



## KARTA PRZEDMIOTU PROGRAMOWEGO

<b>Instytucja</b>	WYŻSZA INŻYNIERSKA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I ORGANIZACJI PRACY W RADOMIU				
<b>Jednostka prowadząca</b>	Wydział Budownictwa i Bezpieczeństwa Pracy				
<b>Kierunek studiów</b>	Bezpieczeństwo i higiena pracy				
<b>Nazwa przedmiotu</b>	Przygotowanie pracy inżynierskiej				
<b>Kod przedmiotu</b>	Bhp/PPI				
<b>Moduł</b>	Kształcenie w zakresie - dyplomowania				
<b>Nazwa specjalności (jeśli dotyczy)</b>					
<b>Poziom kształcenia</b>	Studia pierwszego stopnia				
<b>Profil kształcenia</b>	Praktyczny				
<b>Forma studiów</b>	Studia niestacjonarne				
<b>Język wykładowy</b>	Polski				
<b>Typ przedmiotu</b>	Obligatoryjny				
<b>Wskazany semestr kształcenia</b>	Szósty - siódmy				
<b>Całkowita liczba punktów ECTS</b>	15				
<b>Formy zajęć</b>	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Laboratorium	Projekt	Ćwiczenia terenowe
<b>Forma zaliczenia</b>					
<b>Liczba godzin</b>	<b>ST</b>				
	<b>NST</b>				
<b>Kierownik przedmiotu</b>					
<b>Prowadzący zajęcia</b>					

<b>Wymagania wstępne / przedmioty wprowadzające</b>
Wiedza w zakresie przedmiotów podstawowych, kierunkowych i specjalizacyjnych oraz wiedza i umiejętności pisania pracy inżynierskiej, prezentacji własnych opracowań.
<b>Cele kształcenia w zakresie przedmiotu</b>
Rozwijanie umiejętności studenta - prezentowania wyników własnej pracy badawczej poprzez bieżącą komunikację z promotorem i Jego nadzór nad stanem zaawansowania pracy inżynierskiej (stroną merytoryczną i edytorską pracy).

**OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA PRZEDMIOTU**

<b>Efekty uczenia się w zakresie WIEDZY</b>				
<b>Lp.</b>	<b>Opis przedmiotowego efektu uczenia się</b> <b>Absolwent zna i rozumie:</b>	<b>W odniesieniu do kierunkowych efektów uczenia się</b>	<b>W odniesieniu do uniwersalnych charakterystyk I stopnia PRK</b>	<b>W odniesieniu do charakterystyk II stopnia PRK</b>
W1	wybrane zagadnienia z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy,	K_W03 K_W04	P6U_W P6U_W	P6S_WG P6S_WK P6S_WG
W2	metody i techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich,	K_W06	P6U_W	P6S_WG
W3	aktualne problemy bezpieczeństwa pracy oraz najnowsze trendy rozwojowe.	K_W04 K_W07	P6U_W P6U_W	P6S_WG P6S_WK
<b>Efekty uczenia się w zakresie UMIEJĘTNOŚCI</b>				
	<b>Opis przedmiotowego efektu uczenia się</b> <b>Absolwent potrafi:</b>	<b>W odniesieniu do kierunkowych efektów uczenia się</b>	<b>W odniesieniu do uniwersalnych charakterystyk I stopnia PRK</b>	<b>W odniesieniu do charakterystyk II stopnia PRK</b>
U1.	rozwiązać problemy o charakterze projektowym i badawczym,	K_U09	P6U_U	P6S_UW
U2.	przygotować i przedstawić prezentację z przygotowywanej pracy inżynierskiej.	K_U05	P6U_U	P6S_UK
<b>Efekty uczenia się w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH</b>				
	<b>Opis przedmiotowego efektu uczenia się</b> <b>Absolwent jest gotów:</b>	<b>W odniesieniu do kierunkowych efektów uczenia się</b>	<b>W odniesieniu do uniwersalnych charakterystyk I stopnia PRK</b>	<b>W odniesieniu do charakterystyk II stopnia PRK</b>
K1.	uzupełniania wiedzy specjalistycznej przez całe życie,	K_K01	P6U_K	P6S_KK
K2.	Brać odpowiedzialność za podejmowane decyzje w ramach działalności inżynierskiej,	K_K03	P6U_K	P6S_KO
K3.	przestrzegania zasad etyki zawodowej, profesjonalnego postępowania i poszanowania różnorodności poglądów i kultur,	K_K06	P6U_K	P6S_KR
K4.	do formułowania i przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących osiągnięć w dziedzinie bezpieczeństwa pracy, podejmuje starania, aby przekazy te były powszechnie zrozumiałe. Ma świadomość społecznej roli absolwenta uczelni technicznej.	K_K08	P6U_K	P6S_KO P6S_KR

**Treści kształcenia**

Semestr VI

Określenie problematyki badawczej i tematu pracy dyplomowej. Opracowanie koncepcji, planu i harmonogramu pracy. Sformułowanie celu pracy i pytań badawczych. Zbieranie i porządkowanie literatury.

