

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Torfowiska - funkcjonowanie i ochrona (Ćw. audytoryjne), PG_00048408						
Kierunek studiów	Ochrona zasobów przyrodniczych (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów 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						
	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		0.0		0.0	30
Cel przedmiotu	<p>1. Zrozumienie zjawisk i procesów decydujących o funkcjonowaniu torfowisk.</p> <p>2. Poznanie warunków ekologicznych i gatunków charakterystycznych dla poszczególnych typów torfowisk.</p> <p>3. Znajomość zagrożeń dla specyfiki siedliskowej torfowisk i sposobów jej ochrony.</p>						

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] presentation/project/paper/report [SW3] text preparation/written work
	[OZPL3_U12] Absolwent potrafi uczyć się samodzielnie w sposób ukierunkowany	opracowuje samodzielnie przydzielone mu zagadnienia z zakresu funkcjonowania lub ochrony torfowisk	[SU2] presentation/project/paper/report [SU3] text preparation/written work
	[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] observation of student's independent or team work
[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] presentation/project/paper/report [SW3] text preparation/written work	
Treści przedmiotu	Sposoby klasyfikacji mokradł i torfowisk; hydrogenetyczne typy torfowisk; torfowiska jako siedliska przyrodnicze w sieci Natura 2000; pozycja siedlisk w klasyfikacji fitosocjologicznej; 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	<p>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.</p> <p>Banaś K., Gos K. 2004. Effect of peat-bog reclamation on the physico-chemical characteristics of the ground water in peat. Polish Journal of Ecology, 52: 69-74.</p> <p>Charman D. 2002. Peatlands and environmental change. Publisher John Wiley and Sons Ltd, Chichester.</p> <p>Herbich J. (red.) 2004. Poradnik ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000. Tom I. Wody słodkie i torfowiska. Ministerstwo Środowiska, Warszawa.</p> <p>Ilnicki P. 2002. Torfowiska i torf. Wyd. AR w Poznaniu, Poznań.</p> <p>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.</p> <p>Matuszkiewicz W. 2007. Przewodnik do oznaczania zbiorowisk roślinnych Polski. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa.</p> <p>Mróz W. (red.) 2012. Monitoring siedlisk przyrodniczych. Przewodnik metodyczny. Cz. II. GIOŚ, Warszawa.</p> <p>Radwan S., Kornijów R. 1999. Problemy aktywnej ochrony ekosystemów wodnych i torfowiskowych w polskich parkach narodowych. Wyd. Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej. Lublin.</p> <p>Tobolski K., 2003. Torfowiska - Na przykładzie Ziemi Świeckiej. Towarzystwo Przyjaciół Dolnej Wisły, Świecie.</p>
	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.