracy coacha. Studia przypadków – praca indywidualna z klientem/studentem. Repetytorium.	Wykład

Wymagania wstępne

Ogólna wiedza ze szkoły średniej;



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Komunikacja w biznesie Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów wszystkie	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność -	Kod przedmiotu 00000000WS.IIoFHS.1094.23
Jednostka organizacyjna Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia	Obligatoryjność Fakultatywny
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty humanistyczno-społeczne
Profil studiów wszystkie	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okresy Semestr 1, Semestr 2, Semestr 3, Semestr 4	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 2.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Przedmiot ma na celu wyposażenie studentów w podstawową wiedzę i umiejętności z zakresu komunikowania w działalności biznesowej - interpersonalnego, grupowego i medialnego.
----	--

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	zagadnienia społeczne i humanistyczne oraz potrafi wskazać związki między naukami humanistycznymi i społecznymi oraz rolniczymi, leśnymi, weterynaryjnymi i przyrodniczymi.		Kolokwium

Umiejętności - Student potrafi:			
U1	analizować i interpretować zjawiska społeczne.		Kolokwium
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	utrwalania potrzeby uczenia się przez całe życie.		Kolokwium

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Podstawowe pojęcia z zakresu komunikacji w biznesie, modele i zasady skutecznej komunikacji, kompetencja komunikacyjna (2h). 2. Budowanie marki osobistej za pośrednictwem komunikacji werbalnej i niewerbalnej (2h). 3. Dokumenty aplikacyjne jako narzędzie komunikowania się z potencjalnym pracodawcą (2h). 4. Skuteczna autoprezentacja podczas rozmowy kwalifikacyjnej (2h). 5. Rola savoir vivre'u w budowaniu marki osobistej – zwroty grzecznościowe, precedencja, kultura osobista (2h). 6. Komunikacja w zespole zadaniowym (2h) 7. Audyt komunikacyjny jako narzędzie diagnozowania procesów komunikowania w organizacji (2h) 8. Rozwiązywanie sytuacji trudnych w bezpośrednich interakcjach, techniki asertywnej komunikacji (2h). 9. Prowadzenie negocjacji biznesowych, typy negocjacji, strategię i techniki negocjacji (2h). 10. Komunikacja w procesie kierowania zespołem pracowniczym (2h). 11. Zasady wystąpień publicznych (2h). 12. Komunikowanie się z mediami (2h). 13. Planowanie i realizacja kampanii komunikacyjnych (2h). 14. Zarządzanie komunikacją w sytuacjach kryzysowych (2h). 15. Repetytorium (2h). 	Wykład

Wymagania wstępne

Pozytywna ocena z zaliczenia z co najmniej jednego przedmiotu humanistycznego w ramach toku studiów.



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Inżynieria krajobrazu Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność -	Kod przedmiotu ID000000IAKS.MI2B.1008.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okres Semestr 2	Forma zaliczenia Egzamin	Liczba punktów ECTS 5.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia projektowe/warsztatowe: 45	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Celem kursu jest przekazanie studentom wiadomości i nabycie przez nich umiejętności w zakresie interdyscyplinarnych działań łączących rozwiązania techniczne i biologiczne mające na celu inżynierię i kształtowanie krajobrazu.
----	--

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			

W1	Identyfikuje przyczyny degradacji krajobrazu, w szczególności czynniki i formy degradacji wód, gleb i gruntów oraz szaty roślinnej.	AK_P7S_WG05	Egzamin pisemny, Projekt, Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji
W2	Wskazuje techniczne, biologiczne i organizacyjne środki oraz sposoby oczyszczania, rekultywacji, renaturyzacji i kształtowania środowiska naturalnego i krajobrazu.	AK_P7S_WG05, AK_P7S_WK08	Egzamin pisemny, Projekt, Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji
W3	Zna podstawowe sposoby technicznej i biologicznej zabudowy cieków i zbiorników wodnych oraz geotechniczne i biologiczne metody przeciwdziałania rozwojowi niepożądanych procesów geodynamicznych.	AK_P7S_WG07	Egzamin pisemny, Projekt, Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji
W4	Absolwent zna i rozumie zasady utrzymania urządzeń i obiektów oraz systemów technicznych i technologii charakterystycznych dla rozwiązań utrzymania zieleni na terenach zrehabilitowanych oraz zielono-błękitnej infrastruktury; rozumie procesy techniczne i technologiczne w nich zachodzące konieczne do uwzględnienia w projektowaniu.	AK_P7S_WG03	Egzamin pisemny, Projekt, Udział w dyskusji
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	Ocenia potencjalne skutki degradacji krajobrazu, w szczególności czynniki i formy degradacji wód, gleb i gruntów oraz szaty roślinnej, a także wskazuje metody i sposoby przeciwdziałania tym procesom.	AK_P7S_UW03, AK_P7S_UW06	Projekt, Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji
U2	Umie korzystać z norm, standardów inżynierskich, literatury specjalistycznej w zakresie kształtowania, rekultywacji i renaturyzacji środowiska i krajobrazu.	AK_P7S_UW01, AK_P7S_UW05	Projekt, Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji
U3	Stosuje, oblicza i projektuje techniczne oraz biologiczne działania służące, rekultywacji środowiska oraz gospodarowaniu wódami opadowymi.	AK_P7S_UW04	Projekt, Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji
Kompetencje społecznych - Student jest gotów do:			
K1	Wykazuje zrozumienie znaczenia inżynierii krajobrazu dla rozwoju społeczeństwa, ma świadomość odpowiedzialności za racjonalne i efektywne gospodarowanie zasobami krajobrazu; rozumie znaczenie działań technicznych mających na celu kształtowanie krajobrazu dla społeczeństwa.	AK_P7S_KO04, AK_P7S_KR06	Projekt, Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji
K2	Potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy, współdziałać i pracować w grupie (przyjmując w niej różne role), określając priorytety służące wykonaniu zadania z zakresu inżynierii krajobrazu.	AK_P7S_KK02, AK_P7S_KO05	Projekt, Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji
K3	Rozumie potrzebę ciągłego uzupełniania swojej wiedzy i umiejętności w zakresie nowych technologii i rozwiązań stosowanych w inżynierii krajobrazu.	AK_P7S_KK01	Projekt, Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
-----	-------------------	-------------------------

1.	<p>Tematyka wykładów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Specyfika działań interdyscyplinarnych łączących rozwiązania techniczne i biologiczne mające na celu ochronę prawidłowego funkcjonowania krajobrazu. 2. Degradacja wód, gleb, gruntów i szaty roślinnej. 3. Rekultywacja terenów zdegradowanych. 4. Przykłady innowacyjnych rekultywacji terenów poeksploatacyjnych (Granitzentrum, Granitarena, Chęciny k. Kielc). Omówienie pomysłu, realizacji, zasad finansowania obiektu. 5. Techniczne i biologiczne środki służące renaturyzacji wód powierzchniowych. Zabudowa techniczna i biologiczna cieków i zbiorników wodnych. 6. Rozwiązania techniczne i biologiczne służące sterowaniu procesami migracji dziko żyjących zwierząt. 7. Gospodarowanie wodami opadowymi na terenach zurbanizowanych. 8. Zrównoważona gospodarka wodna w krajobrazie niezurbanizowanym. 9. Miejskie strategie zarządzania wodą opadową. Rozwiązania prawne i techniczne. 10. Adaptacja do zmian klimatu w krajobrazie. Przedstawienie projektów AdaptCity, UrbanAdapt. 11. Możliwości finansowania przedsięwzięć z zakresu rekultywacji terenów zdegradowanych środków Unii Europejskiej. 12. Możliwości finansowania przedsięwzięć z zakresu rekultywacji terenów zdegradowanych ze środków krajowych oraz zagranicznych (pozaunijnych). 13. Prawno - administracyjne instrumenty w inżynierii krajobrazu <p>Kolejność wykładów może ulec zmianie</p>	Wykład
2.	<p>Tematyka ćwiczeń:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Projekt rekultywacji technicznej i zagospodarowania terenu po eksploatacji surowców naturalnych. 2. Projekt zagospodarowania wód opadowych. 	Ćwiczenia projektowe/warsztatowe

Wymagania wstępne

ekologia, inżynieria środowiska, ochrona środowiska, projektowanie



UNIwersytet PRZYRODNICZY WE WROCLAWIU

Kształtowanie krajobrazu obszarów wiejskich Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność Kształtowanie i ochrona krajobrazu	Kod przedmiotu ID000000IAKKKS.MI2C.1117.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okres Semestr 2	Forma zaliczenia Egzamin	Liczba punktów ECTS 5.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia projektowe/warsztatowe: 45	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Przedmiot dotyczy współczesnego podejścia do kształtowania krajobrazu wiejskiego, a także projektowania wsi. W zakresie wykładów mieszczą się zagadnienia związane z historią osadnictwa wiejskiego, jego przemianami, a także uwarunkowaniami, które mają na nie wpływ. Ma to na celu zrozumienie procesów zachodzących w krajobrazie wiejskim, oraz możliwości jego kształtowania, z uwzględnieniem adaptacji do zmian klimatu.
C2	Ćwiczenia dotyczą opracowania raportu krajobrazowego wybranej wsi, w tym: wyróżników krajobrazu, systemu zielonej infrastruktury, wnętrz krajobrazowych i panoram, a także powiązań z otoczeniem. Jest to zarówno analiza uwarunkowań, jak i koncepcja projektowa wybranej przestrzeni publicznej, mająca na celu prawidłowe kształtowanie krajobrazu wybranej miejscowości.

