

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Ekosystemy leśne - ochrona i gospodarowanie (Ćw. audytoryjne), PG_00145062						
Kierunek studiów	Biologia (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2026/2027		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			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>Nabywanie 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		
	[BIOLL3_U07] samodzielnie wyszukiwać i korzystać z dostępnych źródeł informacji biologicznej, w tym ze źródeł elektronicznych		posiada umiejętność korzysta z dostępnych źródeł informacji w tym ze źródeł elektronicznych, a poprawność pozyskiwanych wiadomości z zakresu biologii i leśnictwa potrafi zweryfikować		[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny		
	[BIOLL3_W07] typy środowisk (siedlisk) przyrodniczych pod kątem strukturalnym i funkcjonalnym, wybrane gatunki flory i fauny terenów nadmorskich oraz metody i formy ochrony przyrody		zna podstawowe pojęcia i terminologię biologiczną oraz wybrane pojęcia stosowane w odniesieniu do środowiska leśnego, także w ujęciu strukturalnym i funkcjonalnym, wybranych gatunków flory i fauny		[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny		
	[BIOLL3_U06] czytać ze zrozumieniem proste naukowe teksty biologiczne 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		[SU4] test/egzamin - ustny lub pisemny		
	[BIOLL3_K01] oceny własnej wiedzy i rozumie potrzebę stałego uczenia się i rozwoju oraz jest otwarty na nowe idee		rozumie potrzebę aktualizacji wiedzy dotyczącej ekosystemów leśnych oraz doskonalenie umiejętności w jej zastosowaniu		[SK4] 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.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	sprawdzian pisemny	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>Żółko 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 eNauczenie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.