

OS_S2_... (kod modułu)	Os_S2_041
Kierunek lub kierunki studiów	Ochrona środowiska
Nazwa modułu kształcenia	Ekologia wód płynących
	Ecology of flowing waters
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia	2°studia stacjonarne
Rok studiów dla kierunku	II
Semestr dla kierunku	3
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe	3 (2,4/0,6)
Nazwisko i imię osoby odpowiedzialnej - stopień naukowy – istotne kwalifikacje praktyczne	dr hab. Andrzej Demetraki-Paleolog
Jednostka oferująca przedmiot	Katedra Hydrobiologii i Ochrony Ekosystemów
Cel modułu	Zapoznanie z funkcjonowaniem ekosystemu wód płynących, ze jego wyjątkowymi właściwościami w stosunku do wód stojących. Przedstawienie i analiza głównych problemów dotyczących wód płynących i zbiorników zaporowych Polski, Europy i Świata. Zdobycie umiejętności planowania i przeprowadzania możliwych działań zmierzających do renaturalizacji i zrównowżenia funkcjonowania rzek i zbiorników zaporowych, Analiza zagrożeń dla funkcjonowania wód płynących i pełnienie przez nie funkcji opisanych w toku wykładów funkcji. Poznanie podstawowych teorii dotyczących funkcjonowania rzeki i jej roli w ekologii, gospodarce i krajobrazie.
Treści modułu kształcenia	Tematyka modułu obejmuje: charakterystykę specyfiki funkcjonowania rzek i zbiorników zaporowych jako odmiennych od wód stojących ekosystemów, przedstawienie różnych koncepcji funkcjonowania rzeki, oraz przyczyn szczególnych trudności związanych z utrzymaniem czystości, wysokiego statusu ekologicznego i dużej różnorodności gatunkowej wód zbiorników zaporowych. Poznanie różnych praktycznych działań związanych z ochroną rzek i zbiorników zaporowych na przykładach polskich, Europejskich i Światowych.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> Allan D. J. 1998. Ekologia wód płynących. PWN, Warszawa. Dobrowolski K., Lewnadowski K. 1998 (red) Ochrona środowisk wodnych i błotnych w Polsce. Oficyna Wyd. Inst. Ekol. PAN, 1998. Kajak Z. 1994. Hydrobiologia. Ekosystemy wód śródlądowych. Filia UW w Białymstoku, Białystok.

Planowane formy/ działania/ metody dydaktyczne	Metody dydaktyczne: wykład, dyskusja, przygotowanie prezentacji, gry decyzyjne
--	---