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	podbudowaną teoretycznie pogłębioną wiedzę związaną z historycznym kształtowaniem elementów krajobrazu wiejskiego i przestrzeni wiejskiej.	AK_P7S_WG06	Egzamin pisemny, Prezentacja
W2	zasady powstawania i budowy struktury obszarów wiejskich i ich planowego kształtowania.	AK_P7S_WG04	Egzamin pisemny, Prezentacja
W3	zasady kształtowania krajobrazu wiejskiego zgodnie z dziedzictwem kulturowym i współczesnymi wyzwaniami, oraz projektowania przestrzeni publicznej na wsi.	AK_P7S_WG01	Egzamin pisemny, Prezentacja
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	określić wartość poszczególnych elementów składowych krajobrazu wiejskiego oraz ocenia ich wartość dla środowiska.	AK_P7S_UW06	Projekt, Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach
U2	posługiwać się odpowiednimi metodami przy inwentaryzacjach urbanistycznych, dendrologicznych czy architektonicznych. Integruje wiedzę w celu wykorzystania współczesnych rozwiązań z innych powiązanych z architekturą krajobrazu dziedzin.	AK_P7S_UW01	Projekt, Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach
U3	wykorzystać wiedzę przy opracowywaniu koncepcji zagospodarowania przestrzeni wiejskiej.	AK_P7S_UW03	Projekt, Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	do pracy w grupie ze świadomością w zakresie wartości krajobrazu kulturowego wsi.	AK_P7S_KK02	Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach
K2	myślenia i działania w sposób kreatywny i przedsiębiorczy oraz współpracowania z odbiorcami projektu.	AK_P7S_KO05	Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć

1.	<p>W ramach przedmiotu zostają przedstawione zagadnienia związane z rozwojem, kultury rolniczej na świecie i w Polsce, a także historia osadnictwa rolniczego na ziemiach Polskich. Zwrócona jest uwaga na układy przestrzenne wsi oraz elementy składowe krajobrazu wiejskiego, zarówno te historyczne, jak i współczesne. Przedstawione są także problemy związane z kształtowaniem współczesnego krajobrazu wiejskiego, w tym suburbia. Ważnym elementem przekazywanych treści jest umiejętność określenia i klasyfikacja wyróżników krajobrazu i architektury wsi oraz poznanie zasad i podstaw projektowania ruralistycznego. Przedstawione są także programy wspomagające rozwój obszarów wiejskich, oraz zasady sporządzania raportów krajobrazowych dla obszarów wiejskich.</p> <p>Tematyka wykładów:</p> <p>Wykład 1. Wprowadzenie. Przykłady pozytywnych działań w krajobrazie wsi. Rewitalizacja wsi.</p> <p>Wykład 2. Rozwój kultury rolniczej w Europie</p> <p>Wykład 3 Wpływ czynników środowiskowych na układy przestrzenne wsi</p> <p>Wykład 4. Rozwój osadnictwa rolniczego na ziemiach polskich</p> <p>Wykład 5. Elementy składowe krajobrazu wiejskiego, wyróżniki wsi. Układy przestrzenne wsi. Panoramy wsi.</p> <p>Wykład 6. Zabudowa zagrodowa.</p> <p>Wykład 7. Architektura tradycyjnej polskiej wsi. Dom mieszkalny na wsi.</p> <p>Wykład 8. Dominanty, place wiejskie, jako elementy kształtujące krajobrazy wiejskie</p> <p>Wykład 9. Zieleń jako wyróżnik krajobrazu wiejskiego</p> <p>Wykład 10. Wody powierzchniowe, jako element kształtujący krajobraz wiejski</p> <p>Wykład 11. Współczesne przekształcenia i zagrożenia krajobrazu wiejskiego.</p> <p>Wykład 12. Przemiany krajobrazu strefy podmiejskiej - suburbia. Zasady raportu krajobrazowego.</p> <p>Wykład13. Kształtowanie terenów publicznych we wsiach. Przykłady dobrych praktyk.</p> <p>Wykład 14. Programy wspomagające zachowanie tradycyjnego krajobrazu wiejskiego (m.in. Odnowa wsi, program Lider+)</p> <p>Wykład 15. Repetytorium</p>	Wykład
----	--	--------

2.	<p>Tematyka ćwiczeń: Temat ćwiczenia RAPORT KRAJOBRAZOWY Z KONCEPCJĄ PROJEKTOWĄ terenu publicznego w wybranej wsi</p> <p>Część. 1 (ćw. 1-8) Praca zespołowa. Określenie zespołów funkcjonalno-krajobrazowych, elementów charakterystycznych - wyróżników krajobrazu wsi, analiza wnętrza krajobrazowych, analiza zieleni i przestrzeni publicznych, panoram wjazdowych, punktów i osi widokowych. Wizja rozwoju pod kątem zagospodarowania zielono-błękitną infrastrukturą.</p> <p>Pierwsza część ćwiczeń rozpoczyna się od analizy materiałów historycznych i planistycznych, następnie wyjazdu do wsi i inwentaryzacji terenowych, urbanistycznych, fotograficznych, dendrologicznych w wybranych miejscach, a także wystroju architektonicznego. Zebrane informacje opracowywane są w formie graficznej i opisowej wg podanego schematu. Część graficzna zawiera zestawienia tematyczne na mapach z analizami, a także tabele, rysunki, wykresy, schematy i zdjęcia przedstawiające opisywany problem. Konieczne są syntetyczne wnioski związane z tematem planszy. Przygotowanie - plansze format 50cm/70cm.</p> <p>Podsumowaniem przeprowadzonych analiz jest określenie - wyróżników krajobrazu wsi - wiodącego, wspomagającego i uzupełniających, hasła, wizji rozwoju miejscowości z uwzględnieniem systemu niebiesko-zielonej infrastruktury (spójny pomysł na rozwój całej wsi z uwzględnieniem cech charakterystycznych jej krajobrazu), opracowanie ulotki dla mieszkańców - z wytycznymi dla całej miejscowości, elementami zagospodarowania zalecanymi i niezalecanymi.</p> <p>Część. 2 Praca indywidualna. Koncepcja projektowa wybranego terenu publicznego we wsi z uwzględnieniem tego miejsca jako elementu zielonej infrastruktury we wsi (ćw. 9-15)</p>	Ćwiczenia projektowe/warsztatowe
----	--	----------------------------------

Wymagania wstępne

Planowanie przestrzenne



UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU

Planowanie przestrzenne II Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność -	Kod przedmiotu ID000000IAKS.MI2B.1586.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Tak

Okres Semestr 2	Forma zaliczenia Egzamin	Liczba punktów ECTS 5.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia projektowe/warsztatowe: 45	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Przekazanie wiedzy z zakresu metod zbierania materiałów i wykonywania opracowań studialnych (analiz i studiów) na potrzeby planowania przestrzennego.
C2	Uświadomienie słuchaczom problemów, jakie występują pomiędzy planowaniem przestrzennym, ochroną środowiska i kształtowaniem krajobrazu.

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			

W1	zasady, metody, analizy i narzędzia stosowane w planowaniu przestrzennym.	AK_P7S_WG01	Egzamin pisemny, Projekt, Kolokwium
W2	uwarunkowania i czynniki mające wpływ na kompozycję przestrzenną obszarów wiejskich oraz zurbanizowanych, a także uwarunkowania związane z ich ochroną, a także planowego kształtowania.	AK_P7S_WG04	Egzamin pisemny, Projekt, Kolokwium
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	przeprowadzać studia i analizy konieczne do wykonania zadania projektowego w szerokim kontekście uwarunkowań powiązanych z planowaniem przestrzennym.	AK_P7S_UW03	Egzamin pisemny, Projekt, Kolokwium
U2	współpracować oraz koordynować działania z innymi uczestnikami projektu.	AK_P7S_UO09	Projekt
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	współpracy z przedstawicielami innych branż, uczestniczących w procesie projektowym oraz decyzyjnym, celem osiągnięcia efektywnego rozwiązania planistycznego dla wybranej przestrzeni.	AK_P7S_KO03	Projekt
K2	pracy w interdyscyplinarnej grupie (przedstawiciele różnych branż oraz podmiotów społecznych), w celu osiągnięcia jak najlepszych efektów dla założonych zadań projektowych.	AK_P7S_KK02	Projekt

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	Skutki prawne uchwalenia planu. Procedura i metody planowania przestrzennego. Fazy wykonywania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Koncepcje dotyczące rozwoju przestrzennego miast z uwzględnieniem aspektów środowiskowych i klimatycznych. Planowanie struktury przyrodniczej miasta i strefy wokółmiejskiej. Wybrane dokumenty planistyczne i zawarte w nich zagadnienia przestrzenne, ochronne, krajobrazowe.	Wykład
2.	Zadanie 1 - wykonanie projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wybranej wsi, małego miasteczka. Zakres ćwiczenia obejmuje część rysunkową i tekstową. Zadanie 2 - analiza na wybranym przez studenta mpzp zidentyfikowanych zasobów kulturowych i przyrodniczych wg założonych kryteriów.	Ćwiczenia projektowe/warsztatowe

Wymagania wstępne

Planowanie przestrzenne I



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Seminarium dyplomowe I Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność Kształtowanie i ochrona krajobrazu	Kod przedmiotu ID000000IAKKKS.MI2C.2268.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okres Semestr 2	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 2.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Seminarium/Konwersatorium: 30	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	nawiązując do doświadczeń zdobytych podczas pisania pracy dyplomowej na studiach pierwszego stopnia, wskazać się studentom różnicę między pracą inżynierską i magisterską
C2	Przypomnienie podstaw pracy z materiałem źródłowym oraz zasad odniesień do literatury, cytowania i obowiązku bezwzględnego przestrzegania praw autorskich
C3	Wskazówki korzystania z efektów konstruktywnej dyskusji nad prezentacją aktualnie realizowanego tematu

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			

W1	wybrane zagadnienia szczegółowe dotyczące kształtowania środowiska przyrodniczego i kulturowego oraz metody techniki studiów i analiz w tym zakresie.	AK_P7S_WG01	Prezentacja
W2	wybrane zagadnienia szczegółowe dotyczące współczesnych problemów i trendów w architekturze krajobrazu - zarządzania, programowania, planowania, projektowania krajobrazu	AK_P7S_WG01	Prezentacja
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	Stosować podejście metodyczne w rozwiązywaniu zadania projektowego lub badawczego dobierając zaawansowane metod	AK_P7S_UW11	Prezentacja
U2	Pozyskiwać wszelkie informacje właściwe do zadania projektowego z różnych źródeł	AK_P7S_UO10	Prezentacja
U3	twórczo analizować zebrane dane, wyciągać właściwe wnioski i kreatywnie je stosować przy rozwiązywaniu problemów projektowych i badawczych	AK_P7S_UW01	Prezentacja
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	projektować ze świadomością złożoności zagadnień dotyczących kształtowania krajobrazu i konieczności jej interdyscyplinarnej interpretacji	AK_P7S_KK01	Aktywność na zajęciach

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	Metody badań naukowych. Analiza publikacji wybranych do realizowanych przez studentów tematów prac magisterskich. Przedstawienie zebranego materiału w formie prezentacji multimedialnej. Studenci opracowują część badawczą związaną z realizacją swoich prac magisterskich.	Seminarium/Konwersatorium



