

PROGRAM NA NIESTACJONARNYCH STUDIACH MAGISTERSKICH
Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji – kierunku Inżynieria Środowiska,
wdrożony od semestru letniego roku akademickiego 2010/2011

Specjalizacja: Inżynieria wodna i sanitarna.

Grupa przedmiotów do wyboru

Lp.	Wyszczególnienie	Zal. Egz.	Ćw.	ECTS	Ilość godzin w semestrze						
					Ogółem	Wykł.	Ćwicz.	Wykł.	Ćwicz.	Wykł.	Ćwicz.
						Semestr 1	Semestr 2	Semestr 3			
1.	Ochrona gleb	Z	P	3	20	10	10				
2.	Rośliny w rozwiązaniach inżynierskich	Z	P	3	20	10	10				
3.	Funkcjonowanie ekosystemów	Z	P	3	20	10	10				
4.	Hydrofitowe oczyszczalnie ścieków	Z	P	3	20	10	10				
5.	Transport sedymentów w rzekach	Z	P	3	20			5	15		
6.	Geoinżynieria środowiskowa	Z	P	3	20			10	10		
7.	Posadowienia głębokie obiektów inżynierskich	Z	P	3	20			10	10		
8.	Systemy podciśnieniowe i ciśnieniowe w kanalizacji	Z	P	3	20			5	15		
9.	Komputerowe projektowanie sieci i instalacji wod-kan. i gazowych.	Z	P	3	20			0	20		
10.	Zagospodarowanie wód opadowych	Z	P	3	20			10	10		
11.	Kształtowanie zasobów wodnych w krajobrazie wiejskim	Z	P	3	20					10	10
12.	Budowa stawów pstrągowych i ośrodków zarybieniowych	Z	P	3	20					5	15
13.	Klimatologia planistyczna	Z	P	3	20					5	15
14.	Polityka wodna Unii Europejskiej	Z	P	3	20					20	0

Powyższy program został zatwierdzony do realizacji przez Radę Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji w dniu 17.03.2010 r.

Powyższy program jest w całości nowym i realizowanym na wszystkich semestrach od roku akademickiego 2011/2012.

Program uzupełniający dla studentów studiów II stopnia (magisterskich), którzy nie ukończyli I stopnia studiów na kierunku Inżynieria Środowiska, obowiązujący od semestru letniego w roku 2009/2010.

SEMESTR 1

1.	Hydrologia	15	5	10	projektowe	Z	4.0
2.	Gospodarka wodna i ochrona wód	30	15	15	projektowe	E	4.0

SEMESTR 2

3.	Melioracje	30	15	15	projektowe	E	4.0
4.	Inż. rzeczna i ochr. p. powodzią	30	10	20	projektowe	E	4.0

SEMESTR 3

5.	Budownictwo wodne	20	10	10	projektowe	E	5.0
	Razem	125	55	70			