



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Ochrona i bezpieczeństwo pracy, PG_00058742						
Kierunek studiów	Inżynieria środowiska						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	1	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Inżynierii Budowlanej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Adam Kristowski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Marcin Szczepański dr inż. Adam Kristowski					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	15.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Aktywność studenta i liczba godzin pracy	Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów		Udział w konsultacjach		Praca własna studenta	RAZEM
	Liczba godzin pracy studenta	30		5.0		20.0	55
Cel przedmiotu	Przygotowanie do kierowania i wykonywania pracy zawodowej w sposób bezpieczny z zachowaniem wymagań prawnych i zasad bhp oraz funkcjonowania na rynku pracy.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K6_U14] umie organizować, kosztorysować wykonawcze prace budowlane (instalacyjne) zgodnie z za-sadami technologii i organizacji budowy, stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy podczas realizacji zadań inżynierskich	Zna zasady organizacji i ekonomiki prowadzenia prac budowlanych i instalacyjnych.	[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu
	[K6_K01] potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny, przedsiębiorczy; potrafi określić priorytety służące realizacji zadania indywidualnego lub grupowego; rozumie potrzebę ciągłego doskonalenia się i ponoszenia odpowiedzialności zawodowej za działalność swoją oraz zespołu	Zna procedury dotyczące prowadzenia przedsiębiorstwa.	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
	[K6_W13] ma uporządkowaną wiedzę w zakresie aktualnych regulacji prawnych dotyczących ochrony środowiska, prawa wodnego, budowlanego; zna podstawy prawa zamówień publicznych, patentowego, ochrony własności intelektualnej oraz ochrony pracy	Zna występujące zagrożenia w aspekcie bhp i potrafi im przeciwdziałać.	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
[K6_W10] ma elementarną wiedzę w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej w branży sanitarnej; zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości; zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące w laboratorium i na budowie	Posiada umiejętność analizowania i charakteryzowania zagadnień w zakresie prowadzenia przedsiębiorstwa.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej	
Treści przedmiotu	<ul style="list-style-type: none"> - stosowanie przepisów określających wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy, - doskonalenie warunków pracy zgodnie z zasadami ergonomii, organizacji i ekonomiki przedsiębiorstw, - sporządzanie dokumentacji bhp związanej z działalnością w sektorze budownictwa, - procedura oceny ryzyka zawodowego. 		
Wymagania wstępne i dodatkowe	brak		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	zadanie projektowe	60.0%	50.0%
	kolokwium	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ul style="list-style-type: none"> - Bezpieczeństwo i higiena pracy, pod red. D. Koradeckiej, CIOP, PIB, Warszawa 2018. - BHP w budownictwie. Poradnik, H. Wojciechowska-Pisarczyk, A. Uzarczyk, Radom 2017. - Ustawy i rozporządzenia dotyczące bhp - aktualnie obowiązujące 	
	Uzupełniająca lista lektur	Literatura fachowa z zakresu bhp.	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<ul style="list-style-type: none">- wymień podstawowe przepisy regulujące zasady bezpiecznej pracy w budownictwie,- scharakteryzuj podstawowe prawa i obowiązki pracodawcy i pracownika,- wymień elementy zagospodarowania placu budowy,- podaj zasady rozliczania robót budowlanych i instalacyjnych.
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy