

Tytuł <b>Informatyka w zarządzaniu</b>	Kod <b>1011104321011160818</b>
Kierunek <b>Zarządzanie - studia niestacjonarne I stopnia</b>	Rok / Semestr <b>1 / 2</b>
Specjalność -	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: -      Ćwiczenia: -      Laboratoria: <b>1</b> Projekty / semina: -	Liczba punktów <b>3</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

### Prowadzący:

dr inż. Andrzej Borucki  
e-mail: andrzej.borucki@put.poznan.pl  
tel: +48-61-6653371  
Wydział Inżynierii Zarządzania  
ul. Strzelecka 11  
60-965 Poznań  
tel: +48-61-6653374

### Wydział:

Wydział Inżynierii Zarządzania  
ul. Strzelecka 11  
60-965 Poznań  
tel. (61) 665-33-74, fax.  
e-mail: office\_fem@put.poznan.pl

### Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot obowiązkowy

### Założenia i cele przedmiotu:

Celem przedmiotu jest przekazanie praktycznej wiedzy z projektowania baz danych informatycznych systemów zarządzania

### Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Program przedmiotu obejmuje następujące zagadnienia: zadania informatyki w zarządzaniu; struktura systemu informacyjnego w zarządzaniu; sieci internetowe, intranet, ekstranet w organizacji a ponadto: wprowadzenie do baz danych; języki baz danych; architektura wielodostępnego systemu zarządzania bazą danych; wprowadzenie do SQL; projektowanie obiektów baz danych w MS Access; normalizacja baz danych

### Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowa wiedza z matematyki na poziomie I-szego semestru studiów na kierunkach technicznych

### Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykłady i laboratoria projektowania

### Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Wykłady w formie kolokwium, laboratoria w formie kolokwium i obrona samodzielnie opracowanego projektu systemu zarządzania bazą danych obejmującego model logiczny, model fizyczny i implementację

### Bibliografia podstawowa:

1. Connolly T., Begg Systemy baz danych, praktyczne metody projektowania, implementacji i zarządzania RM 2004
2. Kopertowska M., Sikorski W. Bazy danych. Poziom zaawansowany PWN Warszawa 2006
3. Sommerville Ian Inżynieria oprogramowania WNT Warszawa 2006
4. Stevens P. UML. Inżynieria oprogramowania Helion 2007

**Bibliografia uzupełniająca:**