

Tytuł <b>Komputerowe wspomaganie decyzji w budownictwie</b>	Kod <b>1010102121010110552</b>
Kierunek <b>Budownictwo II stopień</b>	Rok / Semestr <b>1 / 2</b>
Specjalność <b>Technologia i organizacja budownictwa</b>	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: <b>1</b> Ćwiczenia: -    Laboratoria: <b>1</b> Projekty / semina: -	Liczba punktów <b>2</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

#### Prowadzący:

dr inż. Tomasz Thiel  
Instytut Konstrukcji Budowlanych  
60-956 Poznań, ul. Piotrowo 5  
tel. 061 665 2454, fax 061 6652059  
tomasz.thiel@ikb.poznan.pl;

#### Wydział:

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska  
ul. Piotrowo 5  
60-965 Poznań  
tel. (061) 665-2413, fax. (061) 665-2444  
e-mail: office\_dceef@put.poznan.pl

#### Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot specjalnościowy na studiach stacjonarnych II stopnia

#### Założenia i cele przedmiotu:

Nabycie umiejętności analizy problemów decyzyjnych przy zastosowaniu wybranych programów komputerowych.

#### Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Wybrane zagadnienia wielokryterialnej analizy decyzyjnej na potrzeby zarządzania w budownictwie. Przedstawienie oprogramowania komputerowego wspomagającego podejmowanie decyzji i zarządzanie. Program do budowy i analizy drzewa decyzyjnego, macierze decyzyjne, programy do analizy wielokryterialnej.

#### Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Wiedza z zakresu obsługi programów do planowania w budownictwie, programów do kalkulacji kosztów.

#### Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład: prezentacje i wykład bezpośredni  
Ćwiczenia: zadania, praca przy komputerze

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

Wykład: zaliczenie pisemne  
Ćwiczenia: zaliczenie opracowań

#### Bibliografia podstawowa:

1. Szwabowski J., Deszcz J. Metody wielokryterialnej analizy porównawczej Wydawnictwo Politechniki Śląskiej Gliwice 2001
2. Roy B. (tłum. polskie) Wielokryterialne wspomaganie decyzji WNT Warszawa 1990
3. Jaworski K. M. Metodologia projektowania realizacji budowy Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa 1999

#### Bibliografia uzupełniająca:

