

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Torfowiska - funkcjonowanie i ochrona (Ćw. audytoryjne), PG_00154667						
Kierunek studiów	Ochrona zasobów przyrodniczych (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	5		Liczba punktów ECTS		2.0		
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	30.0	0.0	0.0	0.0	30
	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	30		4.0		16.0	50
Cel przedmiotu	1. Zrozumienie zjawisk i procesów decydujących o funkcjonowaniu torfowisk. 2. Poznanie warunków ekologicznych i gatunków charakterystycznych dla poszczególnych typów torfowisk. 3. Znajomość zagrożeń dla specyfiki siedliskowej torfowisk i sposobów jej ochrony.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[OZPL3_W07] Absolwent zna i rozumie w stopniu zaawansowanym metody i sposoby ochrony przyrody i środowiska, w tym monitoringu przyrodniczego	przedstawia metody i sposoby ochrony torfowisk oraz rozumie potrzebę ich monitoringu	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport [SW3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[OZPL3_W06] Absolwent zna i rozumie w stopniu zaawansowanym nazwy i typy środowisk przyrodniczych oraz ich charakterystykę pod kątem strukturalnym i funkcjonalnym	nazywa i klasyfikuje typy środowisk bagiennych oraz charakteryzuje je pod kątem strukturalnym i funkcjonalnym	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport [SW3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[OZPL3_U12] Absolwent potrafi uczyć się samodzielnie w sposób ukierunkowany	opracowuje samodzielnie przydzielone mu zagadnienia z zakresu funkcjonowania lub ochrony torfowisk	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU3] opracowanie tekstowe/praca pisemna
	[OZPL3_K05] Absolwent jest gotów do zrozumienia potrzeby podnoszenia własnych kompetencji oraz aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności	rozumie potrzebę podnoszenia własnych kompetencji oraz aktualizuje zdobytą wiedzę na temat torfowisk i roślin bagiennych w celu ich skutecznej ochrony	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
Treści przedmiotu	Sposoby klasyfikacji mokradł i torfowisk; hydrogenetyczne typy torfowisk; torfowiska jako siedliska przyrodnicze w sieci Natura 2000; pozycja siedlisk w klasyfikacji fitytosocjologicznej; rozmieszczenie geograficzne; cechy diagnostyczne i charakterystyka torfowisk, fizjonomia i struktura zbiorowisk, charakterystyczne gatunki, dynamika roślinności, znaczenie ekologiczne i biologiczne, użytkowanie gospodarcze i potencjał produkcyjny, tendencje do przemian w skali kraju i potencjalne zagrożenia, zalecane metody ochrony, inwentaryzacje, kierunki badań i monitoring.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	raport z badań terenowych i laboratoryjnych	51.0%	50.0%
	zaliczenie pisemne	51.0%	50.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Banaś K. 1999. Osuszanie siedlisk organogenicznych a funkcjonowanie ekosystemów jeziornych. s. 191-199. [W:] A. Barcikowski, M. Boinski, A. Nienartowicz (red.), Wielofunkcyjna rola lasu; ochrona przyrody - gospodarka - edukacja. Oficyna Wyd. Turpress, Toruń. Banaś K., Gos K. 2004. Effect of peat-bog reclamtion on the physico-chemical characteristics of the ground water in peat. Polish Journal of Ecology, 52: 69-74. Charman D. 2002. Peatlands and environmental change. Publisher John Wiley and Sons Ltd, Chichester. Herbich J. (red.) 2004. Poradnik ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000. Tom I. Wody słodkie i torfowiska. Ministerstwo Środowiska, Warszawa. Ilnicki P. 2002. Torfowiska i torf. Wyd. AR w Poznaniu, Poznań. Joosten H., Clarke D., 2002. Wise use of mires and peatlands Background and principles including a framework for decision-making. International Mire Conservation Group, International Peat Society. Saarijärven Offset Oy, Saarijärvi, Finland. Matuszkiewicz W. 2007. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa. Mróz W. (red.) 2012. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. II. GIOŚ, Warszawa. Radwan S., Kornijów R. 1999. Problemy aktywnej ochrony ekosystemów wodnych i torfowiskowych w polskich parkach narodowych. Wyd. Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej. Lublin. Tobolski K., 2003. Torfowiska - Na przykładzie Ziemi Świeckiej. Towarzystwo Przyjaciół Dolnej Wisły, Świecie.
	Uzupełniająca lista lektur	brak
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.