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Socjologia i psychologia środowiskowa Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność -	Kod przedmiotu ID000000IAKS.MI2B.2347.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okres Semestr 2	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 5.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 15 Ćwiczenia projektowe/warsztatowe: 45	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	wprowadzenie studenta w podstawy psychologii środowiskowej (student poznaje mechanizmy relacji człowiek-środowisko w zakresie najbardziej istotnym w projektowaniu architektury krajobrazu)
----	---

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	związki pomiędzy sposobem zagospodarowania przestrzeni a potrzebami psychicznymi człowieka i jego zachowaniami	AK_P7S_WG02	Zaliczenie pisemne

W2	podstawowe metody i techniki badań w naukach społecznych	AK_P7S_WG02	Zaliczenie pisemne
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	analizować cechy przestrzeni uwzględniając zachowania i reakcje ludzi w różnych aspektach	AK_P7S_UW01	Wykonanie ćwiczeń
U2	zastosować wiedzę dotyczącą procesów psychologicznych kierujących zachowaniami i emocjami ludzi w programowaniu i projektowaniu przestrzeni	AK_P7S_UW01	Wykonanie ćwiczeń
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	bycia świadomym roli użytkownika w procesie projektowania, realizacji i użytkowania przestrzeni	AK_P7S_KO04	Wykonanie ćwiczeń

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	Psychologia środowiskowa jako nauka. Metody badań w naukach społecznych. Zachowania jako jednostka analizy w projektowaniu. Percepcja środowiskowa. Teorie behawioralne i ich wykorzystanie w projektowaniu. Przestrzeń osobista. Dystanse. Prywatność. Terytorialność (społeczna i fizyczna definicja terytoriów, zachowania terytorialne, elementy funkcjonowania terytorialnego). Społeczne interakcje. Preferencje krajobrazowe. Biofilia. Oddziaływanie natury na psychikę człowieka. Bezpieczeństwo przestrzeni publicznej. Zapobieganie przestępczości poprzez projektowanie środowiskowe	Wykład
2.	Ćwiczenia łączą 2 bloki tematyczne: 1. Zastosowanie wybranych metod badawczych stosowanych w naukach społecznych 2. Wpływ przestrzeni na zachowania i odczucia użytkowników (różne aspekty, w tym aspekt użytkowy, terytorialny, interakcyjny i wizualny) - diagnoza problemów i koncepcje rozwiązań Forma zadań ustalana jest każdego roku.	Ćwiczenia projektowe/warsztatowe

Wymagania wstępne



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Zielona urbanistyka Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność Kształtowanie i ochrona krajobrazu	Kod przedmiotu ID000000IAKKKS.MI2C.2866.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Fakultatywny
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Tak

Okres Semestr 2	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 6.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia projektowe/warsztatowe: 45	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Przekazanie wiedzy z zakresu planowania i projektowania obszarów zurbanizowanych ze szczególnym uwzględnieniem znaczenia elementów przyrodniczych
C2	Zapoznanie z zasadami kształtowania obszarów zurbanizowanych w kontekście wyzwań środowiskowych, klimatycznych i potrzeb społecznych
C3	Przygotowanie do planowania i projektowania zieleni na obszarach zurbanizowanych oraz podjęcia badań naukowych powiązanych tematycznie z przedmiotem

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
-----	-------------------------------	-------------------------------	--------------------

Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	treści dotyczące zrównoważonego i odpornego na zmiany klimatu kształtowania obszarów zurbanizowanych ze szczególnym uwzględnieniem zielonej i błękitnej infrastruktury	AK_P7S_WG01	Zaliczenie ustne, Projekt, Wykonanie ćwiczeń
W2	znaczenie terenów zieleni i terenów otwartych w planowaniu i zagospodarowaniu obszarów zurbanizowanych	AK_P7S_WG03	Zaliczenie ustne, Projekt, Wykonanie ćwiczeń
W3	zależności między wyzwaniami środowiskowymi i klimatycznymi a współczesnym kształtowaniem obszarów zurbanizowanych	AK_P7S_WG04	Zaliczenie ustne, Projekt, Wykonanie ćwiczeń
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	ocenić potencjał obszaru dla rozwoju zielonej i błękitnej infrastruktury	AK_P7S_UW03	Projekt, Aktywność na zajęciach, Wykonanie ćwiczeń
U2	opracować koncepcję rozwoju zielonej i niebieskiej infrastruktury z uwzględnieniem rozwiązań odpowiednich dla różnych skal przestrzennych	AK_P7S_UW05	Projekt, Aktywność na zajęciach, Wykonanie ćwiczeń
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	wykonywania opracowań o charakterze studialnym i projektowym, których nadrzędnym celem jest systemowe i wielofunkcyjne kształtowanie zielonej infrastruktury w strukturze miasta z uwzględnieniem niezbędnych rozwiązań technicznych i materiałowych.. Student jest również gotów do współpracy w grupie przy wykonywaniu tych opracowań oraz ich prezentacji i obrony	AK_P7S_KK02	Zaliczenie ustne, Projekt, Aktywność na zajęciach

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	<p>Zrównoważony rozwój obszarów zurbanizowanych w kontekście wyzwań środowiskowych, zmian klimatycznych oraz potrzeb społecznych</p> <p>Struktura przyrodnicza miasta, systemowe planowanie terenów zieleni i terenów otwartych</p> <p>Standardy planowania miejskich terenów zieleni, dostępność publicznych terenów zieleni i terenów otwartych</p> <p>Koncepcja zielonej infrastruktury i jej zastosowanie w zrównoważonym rozwoju miast i adaptacji do zmian klimatycznych</p> <p>Planowanie i projektowanie zielonej infrastruktury w różnych skalach przestrzennych: w skali regionu, skali miasta, skali lokalnej</p> <p>Łączność, wielofunkcyjność, integralność i udział społeczny jako zasady planowania i projektowania zielonej infrastruktury</p> <p>Usługi ekosystemowe dostarczane przez zieloną infrastrukturę</p> <p>Techniczne aspekty projektowania zielonej infrastruktury w powiązaniu z obiektami budowlanymi i infrastrukturą techniczną ze szczególnym uwzględnieniem obiektów małej retencji i zielonych dachów</p>	Wykład

2.	<p>Temat: Koncepcja rozwoju zielonej i błękitnej infrastruktury (ZBI) w wybranej jednostce urbanistycznej</p> <p>Część 1 Studia i analizy oraz koncepcja rozwoju ZBI w skali jednostki urbanistycznej</p> <p>Analiza struktury funkcjonalno-przestrzennej i przyrodniczej jednostki: tereny zabudowane, tereny zieleni i tereny otwarte, układ hydrograficzny, powiązania istniejące i planowane z systemem zieleni miasta</p> <p>Ocena łączności i wielofunkcyjności istniejących elementów zielonej infrastruktury oraz integracji z zabudową i infrastrukturą techniczną</p> <p>Ocena dostępności pieszej terenów zieleni w kontekście możliwości realizacji potrzeb społecznych</p> <p>Koncepcja rozwoju zielonej infrastruktury w skali jednostki (poprawa łączności, wielofunkcyjności, dostępności pieszej terenów zieleni publicznej)</p> <p>Prezentacja wyników prac na forum grupy, dyskusja i publiczna obrona propozycji projektowych</p> <p>Część 2 Studia i analizy oraz propozycje projektowe dla wybranego terenu (fragmentu jednostki) np. ulicy, placu, skweru, wnętrza w zabudowie mieszkaniowej</p> <p>Studia i inwentaryzacje</p> <p>Opracowanie koncepcji projektowej zielonej infrastruktury (funkcje przyrodnicze (zwiększenie pow. biologicznie czynnej i poprawa bioróżnorodności), hydrologiczne (zwiększenie małej retencji) i społeczne</p> <p>Prezentacja wyników prac na forum grupy, dyskusja i publiczna obrona rozwiązań projektowych</p>	Ćwiczenia projektowe/warsztatowe
----	---	----------------------------------

Wymagania wstępne

Komputerowe wspomaganie projektowania



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Historyczne przestrzenie w urbanistyce Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność Kształtowanie i ochrona krajobrazu	Kod przedmiotu ID000000IAKKKS.MI2C.3711.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Fakultatywny
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Tak

Okres Semestr 2	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 6.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia projektowe/warsztatowe: 45	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Przekazanie wiedzy z zakresu form ochrony zespołów i przestrzeni miejskich o wartościach historycznych.
C2	Wskazanie możliwości współczesnego zagospodarowania zespołów i przestrzeni miejskich o wartościach historycznych zgodnie ze sztuką konserwatorską.

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			

W1	zagadnienia dotyczące uwarunkowań wpływających na kształtowanie przestrzeni zurbanizowanych oraz formy ich ochrony.	AK_P7S_WG04	Projekt, Prezentacja
W2	uwarunkowania historyczne i rozumie ich znaczenie dla współczesnego zagospodarowania przestrzeni miejskich.	AK_P7S_WG06	Projekt, Prezentacja
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	określić i przeprowadzić odpowiednie studia i analizy do zadanego zadania projektowego w szerokim kontekście uwarunkowań, celem osiągnięcia optymalnego rozwiązania.	AK_P7S_UW03	Projekt, Prezentacja
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	podjęcia współpracy z różnymi osobami i podmiotami społecznymi, celem osiągnięcia jak najbardziej optymalnego rozwiązania zadania projektowego.	AK_P7S_KK02	Projekt

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	Zasady ochrony materialnego miejskiego dziedzictwa kulturowego. Metodologia prac projektowych w historycznych jednostkach zurbanizowanych. Uwarunkowania środowiskowe a percepcja krajobrazu miejskiego. Elementy składowe historycznych obszarów zurbanizowanych i ich znaczenie dla percepcji współczesnego odbiorcy. Historyczne osiedla, kolonie i miasteczka w granicach dużych struktur miejskich. Współczesne formy w historycznej strukturze obszarów zurbanizowanych.	Wykład
2.	W ramach ćwiczeń studenci wykonują opracowanie graficzne dotyczące zadanego osiedla / zespołu miejskiego o walorach historycznych oraz prezentację multimedialną z inspiracjami do projektu. Zadanie projektowe polega na wykonaniu m.in. inwentaryzacji funkcjonalno-przestrzennej wybranego zespołu oraz wytycznych projektowych. Na ich podstawie studenci opracowują koncepcję projektową zagospodarowania wybranego obszaru zgodnie z metodą prac konserwatorskich. W trakcie ćwiczeń przewidziano zajęcia terenowe mające na celu wykonanie dokumentacji fotograficzno-rysunkowej wskazanej przestrzeni miejskiej, wyszukania i zgromadzenia informacji i materiałów we właściwych oddziałach służb konserwatorskich, instytucjach kultury i archiwach.	Ćwiczenia projektowe/warsztatowe



