

## Karta (sylabus) modułu (przedmiotu)

Kierunek studiów: *Budownictwo*

Studia I stopnia

<b>Przedmiot:</b>	<i>Praktyka inżynierska</i>
<b>Rodzaj przedmiotu:</b>	---
<b>Kod przedmiotu:</b>	<i>IPR</i>
<b>Rok:</b>	<i>III</i>
<b>Semestr:</b>	<i>VI</i>
<b>Forma studiów:</b>	<i>Studia stacjonarne</i>
<b>Rodzaj zajęć i liczba godzin w semestrze:</b>	<i>120</i>
Wykład	-
Ćwiczenia	<i>120</i>
Laboratorium	-
Projekt	-
<b>Liczba punktów ECTS:</b>	<i>4</i>
<b>Sposób zaliczenia:</b>	<i>Wpis w Dzienniku Praktyk</i>
<b>Język wykładowy:</b>	<i>Język polski</i>

### Cele przedmiotu

<b>C1</b>	<i>Uzyskanie praktycznej wiedzy na temat zasad funkcjonowania przedsiębiorstwa budowlanego</i>
<b>C2</b>	<i>Uzyskanie umiejętności szczegółowych zgodnych z zakresem odbywanych prac</i>
<b>C3</b>	<i>Uzyskanie umiejętności w zakresie dokumentowania prowadzonych prac budowlanych</i>

### Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

<b>1</b>	<i>Posiadanie wiedzy i umiejętności z zakresu wszystkich przedmiotów budowlanych</i>
----------	--

### Efekty uczenia się

	<i>W zakresie wiedzy:</i>
<b>EK 1</b>	<i>Zna podstawowe procesy mające miejsce w przedsiębiorstwie budowlanym</i>
<b>EK 2</b>	<i>Zna realia pracy w zawodzie inżyniera budowlanego</i>
<b>EK 3</b>	<i>Posiada wiedzę o zakresie obowiązków uczestników procesu budowlanego</i>
	<i>W zakresie umiejętności:</i>
<b>EK 4</b>	<i>Potrafi stosować posiadaną wiedzę inżynierską w zakresie adekwatnym do odbywanej praktyki budowlanej</i>
<b>EK 5</b>	<i>Potrafi dokumentować prowadzone prace budowlane</i>
	<i>W zakresie kompetencji społecznych</i>
<b>EK 6</b>	<i>Wykazuje dbałość o rzetelność swojej pracy</i>

<b>Treści programowe przedmiotu</b>	
<b>Forma zajęć - ćwiczenia terenowe</b>	
Treści programowe	
<b>ĆW1</b>	Zapoznanie z przepisami BHP obowiązującymi w przedsiębiorstwie budowlanym
<b>ĆW2</b>	Zapoznanie ze specyfiką prac w ramach przedsiębiorstwa budowlanego
<b>ĆW3</b>	Zapoznanie z zakresem obowiązków i uprawnień poszczególnych osób zatrudnionych w przedsiębiorstwie
<b>ĆW4</b>	Podjęcie zadań inżynierskich szczegółowych, właściwych dla charakteru prac w przedsiębiorstwie
<b>ĆW5</b>	Dokonywanie wpisów w Dzienniku Praktyk

<b>Metody dydaktyczne</b>	
<b>1</b>	Praca w warunkach praktycznych w przedsiębiorstwie budowlanych o charakterze wykonawczym, projektowym, wytwórni materiałów budowlanych, przedsiębiorstwie developerskim, instytucie naukowo-badawczym
<b>2</b>	Prowadzenie Dziennika Praktyk

<b>Metody i kryteria oceny</b>		
<b>Symbol metody oceny</b>	<b>Opis metody oceny</b>	<b>Próg zaliczeniowy</b>
<b>O1</b>	Potwierdzenie wpisów w Dzienniku Praktyk przez osobę uprawnioną	---
<b>O2</b>	Ocena zaangażowania studenta	80%

<b>Literatura podstawowa</b>	
	Nie dotyczy
<b>Literatura uzupełniająca</b>	
	Nie dotyczy

<b>Obciążenie pracą studenta</b>	
<b>Forma aktywności</b>	<b>Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności</b>
<b>Godziny kontaktowe z wykładowcą, w tym:</b>	120
Udział w wykładach	0
Udział w zajęciach terenowych	120
<b>Łączny czas pracy studenta</b>	120
<b>Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu</b>	4

### Macierz efektów uczenia się

Symbol przedmiotowego efektu uczenia się	Odniesienie przedmiotowego efektu uczenia się do efektów zdefiniowanych dla kierunku studiów wraz z określeniem stopnia powiązania	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody dydaktyczne	Metody oceny
EK 1	B1A_W10 +++ B1A_W11 +++ B1A_W18 ++	C1	ĆW1, ĆW2, ĆW3, ĆW4	1, 2	O1
EK 2	B1A_W17 ++ B1A_W21 +	C1	ĆW1, ĆW3, ĆW4	1	O1
EK 3	B1A_W16 ++	C1	ĆW2, ĆW3, ĆW4	1, 2	O1
EK 4	B1A_U15 ++ B1A_U17 ++ B1A_U22 +++	C2	ĆW3, ĆW4	1	O1, O2
EK 5	B1A_U21 +++	C3	ĆW5	1, 2	O1, O2
EK 6	B1A_K01 +++ B1A_K02 ++ B1A_K03 + B1A_K04 +++ B1A_K05 ++ B1A_K06 +++	C1	ĆW3, ĆW4, ĆW5	1, 2	O1, O2

<b>Autor programu:</b>	<i>Dr inż. Jerzy Szerafin</i>
<b>Adres e-mail:</b>	<i>j.szerafin@pollub.pl</i>
<b>Jednostka organizacyjna:</b>	<i>Katedra Konstrukcji Budowlanych</i>