

PROGRAM NAUCZANIA PRZEDMIOTU

Przedmiot:	TEORIA INFORMACJI GEOGRAFICZNEJ				
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:
prof. dr hab. inż. W.Pachelski		Wykłady:	18	Ćwiczenia:	9
Jednostka organizacyjna:			Status przedmiotu:		
KATEDRA GEODEZJI SZCZEGÓŁOWEJ			SPECJALNOŚCIOWY		
Język wykładowy:		Sposób zaliczania:			
POLSKI		OCENA NA PODSTAWIE ZALICZONYCH PROJEKTÓW I KOŁOKWIUM W RAMACH ĆWICZEŃ			

TEMATYKA WYKŁADÓW:

Przedmiot zajęć wykładowych:	Liczba godz.
Wprowadzenie- przedmiot geoinformatyki. Podstawowe pojęcia.	3
Metodologia.	3
Modelowanie związków encji. Notacja CASE, notacja Barkera.	6
Metodyka obiektowa. UML.	6

TEMATYKA ĆWICZEŃ:

Przedmiot zajęć ćwiczeniowych	Liczba godz.
Metodyka strukturalna. Notacja Case. Projekt w programie TOAD.	4
Metodyka obiektowa. Język UML. Projekt w programie MyEclipse, Enterprise Architect.	4
Kolokwium	1

ZAŁECANA LITERATURA:

1. Allen S., 2006. *Modelowanie danych*. Helion, Gliwice.
2. Barker R., 2005. *Case Method. Modelowanie związków encji*. Wydawnictwa Naukowo-Techniczne, Warszawa.
3. Schmuller J., 203. *UML dla każdego*, Helion, Gliwice.
4. K. Subieta, 1999. *Obiektość w projektowaniu i bazach danych*. Akademicka Oficyna Wydawnicza PLJ, Warszawa.

OPRACOWAŁ:

prof. dr hab. inż. W. Pachelski
dr inż. Agnieszka Zwirowicz