

Tytuł Statystyka w zarządzaniu	Kod 1010102121010110549
Kierunek Budownictwo II stopień	Rok / Semestr 1 / 2
Specjalność Technologia i organizacja budownictwa	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 1 Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / semina: -	Liczba punktów 2
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

mgr inż. Agnieszka Dziadosz
Instytut Konstrukcji Budowlanych
60-956 Poznań, ul. Piotrowo 5
tel. (061) 665-2454, fax. (061) 665-2059
agnieszka.dziadosz@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:

Poznanie podstawowych metod badań statystycznych. Nabycie umiejętności prowadzenia badań, analizy, interpretacji uzyskanych wyników i praktycznego wykorzystywania komputerowego wspomaganie w zakresie analizy statystycznej.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Przegląd technik i metod badań statystycznych w odniesieniu do budownictwa. Etapy badania statystycznego. Klasyfikacja danych oraz miar statystycznych do analizy struktury zbiorowości. Formy prezentacji danych. Testowanie i weryfikacja hipotez statystycznych. Analiza współzależności cech. Metody analizy dynamiki zjawisk. Komputerowe wspomaganie analizy statystycznej.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Podstawowa wiedza z zakresu analizy danych, współzależności zjawisk oraz wnioskowania statystycznego.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład: prezentacje multimedialne, foliogramy
Ćwiczenia: opracowanie raportu z analizy statystycznej rynku budowlanego

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Wykłady: test pisemny
Ćwiczenia: ocena z opracowanego ćwiczenia

Bibliografia podstawowa:

1. Aczel A Statystyka w zarządzaniu Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa 2000
2. Bobrowski D., Maćkowiak-Łybacka K. Wybrane metody wnioskowania statystycznego Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej Poznań 2004
3. Lipiec-Zajchowska M. (red.) Wspomaganie procesów decyzyjnych, Statystyka Wydawnictwo C.H.Beck Warszawa 2003
4. Snarska A. Statystyka. Ekonometria. Prognozowanie. Ćwiczenia z Excelem Wydawnictwo Placet Warszawa 2005

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

5. Sobczyk M. Statystyka Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa 2007
6. Szapiro T. (red) Decyzje menedżerskie z Excelem Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne Warszawa 2000

Bibliografia uzupełniająca: