

OS_S2_... (kod modułu)	Os_S2_034
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona środowiska
Nazwa modułu kształcenia	Funkcjonowanie i ochrona mokradeł
	Functioning and protection of wetlands
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	2° studia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (2/1)
Nazwisko i imię osoby odpowiedzialnej - stopień naukowy	Tomasz Mieczan – dr hab., 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	Illicki 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.