

## Karta (sylabus) modułu/przedmiotu

**Budownictwo**  
(Nazwa kierunku studiów)

Studia I Stopnia

<b>Przedmiot:</b>	Praktyka	Training
<b>Rok: II</b>	<b>Semestr: 4</b>	
MK_39		
<b>Rodzaje zajęć i liczba godzin:</b>	<b>Studia stacjonarne</b>	<b>Studia niestacjonarne</b>
Wykład		
Ćwiczenia	160	
Laboratorium		
Projekt		
<b>Liczba punktów ECTS:</b>	5	

<b>Cel przedmiotu</b>	
<b>C1</b>	Wdrażanie wiedzy teoretycznej, zdobytej podczas toku studiów do konkretnych zadań praktycznych.
<b>C2</b>	Zapoznanie studentów z podstawami realizacji robót budowlanych działalnością i organizacją przedsiębiorstw budowlanych w procesach realizacji przedsięwzięć inwestycyjnych.

<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji</b>	
<b>1</b>	Posiadanie przez studenta teoretycznej wiedzy z zakresu wszystkich przedmiotów, będących na kierunku Budownictwo do końca IV semestru.

<b>Efekty kształcenia</b>	
<b>W zakresie wiedzy:</b>	
<b>EK1</b>	Zna terminologię z zakresu budownictwa ogólnego i technologii robót budowlanych.
<b>EK2</b>	Zna podstawowe przepisy z zakresu BHP na placu budowy.
<b>EK3</b>	Potrafi przyjmować podstawowe rozwiązania materiałowe, konstrukcyjne, technologiczne i organizacyjne na konkretnej budowie.
<b>W zakresie umiejętności:</b>	
<b>EK4</b>	Potrafi odczytywać dokumentację architektoniczno - budowlaną obiektów budowlanych.
<b>EK5</b>	Potrafi wykonywać podstawowe prace budowlane na budowie w charakterze pomocnika majstra przy realizacji podstawowych procesów budowlanych.
<b>EK6</b>	Potrafi ocenić oraz wykorzystać metody i narzędzia służące do rozwiązywania zadań inżynierskich w zakresie budownictwa.
<b>W zakresie kompetencji społecznych:</b>	
<b>EK7</b>	Ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania.

<b>Treści programowe przedmiotu</b>		
<b>Forma zajęć - ćwiczenia</b>		
	Treści programowe	Liczba godzin
<b>ĆW1</b>	Zapoznanie studentów z zagadnieniami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy na budowie.	2
<b>ĆW2</b>	Zapoznanie studentów z podstawowymi materiałami budowlanymi i sprzętem budowlanym na przykładzie konkretnej budowy.	3
<b>ĆW3</b>	Zapoznanie studentów z robotami budowlanymi oraz aktywne uczestnictwo przy ich wykonywaniu na konkretnej budowie.	155
Suma godzin:		160

<b>Metody i środki dydaktyczne</b>	
<b>1</b>	Konkretne zadania zadawane studentowi przez opiekuna praktyk z ramienia firmy na wybranej budowie.

<b>Sposoby oceniania</b>	
Ocenianie kształtujące	
<b>F1</b>	Aktywne uczestnictwo w wykonywaniu robót budowlanych na konkretnej budowie.
<b>F2</b>	Zaliczenie bez oceny przez opiekuna praktyk z ramienia firmy.
<b>F3</b>	Zaliczenie z oceną przez opiekuna praktyk z ramienia PWSZ w Chełmie.
Ocenianie podsumowujące	
<b>P1</b>	Do zaliczenia praktyk należy przedłożyć opiekunowi praktyk z ramienia PWSZ w Chełmie następujące dokumenty: wypełniony dzienniczek praktyk, sprawozdanie z praktyk na minimum dwie strony maszynopisu: z czym student zapoznał się oraz jakie czynności wykonywał osobiście. Sprawozdanie napisane zgodnie z wymaganiami praktyki i stroną tytułową oceniane jest na ocenę 5, natomiast brak sprawozdania na ocenę 2. Brak strony tytułowej na 4+. Uzyskanie oceny 4, 3 i 3+ wiąże się z oceną sprawozdania pod względem poprawności merytorycznej i zakresu wyczerpania tematu.
<b>P2</b>	Zaliczenie bez oceny – pisemna opinia opiekuna praktyk z ramienia firmy na temat zaangażowania studenta podczas praktyk. Opinia pozytywna – zaliczenie praktyki, opinia negatywna – nie zaliczenie praktyki.
<b>P3</b>	Zaliczenie ustne z oceną – odpowiedź na kilka pytań dotyczących praktyki odbywanej przez studenta. Opiekun praktyki z ramienia PWSZ w Chełmie sprawdza autentyczność odbywania praktyki i uczestniczenie w niej studenta. Zakres nabytych umiejętności praktycznych. Spójność wypowiedzi studenta z informacjami zawartymi w sprawozdaniu.