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Język angielski Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność -	Kod przedmiotu ID000000IAKS.MI6JO.1034.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Fakultatywny
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Języki obce
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okresy Semestr 2, Semestr 3	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 2.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Język obcy (lektorat): 26 Ćwiczenia e-learning: 4	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z treściami nauczania języka angielskiego/niemieckiego... specjalistycznego wymaganymi na poziomie B2+ w celu osiągnięcia przez studenta odpowiednich kompetencji językowych, które umożliwią mu sprawne funkcjonowanie w środowisku pracy i w środowisku akademickim.
----	---

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Umiejętności - Student potrafi:			

U1	<p>zrozumieć wypowiedzi i wykłady związane ze swoim środowiskiem i kierunkiem studiów, filmy i nagrania dotyczące środowiska akademickiego i danej dziedziny nauki w zakresie wiedzy ogólnej oraz informacje ogólne związane z danym kierunkiem studiów i specjalnością. umieć przeczytać ze zrozumieniem teksty o tematyce ogólnej i popularnonaukowej związane z własnymi zainteresowaniami i kierunkiem studiów oraz publikacje dotyczące studiowanej dziedziny (pracy dyplomowej). umieć porozumiewać się, brać udział w dyskusji, przedstawić swoje poglądy i zaprezentować tematy związane ze swoimi zainteresowaniami i kierunkiem studiów, przygotować i przedstawić ustną prezentację na temat związany ze swoim kierunkiem studiów, rozpoznawać najczęściej popełniane przez siebie błędy i kontrolować swoją wypowiedź. umieć napisać list motywacyjny, CV, odpowiedź na ofertę pracy, abstrakt, etc. Oraz przygotować opracowanie tekstowe do prezentacji ustnej.</p>	AK_P7S_UK08	<p>Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach, Prezentacja, Kolokwium, Wykonanie ćwiczeń</p>
----	---	-------------	---

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	<p>Podczas kursu opartego o materiały naukowe, filmy i książki, studenci mają okazję do opanowania umiejętności językowych niezbędnych do działania w dziedzinie swoich studiów, w krajach anglojęzycznych. W czasie kursu studenci poznają treści naukowe w języku angielskim oraz uczą się, jak rozmawiać i pisać w tym języku na tematy związane z dziedziną swoich studiów. Po zakończeniu kursu studenci powinni umieć czytać literaturę fachową z większą łatwością. Powinni umieć komunikować się z fachowcami z innych krajów, a także przygotować prezentację w języku angielskim. W czasie kursu studenci mają także możliwość rozbudowania słownictwa fachowego i nabycia większej płynności językowej, co z kolei ułatwia podjęcie pracy naukowej w ośrodkach zagranicznych.</p> <p>Materiały realizowane w trakcie zajęć obejmują zagadnienia tematyczne, leksykalne oraz gramatyczne dostosowane do poziomu B2+ (CEFR) - bez względu na poziom znajomości języka obcego przez studentów.</p> <p>Język specjalistyczny – zagadnienia realizowane podczas 2 semestrów:</p> <p>Słownictwo i struktury używane w języku akademickim i naukowym</p> <p>Język matematyczny, wykresy, tabele, statystyka</p> <p>Kształcenie umiejętności opisywania swoich studiów, uczelni oraz życia akademickiego</p> <p>Kurs prowadzenia prezentacji w języku obcym</p> <p>Prezentacje studenckie na tematy związane z kierunkiem studiów</p> <p>Pisanie CV i listu motywacyjnego</p> <p>Prowadzenie rozmów o pracę</p> <p>Opis pracy magisterskiej</p> <p>Teksty branżowe</p>	<p>Język obcy (lektorat)</p>

2.	Treści programowe są częściowo realizowane w oparciu o odpowiednie treści e-learningowe.	Ćwiczenia e-learning
----	--	----------------------

Wymagania wstępne

Wymagana jest znajomość języka na odpowiednim poziomie.

Poziom grupy Poziom wyjściowy

B2+ --> B1, B2



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Język francuski Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność -	Kod przedmiotu ID000000IAKS.MI6JO.1040.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Fakultatywny
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Języki obce
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okresy Semestr 2, Semestr 3	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 2.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Język obcy (lektorat): 26 Ćwiczenia e-learning: 4	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z treściami nauczania języka francuskiego specjalistycznego wymaganymi na poziomie B2+ w celu osiągnięcia przez studenta odpowiednich kompetencji językowych, które umożliwią mu sprawne funkcjonowanie w środowisku pracy i w środowisku akademickim.
----	---

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Umiejętności - Student potrafi:			

U1	<p>Zrozumieć wypowiedzi i wykłady związane ze swoim środowiskiem i kierunkiem studiów, filmy i nagrania dotyczące środowiska akademickiego i danej dziedziny nauki w zakresie wiedzy ogólnej oraz informacje ogólne związane z danym kierunkiem studiów i specjalnością. Przeczytać ze zrozumieniem teksty o tematyce ogólnej i popularnonaukowej związane z własnymi zainteresowaniami i kierunkiem studiów oraz publikacje dotyczące studiowanej dziedziny (pracy dyplomowej). Porozumiewać się, brać udział w dyskusji, przedstawić swoje poglądy i zaprezentować tematy związane ze swoimi zainteresowaniami i kierunkiem studiów, przygotować i przedstawić ustną prezentację na temat związany ze swoim kierunkiem studiów, rozpoznawać najczęściej popełniane przez siebie błędy i kontrolować swoją wypowiedź. Napisać list motywacyjny, CV, odpowiedź na ofertę pracy, abstrakt, etc. Oraz przygotować opracowanie tekstowe do prezentacji ustnej.</p>	AK_P7S_UK08	<p>Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach, Prezentacja, Kolokwium, Wykonanie ćwiczeń</p>
----	---	-------------	---

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
-----	-------------------	-------------------------

1.	<p>Podczas kursu opartego o materiały naukowe, filmy i książki, studenci mają okazję do opanowania umiejętności językowych niezbędnych do działania w dziedzinie swoich studiów, w krajach anglojęzycznych. W czasie kursu studenci poznają treści naukowe w języku angielskim oraz uczą się, jak rozmawiać i pisać w tym języku na tematy związane z dziedziną swoich studiów. Po zakończeniu kursu studenci powinni umieć czytać literaturę fachową z większą łatwością. Powinni umieć komunikować się z fachowcami z innych krajów, a także przygotować prezentację w języku angielskim. W czasie kursu studenci mają także możliwość rozbudowania słownictwa fachowego i nabycia większej płynności językowej, co z kolei ułatwia podjęcie pracy naukowej w ośrodkach zagranicznych.</p> <p>Materiały realizowane w trakcie zajęć obejmują zagadnienia tematyczne, leksykalne oraz gramatyczne dostosowane do poziomu B2+ (CEFR) - bez względu na poziom znajomości języka obcego przez studentów.</p> <p>Język specjalistyczny – zagadnienia realizowane podczas 2 semestrów:</p> <p>Słownictwo i struktury używane w języku akademickim i naukowym</p> <p>Język matematyczny, wykresy, tabele, statystyka</p> <p>Kształcenie umiejętności opisywania swoich studiów, uczelni oraz życia akademickiego</p> <p>Kurs prowadzenia prezentacji w języku obcym</p> <p>Prezentacje studenckie na tematy związane z kierunkiem studiów</p> <p>Pisanie CV i listu motywacyjnego</p> <p>Prowadzenie rozmów o pracę</p> <p>Opis pracy magisterskiej</p> <p>Teksty branżowe</p>	Język obcy (lektorat)
2.	Treści programowe są częściowo realizowane w oparciu o odpowiednie treści e-learningowe.	Ćwiczenia e-learning

Wymagania wstępne

Wymagana jest znajomość języka na odpowiednim poziomie – B2 (ESOKJ)

Poziom grupy Poziom wyjściowy
 B2+ --> B1, B2



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Język hiszpański Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność -	Kod przedmiotu ID000000IAKS.MI6JO.1042.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Fakultatywny
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Języki obce
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Tak

Okresy Semestr 2, Semestr 3	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 2.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Język obcy (lektorat): 26 Ćwiczenia e-learning: 4	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z treściami nauczania języka hiszpańskiego specjalistycznego wymaganymi na poziomie B2+ w celu osiągnięcia przez studenta odpowiednich kompetencji językowych, które umożliwią mu sprawne funkcjonowanie w środowisku pracy i w środowisku akademickim.
----	--

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Umiejętności - Student potrafi:			

U1	<p>Zrozumieć wypowiedzi i wykłady związane ze swoim środowiskiem i kierunkiem studiów, filmy i nagrania dotyczące środowiska akademickiego i danej dziedziny nauki w zakresie wiedzy ogólnej oraz informacje ogólne związane z danym kierunkiem studiów i specjalnością, przeczytać ze zrozumieniem teksty o tematyce ogólnej i popularnonaukowej związane z własnymi zainteresowaniami i kierunkiem studiów oraz publikacje dotyczące studiowanej dziedziny (pracy dyplomowej), porozumiewać się, brać udział w dyskusji, przedstawić swoje poglądy i zaprezentować tematy związane ze swoimi zainteresowaniami i kierunkiem studiów, przygotować i przedstawić ustną prezentację na temat związany ze swoim kierunkiem studiów, rozpoznawać najczęściej popełniane przez siebie błędy i kontrolować swoją wypowiedź, napisać list motywacyjny, CV, odpowiedź na ofertę pracy, abstrakt, etc. oraz przygotować opracowanie tekstowe do prezentacji ustnej.</p>	AK_P7S_UK08	<p>Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach, Prezentacja, Kolokwium, Wykonanie ćwiczeń</p>
----	---	-------------	---

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
-----	-------------------	-------------------------

1.	<p>Język obcy - lektorat</p> <p>Podczas kursu opartego o materiały naukowe, filmy i książki, studenci mają okazję do opanowania umiejętności językowych niezbędnych do działania w dziedzinie swoich studiów, w krajach anglojęzycznych. W czasie kursu studenci poznają treści naukowe w języku angielskim oraz uczą się, jak rozmawiać i pisać w tym języku na tematy związane z dziedziną swoich studiów. Po zakończeniu kursu studenci powinni umieć czytać literaturę fachową z większą łatwością. Powinni umieć komunikować się z fachowcami z innych krajów, a także przygotować prezentację w języku angielskim. W czasie kursu studenci mają także możliwość rozbudowania słownictwa fachowego i nabycia większej płynności językowej, co z kolei ułatwia podjęcie pracy naukowej w ośrodkach zagranicznych.</p> <p>Materiały realizowane w trakcie zajęć obejmują zagadnienia tematyczne, leksykalne oraz gramatyczne dostosowane do poziomu B2+ (CEFR) - bez względu na poziom znajomości języka obcego przez studentów.</p> <p>Język specjalistyczny – zagadnienia realizowane podczas 2 semestrów:</p> <p>Słownictwo i struktury używane w języku akademickim i naukowym</p> <p>Język matematyczny, wykresy, tabele, statystyka</p> <p>Kształcenie umiejętności opisywania swoich studiów, uczelni oraz życia akademickiego</p> <p>Kurs prowadzenia prezentacji w języku obcym</p> <p>Prezentacje studenckie na tematy związane z kierunkiem studiów</p> <p>Pisanie CV i listu motywacyjnego</p> <p>Prowadzenie rozmów o pracę</p> <p>Opis pracy magisterskiej</p> <p>Teksty branżowe</p>	Język obcy (lektorat)
2.	Treści programowe są częściowo realizowane w oparciu o odpowiednie treści e-learningowe.	Ćwiczenia e-learning

Wymagania wstępne

Wymagana jest znajomość języka na odpowiednim poziomie.

