

COURSE DESCRIPTION							
Type of study	full-time 1st degree (BSc)			Field of study	Civil Engineering		
Specialization	Civil Engineering						
Code	Course name (acc. to curricula of study)					ECTS point	
N05196	Technology of building works					5	
Unit running the course						Semester	
Dep. Basis of Building Eng. Construction Eng.**						V	
Number of hours in semester	L – 20	A – 0	Lb – 0	Ws – 0	D – 20	S – 0	
Learning outcomes							
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 roz							
Prerequisites:							
1. Budownictwo ogólne. 2. Fundamentowanie. 3. Technologia betonu. 4. Wytrzymałość materiałów. 5. Konstrukcje betonowe.							
Frame programme							
Wykłady: Mechanizacja kompleksowa robót budowlanych Technologia i mechanizacja robót ziemnych Zasada transportu nieprzerwanego Technologia i mechanizacja robót monolitycznych Technologia i mechanizacja robót montażowych							
Ćwiczenia projektowe: Projekt technologii wykonania robót ziemnych (wykop szerokoprzestrzenny) Projekt technologii wykonania robót monolitycznych Projekt wykonania robót montażowych							
Form of lecture assessment							
Kolloquium	<input type="checkbox"/>	Final test	<input type="checkbox"/>	Written exam	<input checked="" type="checkbox"/>	Oral exam	<input checked="" type="checkbox"/>
References:							
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							
The content was worked out by: prof. dr hab. inż. Zygmunt Orłowski, mgr inż. Nina Szklennik						Date: 2008-01-31	
Supervisor of unit (department): prof. dr hab. inż. Zygmunt Orłowski							

*) Department of Technology in Engineering and Environmental Protection

***) Department of Basis of Building Engineering and Construction Engineering