<b>Obciążenie pracą studenta</b>	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin na realizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z wykładowcą, realizowane w formie zajęć dydaktycznych – łączna liczba godzin w semestrze.	0
Godziny kontaktowe z wykładowcą realizowane w formie np. konsultacji – łączna liczba godzin w semestrze.	0
Przygotowanie się do zajęć – łączna liczba godzin w semestrze.	0

Wykonanie samodzielne zadań – łączna liczba godzin w semestrze.	160
Suma	160
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	5

### Literatura podstawowa i uzupełniająca

<b>1</b>	Bieżąca dokumentacja firmy, w której student odbywa praktykę.
----------	---

### Macierz efektów kształcenia

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu kształcenia do efektów zdefiniowanych dla całego programu (PEK)		Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody i środki dydaktyczne	Sposoby oceniania
<b>EK1</b>	B1A_W16	++	C1	ĆW2, ĆW3	1	F2, F3, P1, P2, P3
<b>EK2</b>	B1A_W16	++	C1, C2	ĆW1	1	F1, F2, F3, P1, P2, P3
<b>EK3</b>	B1A_W13 B1A_W15	+++	C1, C2	ĆW2, ĆW3	1	F1, F2, F3, P1, P2, P3
<b>EK4</b>	B1A_U14	+++	C1	ĆW3	1	F1, F2, F3, P1, P2
<b>EK5</b>	B1A_U05	++	C2	ĆW3	1	F1, F2, F3, P1, P2, P3
<b>EK6</b>	B1A_U05	+	C1, C2	ĆW2, ĆW3	1	F1, F2, F3, P1, P2, P3
<b>EK7</b>	B1A_K03	++	C2	ĆW1, ĆW3	1	F1, F2, F3, P1, P2, P3

### Formy oceny - szczegóły

	Na ocenę 2 (ndst)	Na ocenę 3 (dst)	Na ocenę 3+ (dst+)	Na ocenę 4 (db)	Na ocenę 4+ (db+)	Na ocenę 5 (bdb)
<b>EK1</b>	Nie zna terminologii z zakresu budownictwa ogólnego.	Zna w stopniu dostatecznym terminologię z zakresu budownictwa ogólnego.	Zna w stopniu dobrym terminologię z zakresu budownictwa ogólnego.	Zna w stopniu bardzo dobrym terminologię z zakresu budownictwa ogólnego.	Zna w stopniu bardzo dobrym terminologię z zakresu budownictwa ogólnego i technologii robót budowlanych.	Zna terminologię z zakresu budownictwa ogólnego i technologii robót budowlanych.
<b>EK2</b>	Nie zna przepisów z zakresu BHP na placu	Zna nieliczne przepisy z zakresu BHP na placu	Zna w stopniu dostatecznym przepisy z zakresu BHP	Zna w stopniu dobrym przepisy z zakresu BHP	Zna w stopniu bardzo dobrym przepisy z zakresu BHP	Zna przepisy z zakresu BHP na placu budowy.