Poziom grupy Poziom wyjściowy
 B2+ --> B1, B2



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Język niemiecki Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność -	Kod przedmiotu ID000000IAKS.MI6JO.1045.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Fakultatywny
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Języki obce
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okresy Semestr 2, Semestr 3	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 2.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Język obcy (lektorat): 26 Ćwiczenia e-learning: 4	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z treściami nauczania języka niemieckiego specjalistycznego wymaganymi na poziomie B2+ w celu osiągnięcia przez studenta odpowiednich kompetencji językowych, które umożliwią mu sprawne funkcjonowanie w środowisku pracy i w środowisku akademickim.
----	---

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Umiejętności - Student potrafi:			

U1	<p>Zrozumieć wypowiedzi i wykłady związane ze swoim środowiskiem i kierunkiem studiów, filmy i nagrania dotyczące środowiska akademickiego i danej dziedziny nauki w zakresie wiedzy ogólnej oraz informacje ogólne związane z danym kierunkiem studiów i specjalnością. umieć przeczytać ze zrozumieniem teksty o tematyce ogólnej i popularnonaukowej związane z własnymi zainteresowaniami i kierunkiem studiów oraz publikacje dotyczące studiowanej dziedziny (pracy dyplomowej). Umieć porozumiewać się, brać udział w dyskusji, przedstawić swoje poglądy i zaprezentować tematy związane ze swoimi zainteresowaniami i kierunkiem studiów, przygotować i przedstawić ustną prezentację na temat związany ze swoim kierunkiem studiów, rozpoznawać najczęściej popełniane przez siebie błędy i kontrolować swoją wypowiedź. Umieć napisać list motywacyjny, CV, odpowiedź na ofertę pracy, abstrakt, etc. Oraz przygotować opracowanie tekstowe do prezentacji ustnej.</p>	AK_P7S_UK08	<p>Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach, Prezentacja, Kolokwium, Wykonanie ćwiczeń</p>
----	---	-------------	---

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	<p>Podczas kursu opartego o materiały naukowe, filmy i książki, studenci mają okazję do opanowania umiejętności językowych niezbędnych do działania w dziedzinie swoich studiów, w krajach anglojęzycznych. W czasie kursu studenci poznają treści naukowe w języku angielskim oraz uczą się, jak rozmawiać i pisać w tym języku na tematy związane z dziedziną swoich studiów. Po zakończeniu kursu studenci powinni umieć czytać literaturę fachową z większą łatwością. Powinni umieć komunikować się z fachowcami z innych krajów, a także przygotować prezentację w języku angielskim. W czasie kursu studenci mają także możliwość rozbudowania słownictwa fachowego i nabycia większej płynności językowej, co z kolei ułatwia podjęcie pracy naukowej w ośrodkach zagranicznych.</p> <p>Materiały realizowane w trakcie zajęć obejmują zagadnienia tematyczne, leksykalne oraz gramatyczne dostosowane do poziomu B2+ (CEFR) - bez względu na poziom znajomości języka obcego przez studentów.</p> <p>Język specjalistyczny – zagadnienia realizowane podczas 2 semestrów:</p> <p>Słownictwo i struktury używane w języku akademickim i naukowym</p> <p>Język matematyczny, wykresy, tabele, statystyka</p> <p>Kształcenie umiejętności opisywania swoich studiów, uczelni oraz życia akademickiego</p> <p>Kurs prowadzenia prezentacji w języku obcym</p> <p>Prezentacje studenckie na tematy związane z kierunkiem studiów</p> <p>Pisanie CV i listu motywacyjnego</p> <p>Prowadzenie rozmów o pracę</p> <p>Opis pracy magisterskiej</p> <p>Teksty branżowe</p>	<p>Język obcy (lektorat)</p>

2.	Treści programowe są częściowo realizowane w oparciu o odpowiednie treści e-learningowe.	Ćwiczenia e-learning
----	--	----------------------

Wymagania wstępne

Wymagana jest znajomość języka na odpowiednim poziomie.

Poziom grupy Poziom wyjściowy

B2+ --> B1, B2



UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU

Język rosyjski Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność -	Kod przedmiotu ID000000IAKS.MI6JO.1051.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Fakultatywny
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Języki obce
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okresy Semestr 2, Semestr 3	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 2.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Ćwiczenia e-learning: 4 Język obcy (lektorat): 26	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Cele Zapoznanie studentów z treściami nauczania wymaganymi na danym poziomie nauki języka rosyjskiego w celu osiągnięcia przez studenta odpowiednich kompetencji językowych.
----	--

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Umiejętności - Student potrafi:			

U1	posługiwać się słownictwem ogólnym oraz wymaganymi na danym poziomie zwrotami idiomatycznymi, stosować zasady gramatyki na danym poziomie językowym, zrozumieć wypowiedzi związane z tematami określonymi dla danego poziomu, przygotować wypowiedź pisemną zgodną z wymaganiami na danym poziomie, przeczytać ze zrozumieniem teksty niespecjalistyczne na danym poziomie językowym, porozumiewać się zgodnie z wymaganiami przypisanymi do danego poziomu zaawansowania	AK_P7S_UK08	Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach, Kolokwium, Wykonanie ćwiczeń
----	---	-------------	---

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	Treści programowe są realizowane w oparciu o odpowiednie podręczniki kursowe. Szczegółowy zakres zagadnień dostępny jest na stronie SJOiNHS.	Język obcy (lektorat)
2.	Ćwiczenia e-learning Treści programowe są częściowo realizowane w oparciu o odpowiednie treści e-learningowe.	Ćwiczenia e-learning

Wymagania wstępne

Wymagania wstępne

Wymagana jest znajomość języka na odpowiednim poziomie.

Poziom grupy Poziom wyjściowy

A1 --> 0, A1

A2 --> A1, A2

B1 --> A2, B1

B2 --> B1, B2

C1 --> B2, C1

Wymagania wstępne

Wymagana jest znajomość języka na odpowiednim poziomie.

Poziom grupy Poziom wyjściowy

A1 --> 0, A1

A2 --> A1, A2

B1 --> A2, B1

B2 --> B1, B2

C1 --> B2, C1



UNIwersytet PRZYRODNICZY WE WROCLAWIU

Seminarium dyplomowe II Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność Kształtowanie i ochrona krajobrazu	Kod przedmiotu ID000000IAKKKS.MI4C.2279.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okres Semestr 3	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 2.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Seminarium/Konwersatorium: 30	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	nawiązując do doświadczeń zdobytych podczas pisania pracy dyplomowej na studiach pierwszego stopnia, wskazać się studentom różnicę między pracą inżynierską i magisterską
C2	Przypomnienie podstaw pracy z materiałem źródłowym oraz zasad odniesień do literatury, cytowania i obowiązku bezwzględnego przestrzegania praw autorskich
C3	Wskazówki korzystania z efektów konstruktywnej dyskusji nad prezentacją aktualnie realizowanego tematu

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			

W1	metody i techniki studiów i analiz w tym zakresie architektury krajobrazu i obszarów pokrewnych	AK_P7S_WK10	Prezentacja
W2	wybrane zagadnienia szczegółowe dotyczące współczesnych problemów i trendów w architekturze krajobrazu - zarządzania, programowania, planowania, projektowania krajobrazu	AK_P7S_WG01	Prezentacja
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	Stosować podejście metodyczne w rozwiązywaniu zadania projektowego dobierając zaawansowane metod	AK_P7S_UW11	Prezentacja
U2	Pozyskiwać wszelkie informacje właściwe do zadania projektowego z różnych źródeł	AK_P7S_UO10	Prezentacja
U3	twórczo analizować zebrane dane, wyciągać właściwe wnioski i kreatywnie je stosować przy opracowywaniu dokumentów planistycznych	AK_P7S_UW01	Prezentacja
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	projektować ze świadomością systemowego funkcjonowania przestrzeni i wynikającej z niego konsekwencji podejmowanych działań projektowych	AK_P7S_KO04	Aktywność na zajęciach
K2	projektować ze świadomością złożoności zagadnień dotyczących kształtowania krajobrazu i konieczności jej interdyscyplinarnej interpretacji	AK_P7S_KK01	Aktywność na zajęciach

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	Metody badań naukowych. Analiza publikacji wybranych do realizowanych przez studentów tematów prac magisterskich. Przedstawienie zebranego materiału w formie prezentacji multimedialnej. Studenci opracowują część badawczą związaną z realizacją swoich prac magisterskich. Indywidualnie prezentują prace, referują wyniki swoich badań i analiz. Przedstawiają swoje opracowania w postaci prezentacji multimedialnej. Uczetniczą w dyskusji nad wynikami prac magisterskich.	Seminarium/Konwersatorium



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Oceny krajobrazowe w ocenach oddziaływania na środowisko Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność Kształtowanie i ochrona krajobrazu	Kod przedmiotu ID000000IAKKKS.MI4C.2997.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Fakultatywny
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Tak

Okres Semestr 3	Forma zaliczenia Egzamin	Liczba punktów ECTS 4.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia projektowe/warsztatowe: 45	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Student pozna szczegółowe zasady prowadzenia oceny oddziaływania projektu inwestycji oraz projektu planu/programu na walory przyrodniczo-krajobrazowe. Zdobyta wiedza z zakresu metod identyfikacji negatywnych oddziaływań na poszczególne elementy krajobrazu, a także na jego aspekty wizualne pozwoli na współpracę z zespołami wykonującymi oceny oddziaływania na środowisko (oos), poszerzając znacznie wachlarz umiejętności absolwenta architektury krajobrazu.
----	--

