

<b>RAMOWY PROGRAM PRZEDMIOTU</b>						
Rodzaj studiów <b>niestacjonarne I stopnia</b>			Kierunek studiów <b>Budownictwo</b>			
Specjalność <b>Inżynieria Lądowa</b>						
Kod przedmiotu <b>N05196</b>	Nazwa przedmiotu (zgodna z planem studiów) <b>Technologia robót budowlanych</b>					ECTS <b>5</b>
Jednostka (katedra/zakład) realizująca przedmiot <b>KPBiIPB *</b>					Semestr <b>V</b>	
Liczba godzin zajęć w semestrze	<b>W – 20</b>	<b>C – 0</b>	<b>L – 0</b>	<b>Ps – 0</b>	<b>P – 20</b>	<b>S – 0</b>
<b>Cel nauczania przedmiotu</b> Poznanie wiedzy z zakresu technologii robót budowlanych, jej istoty i ważności oraz kierunków rozwoju. Poznanie technologii wykonania robót ziemnych, transportowych, monolitycznych oraz montażowych. Doskonalenie myślenia inżynierskiego poprzez korzystanie z wielokryterialnych metod projektowania technologii robót budowlanych przy wspomaganii komputera oraz tworzenie własnych rozwiązań.						
<b>Wymagane wiadomości i powiązanie z innymi przedmiotami</b> 1. Budownictwo ogólne. 2. Fundamentowanie. 3. Technologia betonu. 4. Wytrzymałość materiałów. 5. Konstrukcje betonowe.						
Kody przedmiotów poprzedzających - prerekwizytów		N03108	N05134	N03101	N04103	N05125
<b>Treść zajęć (program ramowy przedmiotu)</b> <b>Wykłady:</b> Mechanizacja kompleksowa robót budowlanych Technologia i mechanizacja robót ziemnych Zasada transportu nieprzerwanego Technologia i mechanizacja robót monolitycznych Technologia i mechanizacja robót montażowych  <b>Ćwiczenia projektowe:</b> Projekt technologii wykonania robót ziemnych (wykop szerokoprzestrzenny) Projekt technologii wykonania robót monolitycznych Projekt wykonania robót montażowych						
<b>Forma zaliczenia przedmiotu (wykładu)</b>						
Kolokwium zaliczeniowe <input type="checkbox"/> Test końcowy <input type="checkbox"/> Egzamin pisemny <input checked="" type="checkbox"/> Egzamin ustny <input checked="" type="checkbox"/>						
<b>Podstawowa literatura przedmiotu</b>						
1. Praca zbiorowa: "Nowy" Poradnik majstra budowlanego. Arkady, Warszawa 2003 2. Praca zbiorowa: Vademecum budowlane. Arkady, Warszawa 2001 3. Martinek W., Osiecka E.: Podstawy inżynierii produkcji budowlanej. Oficyna Wydawnicza PW. Warszawa 2000 4. Dyżewski A.: Technologia i organizacja budowy. Arkady. Warszawa 1999 5. Rowiński L.: Technol. i organiz. proc. inżynierskich bud. miejskiego (tom I, II, III). Wyd. Pol. Śl. 1996 6. Ciołek R.: Kompleksowa mechanizacja prod. budowlanej. Arkady, Warszawa, 1985 7. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom I. Arkady 1990 8. Aktualne akty prawne i normy dot. tematyki przedmiotu						
Program opracował: prof. dr hab. inż. Zygmunt Orłowski, mgr inż. Nina Szklennik					Data: <b>2008-01-31</b>	
Kierownik jednostki (katedry): prof. dr hab. inż. Zygmunt Orłowski						

\*) KPBiIPB – Katedra Podstaw Budownictwa i Inżynierii Procesów Budowlanych (WBiIŚ)

\*) KIK, GiG – Katedra Inżynierii Komunikacyjnej, Geotechniki i Geodezji (WBiIŚ)