

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>		
Nazwa modułu/przedmiotu <b>Technologia i organizacja robót</b>		Kod <b>1010134261010114642</b>
Kierunek studiów <b>Inżynieria Środowiska niestacjonarne I-stopnia</b>	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) <b>(brak)</b>	Rok / Semestr <b>3 / 6</b>
Ścieżka obieralności/specjalność <b>-</b>	Przedmiot oferowany w języku: <b>polski</b>	Kurs (obligatoryjny/obieralny) <b>obligatoryjny</b>
Stopień studiów: <b>I stopień</b>	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) <b>niestacjonarna</b>	
Godziny Wykłady: <b>20</b> Ćwiczenia: <b>-</b> Laboratoria: <b>-</b> Projekty/seminaria: <b>10</b>	Liczba punktów <b>4</b>	
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) <b>(brak)</b>	(ogólnouczelniany, z innego kierunku) <b>(brak)</b>	
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki <b>nauki techniczne</b> <b>nauki techniczne</b>	Podział ECTS (liczba i %) <b>4 100%</b> <b>4 100%</b>	
<b>Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:</b>		
dr inż. Paweł Szymański email: pawel.s.szymanski@put.poznan.pl tel. 502 418 900 Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska ul. Piotrowo 5 60-965 Poznań		dr inż. Paweł Szymański email: pawel.s.szymanski@put.poznan.pl tel. 502 418 900 Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska ul. Piotrowo 5 60-965 Poznań
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>		
1	<b>Wiedza:</b>	Student ma podstawową wiedzę z zakresu technologii i materiałów budowlanych.
2	<b>Umiejętności:</b>	Potrąfi pozyskiwać informacje z literatury oraz innych źródeł. Potrąfi łączyć uzyskane informacje.
3	<b>Kompetencje społeczne</b>	Student powinien mieć świadomość skutków podejmowanych decyzji. Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie zawodowe. Rozumie konieczność współdziałania i pracy w grupie.
<b>Cel przedmiotu:</b> Przekazanie wiedzy inżynierskiej w zakresie technologii i organizacji robót budowlanych oraz zarządzania przedsięwzięciem budowlanym.		
<b>Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia</b>		
<b>Wiedza:</b>		
1. Znajomość zasad technologii i organizacji robót budowlanych - [[K_W12, K_W14]]		
2. Znajomość zasad zarządzania przedsięwzięciem budowlanym - [[K_W12, K_W14]]		
3. Znajomość zasad zarządzania projektem budowlanym - [[K_W12, K_W14]]		
<b>Umiejętności:</b>		
1. Student potrąfi dobrać sprzęt do prowadzenia robót budowlanych - [[K_U20]]		
2. Student zarządzać projektem i przedsięwzięciem budowlanym - [[K_U20]]		
<b>Kompetencje społeczne:</b>		
1. Potrąfi pracować samodzielnie i współpracować w zespole nad wyznaczonym zadaniem - [[K_K01]]		
2. Jest odpowiedzialny za rzetelność uzyskanych wyników swoich prac i ich interpretację - [[K_K02]]		
3. Samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę w zakresie nowoczesnych technik i technologii - [[K_K03]]		
<b>Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia</b>		
Wykłady: - egzamin pisemny,		
<b>Treści programowe</b>		

- technologia robót budowlanych - organizacja robót budowlanych - zarządzanie przedsięwzięciem budowlanym - zarządzanie projektem budowlanym		
<b>Literatura podstawowa:</b> 1. Alma mater		
<b>Literatura uzupełniająca:</b>		
<b>Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta</b>		
<b>Czynność</b>		<b>Czas (godz.)</b>
1. Udział w wykładach		20
2. Udział w ćwiczeniach		10
<b>Obciążenie pracą studenta</b>		
<b>forma aktywności</b>	<b>godzin</b>	<b>ECTS</b>
Łączny nakład pracy	30	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	0	0
Zajęcia o charakterze praktycznym	0	0