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			

W1	Student zna i rozumie podstawy ekonomiczne, prawne i administracyjne działalności w zakresie planowania, projektowania i ochrony krajobrazu.	AK_P7S_WG01, AK_P7S_WG05	Egzamin pisemny, Kolokwium
W2	Student zna i rozumie metody identyfikacji przyczyn zagrożenia i degradacji krajobrazu (w tym wizualnego) oraz sposoby jego kształtowania, rekultywacji i renaturyzacji, w odniesieniu do krajobrazów naturalnych i kulturowych	AK_P7S_WG05	Egzamin pisemny, Kolokwium
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	Student potrafi dokonywać oceny i krytycznej analizy elementów antropogenicznych krajobrazu oraz zaproponować działania ulepszące	AK_P7S_UW01, AK_P7S_UW06	Projekt, Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach, Studium przypadku
U2	Student potrafi integrować wiedzę, stosując podejście systemowe, oceniać przydatność i możliwość wykorzystania współczesnych rozwiązań w zakresie dziedzin powiązanych z architekturą krajobrazu	AK_P7S_UW06	Projekt, Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach, Studium przypadku
Kompetencje społecznych - Student jest gotów do:			
K1	Student jest gotów do współpracy z innymi uczestnikami procesu planistyczno-decyzyjnego, właściwej identyfikacji i hierarchizacji priorytetów oraz kryteriów decyzyjnych, a także do stosowania kreatywnych i wariantowych rozwiązań, w szczególności w zakresie wspierania podejmowania decyzji dotyczących wpływu na krajobraz wizualny	AK_P7S_KO03, AK_P7S_KO04	Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach
K2	Student jest gotów do powiązania roli społecznej architekta krajobrazu ze środowiskiem i otoczeniem społecznym, w tym do współpracy z odbiorcami projektu na każdym etapie jego tworzenia i uwzględniania potrzeb społecznych	AK_P7S_KO04	Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
-----	-------------------	-------------------------

1.	<p>Rola ocen oddziaływania w ochronie krajobrazu</p> <p>Procedura oceny oddziaływania na środowisko dla projektów inwestycji – podstawy prawno-administracyjne</p> <p>Postępowanie w sprawie strategicznej oceny oddziaływania na środowisko dla projektów planów/programów – podstawy prawno-administracyjne</p> <p>Ocena oddziaływania na krajobraz – różnice w rozumieniu pojęcia krajobraz i widok oraz znaczenie w ocenie oddziaływania</p> <p>Metody prowadzenia ocen oddziaływania na środowisko (zasoby przyrodnicze, gleba i powierzchnia ziemi, zabytki, ludzie)</p> <p>Metody prowadzenia ocen oddziaływania na krajobraz (Visual Impact Assessment)</p> <p>Metody prowadzenia ocen oddziaływania na krajobraz – studia przypadków</p> <p>Ocena i wycena usług krajobrazowych – możliwości wykorzystania w OOS</p> <p>Ocena oddziaływania inwestycji branży energetycznej (fermy wiatrowe, linie energetyczne, itp.) na krajobraz</p> <p>Ocena oddziaływania inwestycji transportowych (drogi, linie kolejowe, mosty, itp.) na krajobraz</p> <p>Oddziaływania kamieniołomów na krajobraz</p> <p>Metody oceny wpływu kamieniołomu na krajobraz</p> <p>Strategiczna ocena oddziaływania na środowisko – podejście metodyczne</p> <p>Wskaźnikowa ocena oddziaływania wpływu projektów planów miejscowych</p> <p>Rola konsultacji społecznych we wzmacnianiu ocen krajobrazowych – ograniczenia i możliwości</p>	Wykład
2.	<p>Ćwiczenie 1 : Ocena oddziaływania na środowisko dla wybranej inwestycji (wybrane elementy: część krajobrazowa, zabytki, zasoby przyrody ożywionej oraz obszary chronione, gleby i powierzchnia ziemi)</p> <p>Ćwiczenie 2: Ocena oddziaływania na środowisko dla projektu mpzp</p>	Ćwiczenia projektowe/warsztatowe

Wymagania wstępne

Znajomość oprogramowania wspomagającego analizy przestrzenne (GIS, np. QGIS, ArcGIS)
Umiejętność wykonywania wizualizacji



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Iluminacje w architekturze krajobrazu Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność Kształtowanie i ochrona krajobrazu	Kod przedmiotu ID000000IAKKKS.MI4C.0937.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Fakultatywny
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okres Semestr 3	Forma zaliczenia Egzamin	Liczba punktów ECTS 4.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia projektowe/warsztatowe: 45	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Przekazanie wiedzy teoretycznej i praktycznej w zakresie kompleksowego kształtowania krajobrazu miast w porze nocnej.
C2	Zapoznanie studentów z metodami i zasady tworzenia projektu iluminacji w oparciu o aspekty ekologiczne, energetyczne i ekonomiczne.

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			

W1	podstawowe pojęcia i definicje używane w technice świetlnej.	AK_P7S_WG01, AK_P7S_WG05	Projekt
W2	metody i zasady tworzenia projektu iluminacji	AK_P7S_WG01, AK_P7S_WG05	Projekt, Obserwacja pracy studenta, Prezentacja, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń
W3	ekologiczne, energetyczne i ekonomiczne aspekty tworzenia projektu iluminacji.	AK_P7S_WG01, AK_P7S_WG05	Projekt, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	określić warunki i czynniki wpływające na postrzeganie krajobrazu, w tym zbudować strefy ekspozycji widokowej i posługiwać się filtrami percepcji.	AK_P7S_UW01, AK_P7S_UW03, AK_P7S_UW05	Projekt, Prezentacja, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń
U2	rozwiązać zadanie projektowe polegające na oświetleniu i iluminacji zadanego obszaru stosując środki plastyczne, kompozycyjne i planistyczne.	AK_P7S_UW01, AK_P7S_UW03, AK_P7S_UW05	Projekt, Prezentacja, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń
U3	dokonać oceny oddziaływania na środowisko przyjętych rozwiązań projektowych.	AK_P7S_UW01, AK_P7S_UW03, AK_P7S_UW05	Projekt, Prezentacja, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	zastosowania w projektowaniu uproszczony model triple helix -model współpracy pomiędzy jednostki badawczymi, samorządami oraz przedsiębiorcami.	AK_P7S_KO03, AK_P7S_KR06	Obserwacja pracy studenta, Prezentacja, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
-----	-------------------	-------------------------

1.	<p>Tematyka wykładów:</p> <p>Wykład 1: Oświetlenie i iluminacja. Podstawowe definicje.</p> <p>Wykład 2 : Smat city - Miasta przyszłości. Kierunki i strategie rozwoju miast w kontekście oświetlenia i iluminacji.</p> <p>Wykład 3: Rys historyczny iluminacji.</p> <p>Wykład 4: Potencjał światła.</p> <p>Wykład 5: Zasady percepcji krajobrazu w aspekcie iluminacji.</p> <p>Wykład 6: Analiza krajobrazu w aspekcie iluminacji.</p> <p>Wykład 7: Środki plastyczne używane w iluminacji.</p> <p>Wykład 8: Aspekt ekologiczny w iluminacji i oświetleniu.</p> <p>Wykład 9: Energetyka i ekonomia w iluminacji i oświetleniu.</p> <p>Wykład 10,11,12: Zasady tworzenia projektów iluminacji w skali miasta (Lighting Master Plan). Przykłady zrealizowanych LMP, dobre praktyki.</p> <p>Wykład 13: Profesja projektanta światła. Polityka oświetleniowa na przykładzie wybranych miast na świecie.</p> <p>Wykład 14: Podsumowanie.</p> <p>Wykład 15: Egzamin.</p>	Wykład
----	--	--------

2.	<p>Tematyka ćwiczeń: Projekt koncepcyjny oświetlenia i iluminacji przestrzeni publicznej (5 tematów do wyboru)</p> <p>zakres:</p> <p>1. część opisowa</p> <p>2. część graficzna opracowana w skali dostosowanej do tematu (skala 1:1000, 1:500, 1:250, 1:200, 1:100):</p> <p>2.1. plansza inwentarycyjna - elementów wpływających na nocny krajobraz (plansza dzienna i nocna - narracja krajobrazu w porze dziennej i nocnej),</p> <p>2.2. plansze analizy krajobrazu (forma diagnozy):</p> <ul style="list-style-type: none"> - topografia, aspekty kulturowe, podział na jednostki architektoniczne i krajobrazowe (wartość artystyczna, reprezentatywność zespołu jako dokumentu ewolucji obszaru, niepowtarzalność lub typowość dla regionu lub kraju, przygotowanie tła - wydzielenie siatki jednostek, zwanych modelami architektoniczno - krajobrazowymi, które w swoim opisie zasobu mają zakodowane znaczenia historyczne, zarejestrowanie - na siatce modeli obiektów lub obszarów będących nośnikami znaczeń), - warunki i czynniki wpływające na postrzeganie krajobrazu (strefy ekspozycji widokowej, filtry percepcji) <p>2.3. założenia projektowe - wybór elementów krajobrazu do iluminacji, inspiracje, poszukiwania twórcze</p> <p>2.4. koncepcje iluminacji - (2- 3 warianty, układy schematyczne),</p> <p>2.5. projekt wybranego wariantu (rzut, charakterystyczny przekrój, dwa, trzy widoki/panoramy),</p> <p>2.6.plansza wytycznych realizacyjnych i porealizacyjnych.</p>	Ćwiczenia projektowe/warsztatowe
----	--	----------------------------------

Wymagania wstępne

Podstawy projektowania (opanowany rysunek ideowy, koncepcyjny i techniczny).



