

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Teoria podejmowania decyzji		Kod 1010115121010110231
Kierunek studiów Budownictwo niestacjonarne II stopnia	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr 1 / 2
Ścieżka obieralności/specjalność Technologia i organizacja budownictwa	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: II stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) niestacjonarna	
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 1
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) kierunkowy		(ogólnouniversytecki, z innego kierunku) z danego kierunku
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 1 100% 1 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca: dr inż. Marcin Gajzler email: marcin.gajzler@put.poznan.pl tel. +48 61 665 2454 Budownictwa i Inżynierii Środowiska Piotrowo 5; 60-965 Poznań		
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Podstawowa wiedza z organizacji produkcji budowlanej i ekonomiki budownictwa Elementarna znajomość rachunku prawdopodobieństwa
2	Umiejętności:	Potrafi uzyskiwać informacje z literatury przedmiotu Posiada umiejętność samokształcenia Posiada umiejętność wnioskowania
3	Kompetencje społeczne	Postępuje zgodnie z zasadami etyki
Cel przedmiotu: Przekazanie wiedzy w zakresie teorii decyzji i zastosowania jej wybranych elementów w zagadnieniach procesu inwestycyjnego. Nabycie podstawowych umiejętności w zakresie analizy zjawisk, czynników na nie wpływających, budowy modeli formalnych i opisowych oraz rozwiązywania tych modeli.		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza: 1. Zna specyfikę problemów decyzyjnych w inżynierii przedsięwzięć budowlanych - [[K_W10; K_W11]] 2. Zna elementy teorii organizacji i zarządzania w odniesieniu do specyfiki produkcji budowlanej - [[K_W11]] 3. Zna podstawy teorii decyzji i ich uwarunkowania w zastosowaniu w budownictwie - [[K_W10]] 4. Zna metody i narzędzia wspomagające podejmowanie decyzji - [[K_W08]]		
Umiejętności: 1. Potrafi opisać i scharakteryzować problemy decyzyjne występujące w budownictwie oraz czynniki je warunkujące - [[K_U17]] 2. Potrafi budować modele formalne i opisowe dla wybranych zjawisk i problemów decyzyjnych - [K_U05] 3. Potrafi zastosować poznane metody i narzędzia do rozwiązywania prostych problemów decyzyjnych - [[K_U05]] 4. Potrafi zidentyfikować i skwantyfikować czynniki ryzyka w produkcji budowlanej oraz oszacować jego wpływ na rezultat ostateczny - [K_U12]		
Kompetencje społeczne: 1. Jest odpowiedzialny za rzetelność uzyskanych wyników swoich prac i ich interpretację - [[K_K02]] 2. Rozumie znaczenie problemów organizacji i zarządzania w działalności inżynierskiej, potrafi formułować opinie na temat procesów technologicznych w budownictwie - [[K_K07]] 3. Jest świadomy potrzeby podnoszenia kwalifikacji i aktualizacji zdobytej wiedzy - [[K_K06]]		

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
<p>-Zaliczenie pisemne wykładów</p> <p>Skala ocen (egzamin):</p> <p>Skala ocen określona % od:</p> <p>90 bardzo dobra (A)</p> <p>85 dobra plus (B)</p> <p>75 dobra (C)</p> <p>65 dostateczna plus (D)</p> <p>55 dostateczna (E)</p> <p>poniżej 54 niedostateczna (F)</p>		
Treści programowe		
<p>Specyfika produkcji budowlanej. Problematyka teorii podejmowania decyzji wg zasad racjonalności oraz wg sposobów decydowania. Zasada gospodarności, cykl działania zorganizowanego. Klasy teorii decyzji, czynniki optymalizujące decyzje. Struktura zadań decyzyjnych i struktura cech decydenta. Zarządzanie jako proces podejmowania decyzji: funkcje zarządzania, sytuacje decyzyjne, techniki zarządzania. Miejsce i rola decydenta w systemie zarządzania. Wykorzystanie badań operacyjnych w procesie podejmowania decyzji. Metody czasowo-kosztowe w procesie podejmowania decyzji.</p>		
<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jaworski K. Metodologia projektowania realizacji budowy PWN Warszawa 1999 2. Kapliński O. (Ed.) Metody i modele badań w inżynierii przedsięwzięć budowlanych PAN, KILiW, IPPT, Seria Studia z Zakresu Inżynierii Nr 57. Warszawa 2007 3. Kapliński O. Modelling of construction processes: A managerial approach KILiW PAN, Inst. Podstawowych Problemów Techniki, seria: Studia z Zakresu Inżynierii Nr 43 Warszawa 1997 4. Kukuła K., 2000. Decyzje menedżerskie w teorii i praktyce zarządzania, Wydawnictwa Naukowe Wydziału Zarządzania Uniwersytetu Warszawskiego 		
<p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sadowski W. Teoria podejmowania decyzji. Wstęp do badań operacyjnych. PWN, Warszawa 1973 2. Szapiro T. Co decyduje o decyzji. PWN, Warszawa 1993 		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność		Czas (godz.)
1. Udział w wykładach		15
2. Przygotowanie do pisemnego zaliczenia wykładu		10
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	25	1
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	15	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	0	0