Podstawą zaliczenia jest: prezentacja planu, celu, zakresu i spisu literatury pracy dyplomowej.

#### Semestr VII

Przedstawienie wyników pracy badawczej i ich analiza. Struktura pracy dyplomowej (strona tytułowa, spis treści, wstęp, podział pracy na rozdziały, podrozdziały, zakończenie pracy, wnioski końcowe, wykaz literatury, spis tabel i rysunków. Prezentacja pracy dyplomowej. Przygotowanie autoreferatu do obrony pracy dyplomowej.

Podstawą zaliczenia jest prezentacja przygotowywanej pracy dyplomowej.

### **Sposoby weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych**

<b>Efekty uczenia się w zakresie WIEDZY</b>	
<b>Symbol kierunkowego efektu uczenia się</b>	<b>Sposoby weryfikacji</b>
K_W3 K_W4 K_W6 K_W7	<u>Semestr VI</u> Ocena: prezentacji planu, celu, zakresu i spisu literatury pracy dyplomowej. <u>Semestr VII</u> Ocena prezentacji przygotowywanej pracy dyplomowej.
<b>Efekty uczenia się w zakresie UMIEJĘTNOŚCI</b>	
<b>Symbol kierunkowego efektu uczenia się</b>	<b>Sposoby weryfikacji</b>
K_U05 K_U09	Ocena przygotowania prezentacji poszczególnych fragmentów a następnie całości pracy dyplomowej.
<b>Efekty uczenia się w zakresie KOMPETENCJI SPOŁECZNYCH</b>	
<b>Symbol kierunkowego efektu uczenia się</b>	<b>Sposoby weryfikacji</b>
K_K01 K_K03 K_K06 K_K08	Ocena terminowości realizacji poszczególnych etapów pracy, ocena krytycznego spojrzenia na proponowane rozwiązania i uzyskane wyniki.

### **Stosowane metody dydaktyczne i pomoce naukowe**

Dyskusja, warsztaty edytorskie.

<b>Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)</b>	<b>Obciążenie studenta studiów (h)</b>	
	<b>stacjonarnych</b>	<b>niestacjonarnych</b>
<b>Formy nakładu pracy studenta</b>		
1) Udział w zajęciach teoretycznych (wykłady)	-	-
2) Udział w zajęciach praktycznych (ćwiczenia, konwersatorium, laboratorium, projekt)	-	-
3) Udział w konsultacjach	50	50

4) Samodzielne przygotowywanie pracy i jej prezentacji	200	200
5) Samodzielne przygotowanie się do egzaminu i udział w egzaminie	25	25
6) Samodzielne studiowanie literatury przedmiotu	100	100
4) Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego (suma 1+2+3)	50	50
5) Praca własna studenta	325	325
<b>Sumaryczne obciążenie pracą studenta (h):</b>	<b>375</b>	<b>375</b>
<b>Suma punktów ECTS (zgodnie z planem studiów):</b>	<b>15</b>	<b>15</b>

<b>Łączny nakład pracy studenta</b>
-------------------------------------

Liczba godzin dydaktycznych na studiach		Praca własna studenta
stacjonarnych	niestacjonarnych	
200	200	Samodzielne przygotowywanie pracy i jej prezentacji
25	25	Samodzielne przygotowanie się do egzaminu i udział w egzaminie.
100	100	Samodzielne studiowanie literatury przedmiotu

<b>Literatura obowiązkowa</b>
1. Pieter J., Ogólna metodologia pracy naukowej, PWN, Warszawa 1967.
2. Weiner, J. Technika pisania i prezentowania prac naukowych. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa (2009).
3. Pająk K., Poradnik dla studentów piszących prace dyplomowe, Bydgoszcz 2003.
<b>Literatura uzupełniająca</b>
1. Koch M., Przewodnik do pisania pracy magisterskiej, Wyd. Prywatnej Wyższej Szkoły Administracji i Businssu, 1994
2. Boć J., Jak pisać pracę magisterską, Kolonia Limited, Wrocław 1994.
3. Literatura związana z tematyką pisanej pracy dyplomowej.