UNIwersytet PRZYRODNICZY WE WROCLAWIU

Innowacje w inżynierii wodnej dla architektów krajobrazu Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność Kształtowanie i ochrona krajobrazu	Kod przedmiotu ID000000IAKKKS.MI4C.2998.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Fakultatywny
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okres Semestr 3	Forma zaliczenia Egzamin	Liczba punktów ECTS 4.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30 Ćwiczenia projektowe/warsztatowe: 45	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z pojęciem innowacji w kształtowaniu krajobrazu, renturyzacją cieków i rekultywacji zbiorników wodnych, krajobrazowym zagospodarowaniem zbiorników wodnych, zagospodarowania wód opadowych, opłatami za usługi wodne i finansowaniu innowacyjnych rozwiązań z zakresu inżynierii wodnej oraz wykorzystania umiejętności architekta krajobrazu w ochronie wód i kształtowaniu krajobrazu obszarów zależnych od wody.
----	--

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			

W1	Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu zasady i metody projektowania obiektów związanych z wodą i od wody zależnych.	AK_P7S_WG01	Egzamin pisemny, Projekt, Aktywność na zajęciach, Kolokwium, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń
W2	Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu zasady utrzymania i projektowania urządzeń, obiektów oraz systemów technicznych i technologii charakterystycznych dla krajobrazowego zagospodarowania, wykorzystania oraz ochrony wód i ekosystemów od wody zależnych.	AK_P7S_WG01, AK_P7S_WG03	Egzamin pisemny, Projekt, Aktywność na zajęciach, Kolokwium, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń
W3	Absolwent zna i rozumie metody identyfikacji przyczyn zagrożenia i degradacji krajobrazu zależnego od wody oraz sposoby jego kształtowania, rekultywacji i renaturyzacji	AK_P7S_WG05	Egzamin pisemny, Projekt, Aktywność na zajęciach, Kolokwium, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	Absolwent potrafi integrować wiedzę, stosując podejście systemowe, oceniać przydatność i możliwość wykorzystania współczesnych rozwiązań w zakresie wykorzystania inżynierii wodnej i błękitno-zielonej infrastruktury w architekturze krajobrazu	AK_P7S_UW01	Egzamin pisemny, Projekt, Aktywność na zajęciach, Kolokwium, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń
U2	Absolwent potrafi przeprowadzać studia i analizy właściwe dla specyfiki zadania projektowego w kontekście uwarunkowań charakterystycznych dla inżynierii wodnej i błękitno-zielonej infrastruktury	AK_P7S_UW03	Egzamin pisemny, Projekt, Aktywność na zajęciach, Kolokwium, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń
U3	Absolwent potrafi wykorzystać w procesie zarządzania, planowania i projektowania krajobrazu wiedzę na temat wykorzystania współczesnych inżynierii wodnej i błękitno-zielonej infrastruktury w architekturze krajobrazu	AK_P7S_UW05	Egzamin pisemny, Projekt, Aktywność na zajęciach, Kolokwium, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń
Kompetencje społecznych - Student jest gotów do:			
K1	Absolwent jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy w zakresie inżynierii wodnej i błękitno-zielonej infrastruktury jej ciągłego uzupełniania oraz doskonalenia umiejętności w zakresie zastosowania w architekturze krajobrazu	AK_P7S_KK01, AK_P7S_KR06	Egzamin pisemny, Projekt, Aktywność na zajęciach, Kolokwium, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń
K2	Absolwent jest gotów do podjęcia się zadań o wyższym stopniu skomplikowania przy współpracy ze specjalistami z różnych dziedzin przy wykonywaniu zadania projektowego	AK_P7S_KO03, AK_P7S_KR06	Egzamin pisemny, Projekt, Aktywność na zajęciach, Kolokwium, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń
K3	Absolwent jest gotów do identyfikowania i rozstrzygania dylematów wynikających z prowadzonych działań inżynierskich w przestrzeni oraz podejmowania odpowiedzialności za stan środowiska i konsekwencje jego kształtowania	AK_P7S_KR06	Egzamin pisemny, Projekt, Aktywność na zajęciach, Kolokwium, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
-----	-------------------	-------------------------

1.	<p>Tematyka wykładów: UWAGA! Kolejność wykładów może ulec zmianie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Innowacje w kształtowaniu krajobrazu – szanse i zagrożenia (wykład wprowadzający definicje oraz pobudzający dyskusję dlaczego poszukiwanie rozwiązań innowacyjnych jest konieczne we współczesnym świecie) 2. Rola cieków i zbiorników wodnych w kształtowaniu krajobrazu otwartego 3. Rekultywacja zbiorników wodnych. 4. Krajobrazowe zagospodarowanie zbiorników wodnych. 5. Przegląd stosowanych rozwiązań w zakresie renaturyzacji rzek i potoków (przykłady polskie i zagraniczne) 6. Rola pływających wysp i ogrodów w ochronie wód i kształtowaniu krajobrazu 7. Retencjonowanie wód opadowych i roztopowych 8. Sposoby i urządzenia do infiltracji wód opadowych i roztopowych 9. Projektowanie i zagospodarowanie obszarów wodno-błotnych . 10. Pro-krajobrazowe projektowanie indywidualnych systemów oczyszczania ścieków 11. Kształtowanie krajobrazu w oparciu o innowacje z zakresu inżynierii i gospodarki wodnej w lokalnych strategiach rozwoju 12. Kształtowanie krajobrazu w oparciu o innowacje z zakresu inżynierii i gospodarki wodnej w mpzp 13. Źródła finansowania innowacyjnych rozwiązań z zakresu inżynierii wodnej 14. Prawne aspekty ochrony wód. 15. Opłaty za usługi wodne jako instrument gospodarowania wodami. 	Wykład
2.	<p>Tematyka ćwiczeń: UWAGA! Kolejność ćwiczeń może ulec zmianie</p> <p>Ćwiczenie 1-5: Projekt zagospodarowania wód opadowych z zasilaczem zbiornika retencyjno-infiltracyjnego.</p> <p>Ćwiczenie 6-10 Koncepcja projektowa renaturyzacji odcinka cieku wodnego.</p> <p>Ćwiczenie 11-15. Opracowanie wersji krajowej / pracy do wersji krajowej</p>	Ćwiczenia projektowe/warsztatowe



UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU

Współczesna architektura krajobrazu Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność Kształtowanie i ochrona krajobrazu	Kod przedmiotu ID000000IAKKKS.MI4C.2688.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Fakultatywny
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okres Semestr 3	Forma zaliczenia Egzamin	Liczba punktów ECTS 2.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z współczesnymi nurtami projektowania obiektów architektury krajobrazu ze szczególnym uwzględnieniem terenów publicznych: parków, skwerów, terenów nadrzecznych, przemysłowych, portowych, kolejowych
C2	Przedstawienie znaczenia projektów architektury krajobrazu w rozwiązywaniu problemów przestrzennych, środowiskowych, klimatycznych i społecznych

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			

W1	charakterystyczne dla współczesnej architektury krajobrazu nurty i rozwiązania projektowe i ich wpływ na poprawę jakości środowiska miejskiego, adaptację miast do zmian klimatu, zdrowie ludzi i jakości życia na terenach zurbanizowanych	AK_P7S_WK08	Egzamin ustny, Prezentacja
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	powiązać wiedzę na temat kierunków oraz rozwiązań stosowanych we współczesnej architekturze krajobrazu z wyzwaniami środowiskowymi, klimatycznymi i społecznymi	AK_P7S_UW05	Egzamin ustny, Prezentacja
U2	przedstawić rolę współczesnej architektury krajobrazu w rozwiązywaniu problemów wynikających z destrukcyjnego wpływu człowieka na klimat i środowisko przyrodnicze oraz dynamicznego rozwoju obszarów zurbanizowanych	AK_P7S_UW06	Egzamin ustny, Prezentacja
U3	przygotować w zespole prezentację na temat twórczości wybranego architekta krajobrazu, omówić charakterystyczne cechy jego twórczości, wyjaśnić wpływ projektowanych przez niego obiektów na środowisko, klimat lokalny i zdrowie oraz jakość życia ludzi,	AK_P7S_UO09	Prezentacja
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	wykorzystania zdobytej wiedzy w procesie projektowym oraz zarządzaniu krajobrazem we współpracy z różnymi interesariuszami m.in. jednostkami administracji publicznej, lokalną społecznością oraz projektantami innych branż	AK_P7S_KK02	Egzamin ustny, Prezentacja

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	<p>Nurty projektowe we współczesnej architekturze krajobrazu oraz ich główni przedstawiciele</p> <p>Projektowanie w zgodzie z naturą i oparte na naturze (nature based-solutions)</p> <p>Biofilia, biofilic-design</p> <p>Poszukiwanie ducha miejsca jako punkt wyjścia w projektach architektury krajobrazu</p> <p>Akupunktura miasta - od instalacji do rewitalizacji</p> <p>Odzyskane i pracujące krajobrazy</p> <p>Od ogrodów działkowych do farm wertykalnych i miejskiego rolnictwa</p> <p>Zieleń zintegrowana z zabudową i infrastrukturą</p> <p>Wybrane techniki, technologie i materiały stosowane we współczesnej architekturze krajobrazu</p> <p>Współczesne realizacje z zakresu architektury krajobrazu na terenie Wrocławia lub innego miasta (wyjścia i wyjazdy terenowe)</p>	Wykład

Wymagania wstępne

Brak wymagań wstępnych



UNIWERSYTET PRZYRODNICZY WE WROCŁAWIU

Malarstwo w architekturze krajobrazu Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność Kształtowanie i ochrona krajobrazu	Kod przedmiotu ID000000IAKKKS.MI4C.1159.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Fakultatywny
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okres Semestr 3	Forma zaliczenia Egzamin	Liczba punktów ECTS 2.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Stosowanie w rysunku proporcji postaci siedzących i stojących na tle małej architektury i drzew. Zapożyczenia współczesnego malarstwa na elewacjach budynków z iluzorycznych fresków. Zastosowanie perspektywy
----	--

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	sposoby dobierania barw w obrazie, zasady kilku techniki rysunkowych i malarskich.	AK_P7S_WG07	Zaliczenie pisemne, Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach

Umiejętności - Student potrafi:			
U1	planować i projektować po malarsku obiekty architektury krajobrazu. Potrafi uwzględniać potrzeby ludzi , którzy będą Odbiorcami dzieła., w zakresie formy i koloru.	AK_P7S_UW04	Zaliczenie pisemne, Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach
U2	dla stworzenia odpowiedniego plastycznie projektu, organizować , kierować ,współdziałać pracą w zespole	AK_P7S_UO09	Obserwacja pracy studenta
Kompetencje społecznych - Student jest gotów do:			
K1	do tworzenia estetycznych nowatorskich projektów we współpracy z osobami i podmiotami społecznymi w zakresie tematyki dzieła (pejzażu, postaci, architektury itp.)	AK_P7S_KK02	Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	Tematyka wykładów: - Zasady perspektywy linearnej i powietrznej (Leonardo de Vinci, S.Botticelli). -Cechy charakterystyczne ogrodów francuskich i włoskich w malarstwie XVIII w. - Wizyta w Muzeum Narodowym we Wrocławiu - Impresjonistyczne ujęcie światła i barwy w obrazach pejzażu otwartego i martwej natury. - Proporcje postaci siedzących i stojących na tle małej architektury i drzew. - Kolor subiektywny, różny od naturalistycznego (E. Nolde, V. van Gogh, P. Gauguin) - . Wizyta w Muzeum Narodowym we Wrocławiu. Ujęcie kubistyczne natury oraz obiekty przestrzenne. - Funkcje współczesnych murali. - Wpływ manieri reklam i komiksów na wygląd architektury miast (pop-art Andy Warhola z Nowego Yorku) - Ekspresjonistyczne ujęcie pejzażu na przykładzie obrazów E. L. Kirchnera, E. Muncha, J. Ensora. - Secesja nawiązująca do sztuki japońskiej w przedstawianiu roślin i wody. - Kolokwium zaliczeniowe.	Wykład

Wymagania wstępne

Przedmioty ze st. Inżynierskich : wykłady z historii sztuki, ćwiczenia - rysunek i rzeźba, wykłady z historii ogrodów.



