

PROGRAM NAUCZANIA PRZEDMIOTU

Przedmiot:	OCHRONA ŚRODOWISKA					
System studiów	NIESTACJONARNE					
System studiów	NIESTACJONARNE					
Kierunek studiów:	GEODEZJA I KARTOGRAFIA	Specjalność:	GEODEZJA I SYSTEMY INFORMACJI PRZESTRZENNEJ			
Rok:	IV	Semestr:	7			
Odpowiedzialny za przedmiot:		Typ zajęć / Liczba godzin			ECTS:	
Tomasz Podciborski, dr inż.		Wykłady:	10	Ćwiczenia:	20	3
Jednostka organizacyjna:				Status przedmiotu:		
KATEDRA PLANOWANIA I ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO				KIERUNKOWY		
Język wykładowy:		Sposób zaliczania:				
POLSKI		PRACE PISEMNE, SPRAWDZIANY				

TEMATYKA WYKŁADÓW:

Przedmiot zajęć wykładowych:	Liczba godz.
Podstawowe pojęcia związane z ochroną środowiska.	1
Wybrane zagadnienia ochrony wody, powietrza, świata roślin i zwierząt, ochrony przed polami elektromagnetycznymi, odpadami, hałasem.	2
Ochrona gruntów rolnych - zagrożenia gruntów rolnych,	3
Rekultywacja gruntów zdewastowanych - grunty nieproduktywne i ich wpływ na warunki produkcji rolniczej, - przebieg procesu rekultywacji, - kierunki rekultywacji, - koszty prac rekultywacyjnych, - dokumentacja projektowo-kosztorysowa rekultywacji, - efekty prac rekultywacyjnych.	4

TEMATYKA ĆWICZEŃ:

Przedmiot zajęć ćwiczeniowych	Liczba godz.
Zajęcia organizacyjne	1
Wykonanie mapy zagrożenia gruntów rolnych erozją wodną powierzchniową	5
Ocena krajobrazu metodą krzywej wrażeń	3
Program rekultywacji obszarów zdewastowanych.	5
Dokumentacja projektowa rekultywacji	4
Kolokwium	1
Spotkanie zaliczeniowe	1

ZALECANA LITERATURA:

1. Cymerman R., 1991, *Geodezyjne problemy rekultywacji gruntów*, Wydawnictwo ART Olsztyn.
2. Cymerman R., Bajeroski T., Pośniak K. 1989, 1991, *Ćwiczenia z ochrony środowiska w geodezji rolnej*, skrypt ART Olsztyn.
3. Folmer H., Gabel L., Opschoor H, 1996, *Ekonomia środowiska i zasobów naturalnych*, Wyd. Krupski i S-ka.
4. Górka K., Poskrobko B., Radecki W., 1995, *Ochrona środowiska*, PWE Warszawa
5. Cymerman R., Falkowski J., Hopfer A., 1992, *Krajobrazy wiejskie*, Wydawnictwo ART Olsztyn.

OPRACOWAŁ:

dr inż. Tomasz Podciborski – 20 września 2007 rok