Uniwersytet Gdański

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 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu	2028/2029			
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 Renata Afranowicz-Cieślak				
	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	
	Poznanie podstawowych typów ekosystemów leśnych występujących w Polsce. Nabycie umiejętności wyróżniania i charakteryzowania wewnętrznej budowy ekosystemów leśnych. Znajomość zróżnicowania szaty leśnej ze względu na uwarunkowania geograficzno-siedliskowe.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[OZPL3_W11] Absolwent zna i rozumie w stopniu zaawansowanym 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_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
[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_U03] Absolwent potrafi wyszukiwać i korzystać z dostępnych źródeł informacji biologicznej, w tym ze źródeł elektronicznych oraz krytycznie je analizuje	posiada umiejętność korzysta 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_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

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

Wymagania dodatkowe - brak.

Warunki zaliczenia przedmiotu:

- zaliczenie ćwiczeń

- obecność na zajęciach.

Zaliczenie obejmuje materiał z ćwiczeń oraz z samodzielnego opracowania zadanych zagadnień.

Zaliczenie pisemne oceniane jest wg wskaźnika procentowego (Regulamin Studiów UG).

Zaliczenie ustne poprawkowe - ocena obejmuje stopień wyczerpania tematu dotyczącego każdego z 3 losowanych pytań

w przypadku braku zaliczenia studentowi przysługuje zaliczenie poprawkowe.

Zajęcia mogą odbywać się poza siatką godzin, także w soboty i niedziele.

Student ma obowiązek uczestniczenia w zajęciach, a w razie nieobecności należy ją usprawiedliwić zgodnie z §11 Regulaminu Studiów UG.

Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest uczestnictwo w co najmniej 85% zajęć.

Student ma obowiązek uzupełnić braki w wiedzy i umiejętnościach spowodowane nieobecnością na ćwiczeniach w sposób i w terminie wskazanym przez Prowadzącego zajęcia.

<table>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td colspan="2"><table><tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr><tr><td>sprawdzian pisemny</td><td>51.0%</td><td>100.0%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Zalecana lista lektur</td><td>Podstawowa lista lektur</td><td>Andrzejewski R., Weigle A. (red.) 2003. Różnorodność biologiczna Polski. Narodowa Fundacja Ochrony Środowiska, Warszawa.

Falińska K., 2004.Ekologia Roślin. PWN, Warszawa

Gruszecki K. 2005. Ustawa o ochronie przyrody. Komentarz. Kraków.

Grzywacz A. 2001. Podstawy prawne trwale zrównoważonej gospodarki leśnej. Roczniki AR w Poznaniu, Leśnictwo 39: 93-107.

Matuszkiewicz W., 2006. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. PWN, Warszawa

Puchniarski H. T., 2004. Rośliny Siedlisk Leśnych w Polsce. PWRiL, Warszawa

Szafer W. 1985. Szata roślinna Polski. PWN, Warszawa.

Szafer W., Zarzycki K.,1972. Szata Roślinna Polski. PWN, Warszawa

Szymański S., 2001. Ekologiczne Podstawy Hodowli Lasu. PWRiL, Warszawa</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>Krebs Ch. 2001. Ekologia. Eksperymentalna analiza rozmieszczenia i liczebności. PWN. Warszawa.

Markert B. (red.). 1993. Plants as Biomonitors. VCH, Wienheim-New York-Basel-Cambridge.

Żółkoś K. 2010. Udział i rola sosny zwyczajnej (Pinus sylvestris L.) w zbiorowiskach roślinnych Słowińskiego Parku Narodowego na tle dawnych przemian roślinności. Acta Bot. Cassub. 7-9: 99-121.</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td colspan="2">Czym jest las?

Wymień funkcje lasu.
Co to jest odnowienie naturalne?</td></tr>
<tr><td>Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu</td><td colspan="2">Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.