

## Program studiów 2007/2008

# UNIwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie WYDZIAŁ INŻYNIERII ŚRODOWISKA I GEODEZJI

Kierunek studiów: **Inżynieria Środowiska**

Studia niestacjonarne II stopnia

### Program obciążenia godzinowego na STUDIACH MAGISTERSKICH UZUPEŁNIAJĄCYCH II stopnia

wdrożony od semestru letniego roku akademickiego 2003/2004

Lp.	Wyszczególnienie	Zal. Egz.	Ćw.	Ilość godzin w semestrze						
				Ogółem	Wykł.	Ćwicz.	Wykł.	Ćwicz.	Wykł.	Ćwicz.
					Semestr 1	Semestr 2	Semestr 3			
1.	Kształtowanie i zagospodarowanie terenów wiejskich	E	P	25	10	15				
2.	Funkcjonowanie ekosystemów	Z	P	15	5	10				
3.	Ochrona torfowisk	Z	P	15	5	10				
4.	Uzdatnianie wody i oczyszczanie ścieków	E	P	30	15	15				
5.	Transport i sedymentacja cząstek stałych	Z	P	15	5	10				
6.	Zagospodarowanie i waloryzacja terenów zdegradowanych	E	P	45	10	15	10	10		
7.	Geotechnika środowiskowa	Z	P	40	10	10	10	10		
8.	Kompleksowe ćwiczenia terenowe	Z	A	6	0	6				
9.	Kompleksowe ćwiczenia terenowe	Z	A	6			0	6		
10.	Budowa stawów pstrągowych i ośrodków zarybieniowych	E	P	30			15	15		
11.	Wykorzystanie ścieków w środowisku naturalnym	Z	P	25			10	15		
12.	Metody obliczeniowe w inżynierii wodnej	Z	P	10				10		
13.	Budownictwo wiejskie	E	P	40			10	10	10	10
14.	Upusty małych zbiorników wodnych	E	P	40			10	10	10	10
15.	Statystyka matematyczna	E	P	15					5	10
16.	Organizacja i zarządzanie środowiskiem	Z	P	15					15	
17.	Ochrona środowiska w budownictwie wodnym	E	P	15					5	10
18.	Wodociągi i kanalizacje - działy wybrane	Z	P	20					10	10
19.	Ochrona powietrza	Z	P	15					5	10
20.	Seminarium dyplomowe	Z	P	50	10		20		20	
	<b>Razem</b>			<b>472</b>	<b>70</b>	<b>91</b>	<b>85</b>	<b>86</b>	<b>80</b>	<b>60</b>
	<b>Stosunek wykładów do ćwiczeń</b>				<b>1:1,21</b>		<b>1:0,94</b>		<b>1:0,75</b>	

**Ogółem wykładów 235 godz., a ćwiczeń 225 godz. (stosunek c/w wynosi 1:0,96)**

Powyższy program został zatwierdzony do realizacji przez Radę Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji w dniu 23.06.2003 r.