

Moduł skrócony

OS_S1_.. (kod modułu)	Os_S1_074
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona Środowiska
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Techniki ochrony i odnowy ekosystemów wodnych Techniques of protection and renewal of aquatic ecosystems
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	1°studia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	III
Semestr dla kierunku	6
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3(1,5/1,5)
Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	Dr Wojciech Płaska
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Hydrobiologii i Ochrony Ekosystemów
Cel modułu	Celem realizacji przedmiotu jest zapoznanie studentów ze sposobami ochrony i rekultywacji ekosystemów wód stojących i płynących. Kolejnym celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z technikami odnowy i rekultywacji ekosystemów z wykorzystaniem metod technicznych jak również biologicznych.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Celem realizacji przedmiotu jest zapoznanie studentów ze sposobami ochrony i rekultywacji ekosystemów wód stojących i płynących. Wykazanie zagrożeń Lewniowych i skutków eutrofizacji wód. Kolejnym celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z technikami odnowy i rekultywacji ekosystemów z wykorzystaniem metod technicznych jak również biologicznych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	Zalecane podręczniki: 1. Kajak Z. 1998. Hydrobiologia-Limnologia. Ekosystemy wód śródlądowych. PWN Warszawa 2. Kajak Z. 1979 Eutrofizacja jezior. PWN, Warszawa 3. Żelazko J., Popek Z. 2002. Podstawy renaturyzacji rzek Wyd SGGW Warszawa 4. Wiśniewski R. red. 2007: Ochrona i rekultywacja jezior: VI konferencja naukowo-techniczna: Materiały konferencyjne. PZliT Toruń
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	1) ćwiczenia laboratoryjne 2) wykład 3) obrona i ocena sprawozdań w ramach zajęć audytoryjnych