

M uu_uu	Os_NS2_034
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona Środowiska
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Funkcjonowanie i ochrona mokradeł
	Functioning and protection of wetlands
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	<i>Przedmiot do wyboru</i>
Poziom modułu kształcenia	2° studia niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	2
Semestr dla kierunku	4
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 2/1
Tytuł / stopień, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr hab. Tomasz Mieczan, prof. nadzw. UP
Jednostka oferująca moduł	Katedra Hydrobiologii i Ochrony Ekosystemów
Cel modułu	Poznanie biologii i funkcjonowania różnego typu ekosystemów mokradłowych, zależności troficznych występujących w tych ekosystemach oraz zrozumienie roli tych siedlisk w funkcjonowaniu przyrody.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Rozmieszczenie mokradeł w Polsce i na świecie – klasyfikacja ze szczególnym uwzględnieniem właściwości fizycznych i chemicznych tych ekosystemów. Hydrologia mokradeł (poziom wody gruntowej, wpływ na gospodarkę zlewni, strefy ochronne). Zależności troficzne w ekosystemach mokradłowych. Metody badań mokradeł. Kryteria oceny naturalności siedlisk mokradłowych. Programy ochrony oraz renaturyzacji mokradeł.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Ilnicki P. (red.). Torfowiska i torf. Wyd. AR Poznań. 2002 Bobbink R., Beltman B., Verhoeven J.T.A., Whigham D.F. (red.). Wetlands: functioning, biodiversity conservation and restoration, Springer, Berlin. 2002 Tobolski K. (red.). Torfowiska na przykładzie Ziemi Świeckiej. Wyd. Tow. Przyjaciół Dolnej Wisły. 2003
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: wykład, dyskusja, ćwiczenia audytoryjne i laboratoryjne, eksperymenty, przygotowanie prezentacji.