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Etykieta managerska Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność Kształtowanie i ochrona krajobrazu	Kod przedmiotu ID000000IAKKKS.MI4C.2999.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Fakultatywny
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Tak

Okres Semestr 3	Forma zaliczenia Egzamin	Liczba punktów ECTS 2.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Wykład: 30	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Zapoznanie z podstawowymi zasadami kultury osobistej i zasadami obyczajowymi, obowiązującymi życiu zawodowym i codziennym.
C2	Promowanie kultury osobistej społeczności akademickiej.
C3	Umożliwienie przyszłym menadżerom nabycia podstawowych umiejętności zakresie stosownego, swobodnego zachowania w sytuacjach zawodowych i codziennych.
C4	Wskazanie zasad tworzenia CV, portfolio i listu motywacyjnego oraz przygotowania do rozmowy kwalifikacyjnej.

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
-----	-------------------------------	-------------------------------	--------------------

Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	Absolwent zna i rozumie podstawy i zasady etykiety menadżerskiej w rozwoju przedsiębiorczości	AK_P7S_WK11	Egzamin pisemny, Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	Absolwent potrafi porozumiewać się w formie werbalnej i niewerbalnej, tworzyć korespondencję tradycyjną i elektroniczną a także prowadzić debatę oficjalną i swobodną rozmowę w zakresie architektury krajobrazu	AK_P7S_UK07	Egzamin pisemny, Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji
U2	Absolwent potrafi kierować oraz współdziałać, planować i organizować pracę w zespole oraz zarządzać nim.	AK_P7S_UO09	Egzamin pisemny, Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	Absolwent jest gotów do działania i myślenia w sposób przedsiębiorczy, i kreowania przestrzeni, biznesowej poprzez udział w oficjalnych spotkań biznesowych i imprez towarzyszących.	AK_P7S_KK02, AK_P7S_KO05	Egzamin pisemny, Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji
K2	Absolwent jest gotów do kreowania ścieżki kariery zawodowej i współpracy z różnymi osobami i podmiotami społecznymi oraz do efektywnej i etycznej pracy w grupie przy wykonywaniu zawodu architekta krajobrazu.	AK_P7S_KK02	Egzamin pisemny, Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć

1.	<p>Tematyka wykładów :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aspekty etyczne w działalności zawodowej 2. Powitania i pożegnania 3. Prezentacja i nawiązanie kontaktu 4. Wizytówki w kontaktach służbowych i prywatnych 5. Rozmowa bezpośrednia i komunikacja niewerbalna 6. Korespondencja tradycyjna i elektroniczna, rozmowa telefoniczna 7. Precedencja zawodowa i towarzyska 8. Tytulatura w korespondencji i w rozmowie 9. Rodzaje spotkań i przyjęć 10. Etykieta podczas jedzenia i picia 11. Etykieta ubioru 12. Zachowania niewłaściwe (faux pas) 13. Życiorys (CV), 14. List motywacyjny 15. Rozmowa kwalifikacyjna 	Wykład
----	---	--------



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Praca magisterska i egzamin dyplomowy (konsultacje) Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność -	Kod przedmiotu ID000000IAKS.MI4B.1782.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okres Semestr 3	Forma zaliczenia Egzamin	Liczba punktów ECTS 14.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Prace kontrolne i przejściowe: 10	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Zapoznanie studentów z zadaniami koniecznymi do przygotowania pracy dyplomowej.
C2	Przekazanie wiedzy z zakresu nauk technicznych i przyrodniczych. Kształcenie umiejętności projektowania przy wykorzystaniu narzędzi i oprogramowania informatycznego oraz poczucia kompozycji i przestrzeni.

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			

W1	podstawowe pojęcia i zasady prawa autorskiego, potrafi je odnieść do działalności architekta krajobrazu.	AK_P7S_WK11	Praca dyplomowa, Recenzja pracy dyplomowej; weryfikacja pracy dyplomowej poprzez system anty-plagiatowy; egzamin magisterski - prezentacja pracy dyplomowej
W2	aspekty wiedzy konieczne do przygotowania pracy magisterskiej.	AK_P7S_WK10	Praca dyplomowa, Recenzja pracy dyplomowej; weryfikacja pracy dyplomowej poprzez system anty-plagiatowy; egzamin magisterski - prezentacja pracy dyplomowej
W3	konieczność współpracy w sferze administracyjnej, ekonomicznej oraz prawnej w zakresie działalności projektowej, planistycznej i ochrony krajobrazu.	AK_P7S_WK09	Egzamin ustny, Praca dyplomowa
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	kształcić się i aktualizować zdobytą wiedzę.	AK_P7S_UO10	Praca dyplomowa, Recenzja pracy dyplomowej; weryfikacja pracy dyplomowej poprzez system anty-plagiatowy; egzamin magisterski - prezentacja pracy dyplomowej
U2	dla prawidłowego prowadzenia postawionego zadania, właściwie formułować założenia badawcze.	AK_P7S_UW11	Egzamin ustny, Praca dyplomowa, Recenzja pracy dyplomowej; weryfikacja pracy dyplomowej poprzez system anty-plagiatowy; egzamin magisterski - prezentacja pracy dyplomowej
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	projektowania ze świadomością dynamiki zmian w dziedzinie architektury krajobrazu i nauk pokrewnych.	AK_P7S_KK01	Praca dyplomowa, Recenzja pracy dyplomowej; weryfikacja pracy dyplomowej poprzez system anty-plagiatowy; egzamin magisterski - prezentacja pracy dyplomowej
K2	współpracy z innymi specjalistami, podejmowania najkorzystniejszych decyzji projektowych, celem uzyskania rozwiązań uwzględniających potrzeby społeczne oraz odpowiedzialności za konsekwencje wprowadzonych zmian.	AK_P7S_KR06	Praca dyplomowa, Recenzja pracy dyplomowej; weryfikacja pracy dyplomowej poprzez system anty-plagiatowy; egzamin magisterski - prezentacja pracy dyplomowej

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	Ustalenie tematu pracy, celu, zakresu i harmonogramu, metodyki pracy oraz techniki badawczej. Konsultacje wyników pracy na każdym jej etapie, dostosowane do specyfiki podjętego przez studenta problemu. Zredagowanie tekstu pracy, przygotowanie spisów, załączników, materiałów ilustracyjnych i zestawień. Przygotowanie prezentacji oraz posteru. Przygotowanie się do egzaminu magisterskiego.	Prace kontrolne i przejściowe

Wymagania wstępne

Wiedza i umiejętności niezbędne do wykonania pracy dyplomowej nabyte w czasie zajęć dydaktycznych w semestrach poprzedzających praktykę.



UNIwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Praktyka magisterska Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów architektura krajobrazu	Cykl kształcenia 2023/24
Specjalność -	Kod przedmiotu ID000000IAKS.MI4B.1841.23
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Obowiązkowy
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe
Profil studiów ogólnoakademicki	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie

Okres Semestr 3	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 6.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Praktyka: 160	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Student wykonuje zadania konieczne do przygotowania pracy dyplomowej.
----	---

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	metody badawcze stosowanych w architekturze krajobrazu i naukach pokrewnych	AK_P7S_WK10	Sprawozdanie z odbycia praktyki

W2	wybrane zagadnienia szczegółowe związane z diagnozą problemów krajobrazowych i sposobami ich rozwiązania	AK_P7S_WG01	Sprawozdanie z odbycia praktyki
W3	podstawowe pojęcia i zasady prawa autorskiego, potrafi je odnieść do działalności architekta krajobraz	AK_P7S_WK09	Sprawozdanie z odbycia praktyki
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	współpracować i prezentować problemy i wyniki swojej pracy	AK_P7S_UK07	Sprawozdanie z odbycia praktyki
U2	kształcić się i aktualizować zdobytą wiedzę	AK_P7S_UO10	Sprawozdanie z odbycia praktyki
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	aktualizowania zdobytej wiedzy w związku z dynamiką zmian w dziedzinie architektura krajobrazu i nauk pokrewnych	AK_P7S_KK01	Sprawozdanie z odbycia praktyki
K2	podjmowania zadań o wysokim stopniu trudności przy współpracy z innymi osobami	AK_P7S_KO03	Sprawozdanie z odbycia praktyki
K3	uzupełniania nabytej wiedzy o aspekty praktyczne oraz myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	AK_P7S_KR06	Sprawozdanie z odbycia praktyki

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	<p>Praktyka obejmuje zadania studenta wynikające ze specyfiki tematu pracy dyplomowej. Zadania przydziela studentowi opiekun pracy. Ich celem jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozszerzenie wiedzy oraz kształtowanie umiejętności jej praktycznego wykorzystania - kształtowanie umiejętności analitycznych, organizacyjnych, interpersonalnych, negocjacyjnych, - doskonalenie umiejętności pracy zespołowej - kształtowanie samodzielności i odpowiedzialności w zakresie powierzonych zadań, - poznanie i doskonalenie metod pracy naukowej, - realizacja badań własnych dyplomanta, - zestawienie i analiza wyników badań, - doskonalenie umiejętności dyskusji naukowej, - aktywizacja naukowa i zawodowa studentów -zainicjowanie lub rozszerzenie kontaktów naukowych i zawodowych 	Praktyka

Wymagania wstępne

Wiedza i umiejętności niezbędne do wykonania pracy dyplomowej nabyte w czasie zajęć dydaktycznych w semestrach poprzedzających praktykę