	budowy.	budowy.	na placu budowy.	na placu budowy.	na placu budowy.	
<b>EK3</b>	Nie zna podstawowych materiałów budowlanych stosowanych na budowie.	Zna podstawowe materiały budowlane stosowane na budowie.	Potrafi przyjmować podstawowe rozwiązania materiałowe na konkretnej budowie.	Potrafi przyjmować podstawowe rozwiązania materiałowe i konstrukcyjne na konkretnej budowie.	Potrafi przyjmować podstawowe rozwiązania materiałowe, konstrukcyjne i technologiczne na konkretnej budowie.	Potrafi przyjmować podstawowe rozwiązania materiałowe, konstrukcyjne, technologiczne i organizacyjne na konkretnej budowie.
<b>EK4</b>	Nie potrafi odczytać rysunków budowlanych.	Umie odczytać rysunki budowlane.	Umie odczytać rysunki architektoniczne i budowlane.	Umie odczytać rysunki architektoniczne, budowlane i instalacyjne.	Umie odczytać rysunki architektoniczne, budowlane, instalacyjne i geodezyjne.	Umie odczytać rysunki architektoniczne, budowlane, instalacyjne i geodezyjne oraz wykonać inwentaryzację budowli.
<b>EK5</b>	Nie potrafi wykonywać podstawowych prac budowlanych na budowie w charakterze pomocnika majstra przy realizacji podstawowych procesów budowlanych.	Potrafi z trudnością wykonywać prace budowlane na budowie w charakterze pomocnika majstra przy realizacji podstawowych procesów budowlanych.	Potrafi w stopniu dostatecznym wykonywać prace budowlane na budowie w charakterze pomocnika majstra przy realizacji podstawowych procesów budowlanych.	Potrafi w stopniu dobrym wykonywać prace budowlane na budowie w charakterze pomocnika majstra przy realizacji podstawowych procesów budowlanych.	Potrafi w stopniu bardzo dobrym wykonywać prace budowlane na budowie w charakterze pomocnika majstra przy realizacji podstawowych procesów budowlanych.	Potrafi wykonywać podstawowe prace budowlane na budowie w charakterze pomocnika majstra przy realizacji podstawowych procesów budowlanych.
<b>EK6</b>	Nie potrafi wykorzystać narzędzi służących do rozwiązywania prostych zadań inżynierskich w zakresie budownictwa.	Z niewielką pomocą potrafi wykorzystać narzędzia służące do rozwiązywania prostych zadań inżynierskich w zakresie budownictwa.	Potrafi wykorzystać narzędzia służące do rozwiązywania prostych zadań inżynierskich w zakresie budownictwa.	Potrafi ocenić oraz wykorzystać narzędzia służące do rozwiązywania prostych zadań inżynierskich w zakresie budownictwa.	Potrafi ocenić oraz wykorzystać metody i narzędzia służące do rozwiązywania prostych zadań inżynierskich w zakresie budownictwa.	Potrafi ocenić oraz wykorzystać metody i narzędzia służące do rozwiązywania zadań inżynierskich w zakresie budownictwa.
<b>EK7</b>	Nie ma świadomości odpowiedzialności ponoszonej za pracę własną.	Ma świadomość odpowiedzialności ponoszonej za pracę własną.	Ma świadomość odpowiedzialności ponoszonej za pracę własną oraz zespołową.	Ma świadomość odpowiedzialności ponoszonej za pracę własną i zespołową oraz ważności własnych zachowań.	Ma świadomość odpowiedzialności ponoszonej za pracę własną i zespołową oraz ważności własnych zachowań oraz konieczności działania w sposób	Ma świadomość odpowiedzialności ponoszonej za pracę własną i zespołową oraz ważności własnych zachowań oraz konieczności działania w sposób

					profesjonalny.	profesjonalny i sprawny.
--	--	--	--	--	----------------	-----------------------------

<b>Autor programu:</b>	Dorota Rybaczuk
<b>Adres e-mail:</b>	drybaczuk@pwsz.chelm.pl
<b>Jednostka organizacyjna:</b>	Instytut Nauk Technicznych i Lotnictwa PWSZ w Chełmie