

Rok akademicki:	2012/2013		Numer katalogowy:	10
-----------------	-----------	--	-------------------	----

Nazwa przedmiotu:	Podstawy gospodarowania wodą	ECTS	1
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski:	Introduction to water management		
Kierunek studiów:	Studia podyplomowe „Zastosowanie współczesnych metod hydrologii w inżynierii i gospodarce wodnej”		
Koordynator przedmiotu:	Dr habil. Inż. Tomasz Okruszko		
Prowadzący zajęcia:	Dr habil. Inż. Tomasz Okruszko		
Status przedmiotu:	Podstawowy	podyplomowe	
Cykl dydaktyczny:		Jęz. wykładowy: polski	
Założenia i cele przedmiotu:			
Formy dydaktyczne, liczba godzin:	a) wykład.....; liczba godzin ..8.; b) ćwiczenia laboratoryjne (komputerowe).....; liczba godzin; c); liczba godzin; d); liczba godzin;		
Metody dydaktyczne:	Wykład problematyka ogólna, Wykład studium przypadku		
Pełny opis przedmiotu:	Procesy antropogeniczne na terenie zlewni rzecznej oraz ich wpływ na zasoby wodne. Użytkowanie wód dla celów komunalnych, przemysłowych, rolniczych. Energetyka wodna i transport wodny. Zlewniowa gospodarka wodna. Ekosystemy wodne jako użytkownicy wód w zlewni. Woda jako czynnik kształtujący i różnicujący warunki siedliskowe oraz ekosystemy wodne i wodno-błotne. Zbiorniki retencyjne – podział i polityki eksploatacyjne. Tworzenie planów gospodarowania wodą w zlewni.		
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające):	brak		
Założenia wstępne:	Zaliczone przedmioty nauczające zagadnień hydrologicznych		
Efekty kształcenia:	<ul style="list-style-type: none"> • Słuchacz umie określać potrzeby wodne różnych użytkowników wód, • Słuchacz zna podstawowe metody gospodarowania wodą na zbiornikach • Słuchacz wie jak obliczać parametry polityk eksploatacyjnych • Słuchacz potrafi określić cele środowiskowe dla różnych typów wód i obszarów chronionych w tym klasy jakości wód, zna cykl planistyczny w dorzeczu, 		
Sposób weryfikacji efektów kształcenia:	Zaliczenie przedmiotu w formie ustnej oraz egzamin końcowy		
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia:	Test na egzaminie końcowym (pkt dotyczące gospodarki wodnej)		
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową:	Opanowanie materiału w przynajmniej 50% weryfikowane zaliczeniem przedmiotu w formie wypowiedzi.		
Miejsce realizacji zajęć:	Sala audytorijna - Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska		
Literatura podstawowa i uzupełniająca:	M. Trybała Gospodarka wodna w rolnictwie, A. Ciepłowski Metodyka zagospodarowania zasobów wodnych w małych zlewniach rolniczych W. Mioduszewski Małe zbiorniki wodne Z. Mikulski Podstawy gospodarki wodnej		
UWAGI ²⁴⁾ :			