

Karta opisu zajęć (syllabus)

Nazwa kierunku studiów	Architektura Krajobrazu
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Ochrona krajobrazu Landscape preservation
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	2 (1,32/0,68)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr inż. Sławomir Michałek
Jednostka oferująca moduł	Katedra Botaniki i Fizjologii Roślin
Cel modułu	Opanowanie i pogłębienie wiedzy w zakresie ochrony krajobrazu oraz poznanie aktualnych metod prawidłowego kształtowania krajobrazu, które prowadzą do zachowania krajobrazu naturalnego lub jego odtworzenia. Nabycie umiejętności opracowania koncepcji i sporządzania planów ochrony. Wyrobienie przekonania, że człowiek może mieć istotny wpływ na zachowanie zasobów przyrody poprzez ochronę i prawidłowe kształtowanie krajobrazu.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Zna zasady funkcjonowania, zagrożenia i sposoby ochrony siedlisk przyrodniczych składających się na krajobraz Polski.
	W2. Zna główne podstawy prawne dotyczące ochrony różnych typów siedlisk, flory i fauny, elementów przyrody nieożywionej występujących w krajobrazie Polski.
	W3. Ma wiedzę na temat metod i trybu sporządzania planów ochrony.
	Umiejętności:
	U1. Potrafi dokonać wstępnej oceny walorów krajobrazowych danego siedliska, stopnia jego zagrożenia oraz potrafi dobrać odpowiednią formę ochrony do rangi walorów krajobrazowych z

	wykorzystaniem dostępnych środków prawnych i ekonomicznych.
	U2. Potrafi na podstawie dostępnych źródeł i zdobytej wiedzy opracować i przedstawić projekt planu ochrony dla konkretnych przykładów cennych przyrodniczo siedlisk.
	Kompetencje społeczne:
	K1. Rozumie potrzebę przekazywania społeczeństwu informacji o działaniach, które mogą przyczynić się do ochrony krajobrazu.
	K2. Ma świadomość konsekwencji niewłaściwej ingerencji w środowisko oraz jej długofalowego niekorzystnego oddziaływanie na różne elementy krajobrazu.
Wymagania wstępne i dodatkowe	ekologia ogólna, ochrona środowiska, ochrona przyrody
Treści programowe modułu	<p>Przedstawienie siedlisk przyrodniczych składających się na krajobraz oraz sposobów właściwego gospodarowania w tych siedliskach. Wyjaśnienie wpływu działalności ludzkiej na krajobraz oraz przedstawienie sposobów i form ochrony krajobrazu. Przedstawienie prawnych i ekonomicznych instrumentów ochrony krajobrazu w Polsce, w tym możliwości tworzenia różnych form ochrony. Polityka Unii Europejskiej dotycząca ochrony przyrody i krajobrazu. Wybrane międzynarodowe konwencje mające znaczenie dla ochrony krajobrazu w Polsce. Zasady sporządzania planów ochrony dla różnych form ochrony przyrody obszarowej. Zapoznanie z procedurami przy planowaniu inwestycji, w tym z oceną oddziaływania na środowisko, jako narzędziem kształtowania i ochrony krajobrazu. Monitoring środowiska – podstawowe zasady oceny stanu środowiska</p>
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Żarska B. 2011. Ochrona krajobrazu. Wyd. SGGW. 2. Wysocki C., Sikorski P. 2014. Fitosocjologia stosowana w ochronie i kształtowaniu krajobrazu. Wyd. SGGW. 3. Raszeja E. 2013. Ochrona krajobrazu w procesie przekształceń obszarów wiejskich. Wyd. Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu. 4. Zosadowski Z., Astel A., Tkachenko H., Młynarkiewicz Ł. 2020. Ochrona przyrody powierzchni ziemi i krajobrazu. W kontekście obowiązujących przepisów. Wyd. Akademii Pomorskiej w Słupsku. 5. Symonides E. 2007. Ochrona przyrody. Wyd. Uniwersytetu Warszawskiego.

