

**PROFIL BUDOWLANY – siatka 2013/14**

		Liczby godzin i typ zajęć				Godziny i punkty w semestrze					
		W	C	L	P	3		4		Typ zaliczenia	Kierownik przedmiotu
						h	ECTS	h	ECTS	Z/E	
<b>Profil budowlany</b>											
<b>Moduł ogólnoinżynierski</b>											
1	Geodezja inżynierska	14		14				28	4	Z	mgr inż. Jerzy Durlej
2	Podstawy mechaniki konstrukcji	28	28			56	8			E	dr inż. Zofia Kozyra
<b>Moduł konstrukcyjny</b>											
3	Budownictwo ogólne	28	14		14	28	4	28	4	E	dr inż. Wojciech Terlikowski
4	Budownictwo komunikacyjne	14						14	2	Z	Dr inż. Andrzej brzeziński
5	Instalacje budowlane	14	14			28	4			Z	dr inż. Szymon Firląg
<b>Moduł technologiczny</b>											
6	Materiały budowlane	14		14				28	4	Z	dr inż. Wioletta Jackiewicz-Rek
7	Procesy technologiczne w produkcji wyrobów budowlanych	14		14	14			42	6	E	dr hab. inż. Piotr Woyciechowski
8	Zarządzanie procesem budowlanym	14			14	28	4			Z	mgr inż. Krzysztof Kaczorek
<b>Suma:</b>		<b>140</b>	<b>56</b>	<b>28</b>	<b>56</b>	<b>140</b>	<b>20</b>	<b>140</b>	<b>20</b>		

	<b>Sylwetka absolwenta profilu budowlanego w zakresie efektów wiedzy</b>
<b>Wiedza</b>	W ramach profilu budowlanego absolwent uzupełnia wiedzę z zakresu podstawowego kierunku studiów o zagadnienia specyficzne z dziedziny wiedzy „budownictwo”, w tym: uporządkowaną wiedzę w zakresie systematyki budowlanych dzieł inżynierskich, podstaw przepisów budowlanych, wiedzę o układach nośnych i ustrojach konstrukcyjnych, oddziaływaniach i obciążeniach konstrukcji, podstaw mechaniki konstrukcji budowlanych, wytrzymałości materiałów, głównych właściwości fizyko-chemicznych materiałów budowlanych, wiedze o geodezyjnych pomiarach inżynierskich, znajomość podstawowych zasad funkcjonowania i projektowania instalacji budowlanych, wiedzę z zakresu specyfiki realizacji przedsięwzięcia budowlanego, w tym zarządzania procesem budowlanym w odniesieniu do obiektów budownictwa kubaturowego i konstrukcji inżynierskich, a także systemów transportowych. Zna typowe technologie produkcji wyrobów budowlanych.
	<b>Sylwetka absolwenta profilu budowlanego w zakresie efektów umiejętności</b>
<b>Umiejętności</b>	Absolwent profilu budowlanego nabywa umiejętności obejmujące: <ul style="list-style-type: none"> <li>– posługiwanie się terminologią budowlaną z zakresu elementów konstrukcji, oddziaływań, mechaniki, cech materiałowych, technologii robót i procesów produkcyjnych, zarządzania procesem budowlanym</li> <li>– umiejętność czytania dokumentacji technicznej, rysunków i projektów budowlanych</li> <li>– definiowanie budowlanych dzieł inżynierskich i ich elementów oraz zbioru atrybutów opisujących ich użyteczność techniczną, funkcjonalną, a także trwałość</li> <li>– umiejętność analizowania prostych układów konstrukcyjnych w zakresie sił wewnętrznych, odkształceń i przemieszczeń</li> <li>– zdolność wykorzystywania podstawowych narzędzi z zakresu zarządzania, w dostosowaniu do specyfiki procesów realizacyjnych i produkcyjnych w budownictwie</li> </ul>
	<b>Sylwetka absolwenta profilu budowlanego w zakresie efektów kompetencji społecznych</b>
<b>Kompetencje społeczne</b>	Kompetencje absolwenta profilu budowlanego mają charakter ogólnoinżynierski, typowy dla wszystkich inżynierskich kierunków Studiów; absolwent posiada także kompetencje specyficzne z dziedziny budownictwo, w tym: <ul style="list-style-type: none"> <li>– rozumienie potrzeby ciągłego uaktualniania wiedzy z zakresu technologii budowlanych i przepisów prawa w budownictwie</li> <li>– rozumienie znaczenia procesów utrzymania i napraw obiektu budowlanego w jego sprawnym funkcjonowaniu</li> <li>– doświadczenie w wielobranżowym postrzeganiu obiektów i procesów budowlanych i wynikającej z tego pracy w multidyscyplinarnych zhierarchizowanych zespołach ludzkich</li> <li>– świadomość znaczącej roli procesów i obiektów budowlanych w kształtowaniu zrównoważonego rozwoju</li> </ul>