

# KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w j ęzyku polskim		Bazy danych			
Nazwa w j ęzyku angielskim		Databases			
Kierunek studiów (je li dotyczy)		Informatyka Stosowana			
Specjalno (je li dotyczy)					
Stopie i forma studiów		1			
Rodzaj przedmiotu		obowi zkowy			
Kod przedmiotu		C1			
	Wykład	wiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba godzin zaj zorganizowanych w uczelni (ZZU)	90			90	
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy na studenta (CNPS)	200			200	
Forma zaliczenia	egzamin			egzamin	
Dla grupy kursów zaznaczy kurs ko cowy (X)					
Liczba punktów ECTS	4			4	

## WYMAGANIA WST PNE

1. Wymaganie wstepne 1
2. Wymaganie wstepne 2

## CELE PRZEDMIOTU

C1. Cel przedmiotu 1

C2. Cel przedmiotu 2

## PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SI

P01 Kierunkowy efekt kształcenia 1

## STOSOWANE NARZ DZIA DYDAKTYCZNE

N1. Narz?dzie dydaktyczne 1

N2. Narzędzie dydaktyczne 2

LITERATURA PODSTAWOWA

1. Literatura podstawowa 1

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1. Literatura dodatkowa 1

OPIEKUN PRZEDMIOTU

Dr Marek Nowak