	<p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Raszeja E., Szczepańska M., Gałęcka-Drozda A., de Mezer E., Wilkaniec A. 2022. Ochrona i kształtowanie krajobrazu kulturowego w zintegrowanym planowaniu rozwoju. Bogucki Wyd. Naukowe w Poznaniu. 2. Malinowska E., Lewandowski W., Harasimiuk A. 2004. Geoekologia i ochrona krajobrazu. Wyd. Uniwersytetu Warszawskiego. 3. Walasz K. 2015. Ochrona Krajobrazu i Zasobów Przyrodniczych Gminy. Małopolskie Towarzystwo Ornitologiczne. 4. Sas - Bojarska A. 2017. Wielkie inwestycje w kontekście zagrożeń i ochrony krajobrazu. Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej. 5. Poradniki ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000. 6. Wybrane Akty Prawne 																																	
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykład multimedialny, rozwiązywanie zadań przedstawionych w kartach pracy, prezentacje studenckie, dyskusja.																																	
Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	<p>W1, W2, W3 – ocena kart pracy, ocena prezentacji, ocena z egzaminu pisemnego</p> <p>U1, U2 – ocena kart pracy, ocena prezentacji, ocena z egzaminu</p> <p>K1, K2 – ocena pracy i zaangażowania na ćwiczeniach</p> <p>Formy dokumentowania: dziennik prowadzącego karty pracy prezentacja egzamin pisemny</p>																																	
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Ocena końcowa – 60 % ocena z egzaminu + 40% ocena z ćwiczeń (średnia arytmetyczna ocen z kart pracy + oceny z prezentacji + oceny z zaangażowania na ćwiczeniach)																																	
Bilans punktów ECTS	<p style="text-align: center;">Liczba godzin kontaktowych</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Forma zajęć</th> <th colspan="2" style="text-align: right;">punkty ECTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Wykłady</td> <td style="text-align: right;">15</td> <td style="text-align: right;">0,60</td> </tr> <tr> <td>Ćwiczenia</td> <td style="text-align: right;">15</td> <td style="text-align: right;">0,60</td> </tr> <tr> <td>Konsultacje</td> <td style="text-align: right;">2</td> <td style="text-align: right;">0,08</td> </tr> <tr> <td>Egzamin</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">0,04</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Liczba godzin niekontaktowych</td> </tr> <tr> <td>Przygotowanie do ćwiczeń</td> <td style="text-align: right;">4</td> <td style="text-align: right;">0,16</td> </tr> <tr> <td>Przygotowanie do egzaminu</td> <td style="text-align: right;">5</td> <td style="text-align: right;">0,20</td> </tr> <tr> <td>Studiowanie literatury</td> <td style="text-align: right;">4</td> <td style="text-align: right;">0,16</td> </tr> <tr> <td>Przygotowanie prezentacji</td> <td style="text-align: right;">4</td> <td style="text-align: right;">0,16</td> </tr> <tr> <td>Razem punkty ECTS</td> <td style="text-align: right;">50 godz.</td> <td style="text-align: right;">2,00</td> </tr> </tbody> </table>	Forma zajęć	punkty ECTS		Wykłady	15	0,60	Ćwiczenia	15	0,60	Konsultacje	2	0,08	Egzamin	1	0,04	Liczba godzin niekontaktowych			Przygotowanie do ćwiczeń	4	0,16	Przygotowanie do egzaminu	5	0,20	Studiowanie literatury	4	0,16	Przygotowanie prezentacji	4	0,16	Razem punkty ECTS	50 godz.	2,00
Forma zajęć	punkty ECTS																																	
Wykłady	15	0,60																																
Ćwiczenia	15	0,60																																
Konsultacje	2	0,08																																
Egzamin	1	0,04																																
Liczba godzin niekontaktowych																																		
Przygotowanie do ćwiczeń	4	0,16																																
Przygotowanie do egzaminu	5	0,20																																
Studiowanie literatury	4	0,16																																
Przygotowanie prezentacji	4	0,16																																
Razem punkty ECTS	50 godz.	2,00																																
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	udział w wykładach – 15 godz., udział w ćwiczeniach – 15 godz., udział w konsultacjach - 2 godz., udział w egzaminie – 1 godz.																																	

Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	Kod efektu modułowego – kod efektu kierunkowego W1 – AK_W01, AK_W02, AK_W03, AK_W05, AK_W06, AK_W07; W2 – AK_W04, W3 – AK_W04; U1 – AK_U01, AK_U08, AK_U11, AK_U12 U2 – AK_U3, AK_U6; K1 – AK_K04 K2 - AK_K02 AK_K03.
--	--