

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Ekosystemy leśne - ochrona i gospodarowanie (Ćw. audytoryjne), PG_00143469						
Kierunek studiów	Ochrona zasobów przyrodniczych (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			1.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca							
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. Krzysztof Banaś				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	15
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	15		2.0		8.0	25
Cel przedmiotu	<p>Poznanie podstawowych typów ekosystemów leśnych występujących w Polsce.</p> <p>Nabycie umiejętności wyróżniania i charakteryzowania wewnętrznej budowy ekosystemów leśnych.</p> <p>Znajomość zróżnicowania szaty leśnej ze względu na uwarunkowania geograficzno-siedliskowe.</p>						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[OZPL3_K05] Absolwent jest gotów do zrozumienia potrzeby podnoszenia własnych kompetencji oraz aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności	rozumie potrzebę aktualizacji wiedzy dotyczącej ekosystemów leśnych oraz doskonalenie umiejętności w jej zastosowaniu	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[OZPL3_K08] Absolwent jest gotów do systematycznej aktualizacji wiedzy przyrodniczej i jej praktycznego zastosowania	systematycznie aktualizuje wiedzę w oparciu o fachowe źródła z zakresu biologii i leśnictwa i zna jej praktyczne zastosowania w leśnictwie	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[OZPL3_W11] Absolwent zna i rozumie w stopniu zaawansowanym podstawowe pojęcia i terminologię przyrodniczą oraz ma znajomość rozwoju nauk przyrodniczych i stosowanych w nich metod badawczych, a także ma świadomość ich potencjalnego przełożenia na działania praktyczne	- zna podstawowe pojęcia i terminologię biologiczną oraz wybrane pojęcia stosowane w naukach leśnych - zna praktyczne zastosowanie metod badawczych wykorzystywanych w ekologii roślin drzewiastych i leśnictwie, oraz ich praktyczne stosowanie w kształtowaniu ekosystemów leśnych	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[OZPL3_U03] Absolwent potrafi wyszukiwać i korzystać z dostępnych źródeł informacji biologicznej, w tym ze źródeł elektronicznych oraz krytycznie je analizuje	posiada umiejętność korzystać z dostępnych źródeł informacji w tym ze źródeł elektronicznych, a poprawność pozyskiwanych wiadomości z zakresu biologii i leśnictwa potrafi zweryfikować	[SU3] opracowanie tekstowe/praca pisemna [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[OZPL3_U02] Absolwent potrafi czytać ze zrozumieniem teksty naukowe z zakresu nauk przyrodniczych w języku polskim i proste teksty w języku angielskim	czyta ze zrozumieniem teksty naukowe z zakresu nauk biologicznych i leśnych w języku polskim i proste teksty w języku angielskim	[SU3] opracowanie tekstowe/praca pisemna [SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny
Treści przedmiotu	Cechy charakterystyczne najważniejszych typów lasów Polski oraz warunki środowiskowe, w jakich się tworzą. Funkcjonowanie ekosystem leśnego i elementy, które budują poszczególne warstwy zbiorowisk leśnych. Rola lasów w środowisku i ich znaczenie gospodarcze.		

<p>Wymagania wstępne i dodatkowe</p>	<p>Wymagania dodatkowe</p> <p>Warunki zaliczenia przedmiotu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zaliczenie ćwiczeń - obecność na zajęciach <p>zaliczenie obejmuje materiał z ćwiczeń oraz z samodzielnego opracowania zadanych zagadnień</p> <p>zaliczenie pisemne oceniane jest wg wskaźnika procentowego (Regulamin Studiów UG)</p> <p>zaliczenie ustne poprawkowe - ocena obejmuje stopień wyczerpania tematu dotyczącego każdego z 3 losowanych pytań</p> <p>w przypadku braku zaliczenia studentowi przysługuje zaliczenie poprawkowe</p> <p>zajęcia mogą odbywać się poza siatką godzin, także w soboty i niedziele</p> <p>student ma obowiązek uczestniczenia w zajęciach, a w razie nieobecności należy ją usprawiedliwić zgodnie z §11 Regulaminu Studiów UG</p> <p>warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest uczestnictwo w co najmniej 85% zajęć</p> <p>student ma obowiązek uzupełnić braki w wiedzy i umiejętnościach spowodowane nieobecnością na ćwiczeniach w sposób i w terminie wskazanym przez Prowadzącego zajęcia</p>								
<p>Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się</p>	<table border="1"> <tr> <td>Sposób oceniania (składowe)</td> <td>Próg zaliczeniowy</td> <td>Składowa oceny końcowej</td> </tr> <tr> <td>sprawdzian pisemny</td> <td>51.0%</td> <td>100.0%</td> </tr> </table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	sprawdzian pisemny	51.0%	100.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej							
sprawdzian pisemny	51.0%	100.0%							
<table border="1"> <tr> <td>51.0%</td> <td>100.0%</td> </tr> </table>				51.0%	100.0%				
51.0%	100.0%								

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Andrzejewski R., Weigle A. (red.) 2003. Różnorodność biologiczna Polski. Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska, Warszawa.</p> <p>Falińska K., 2004. Ekologia Roślin. PWN, Warszawa</p> <p>Gruszecki K. 2005. Ustawa o ochronie przyrody. Komentarz. Kraków.</p> <p>Grzywacz A. 2001. Podstawy prawne trwale zrównoważonej gospodarki leśnej. Roczniki AR w Poznaniu, Leśnictwo 39: 93-107.</p> <p>Matuszkiewicz W., 2006. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. PWN, Warszawa</p> <p>Puchniarski H. T., 2004. Rośliny Siedlisk Leśnych w Polsce. PWRiL, Warszawa</p> <p>Szafer W. 1985. Szata roślinna Polski. PWN, Warszawa.</p> <p>Szafer W., Zarzycki K., 1972. Szata Roślinna Polski. PWN, Warszawa</p> <p>Szymański S., 2001. Ekologiczne Podstawy Hodowli Lasu. PWRiL, Warszawa</p>
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Krebs Ch. 2001. Ekologia. Eksperymentalna analiza rozmieszczenia i liczebności. PWN. Warszawa.</p> <p>Markert B. (red.). 1993. Plants as Biomonitors. VCH, Wienheim-New York-Basel-Cambridge.</p> <p>Żółkoś K. 2010. Udział i rola sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i> L.) w zbiorowiskach roślinnych Słowińskiego Parku Narodowego na tle dawnych przemian roślinności. Acta Bot. Cassub. 7-9: 99-121.</p>
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.