

## Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Ochrona i bezpieczeństwo pracy, PG_00042810						
Kierunek studiów	Inżynieria środowiska						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2020/2021		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	2	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. Adam Kristowski dr inż. Marcin Szczepański					
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						
	Adresy na platformie eNauczanie: Ochrona i bezpieczeństwo pracy_2020/21_WILiŚ - Moodle ID: 12826 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=12826">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=12826</a>						
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_W14] 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	Posiada umiejętność analizowania i charakteryzowania zagadnień w zakresie prowadzenia przedsiębiorstwa	[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	Zna zasady organizacji i ekonomiki prowadzenia prac budowlanych i instalacyjnych.	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
	[K6_K01] potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny, przedsiębiorczy; potrafi określić priorytety służące realizacji zadania indywidualnego lub grupowego; rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i ponoszenia odpowiedzialności zawodowej za działalność swoją oraz zespołu	Zna procedury dotyczące prowadzenia przedsiębiorstwa.	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
[K6_U14] umie organizować, kosztorysować wykonawcze prace budowlane (instalacyjne) zgodnie z zasadami technologii i organizacji budowy, stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy podczas realizacji zadań inżynierskich	Zna występujące zagrożenia w aspekcie bhp i potrafi im przeciwdziałać.	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi	
Treści przedmiotu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- stosowanie przepisów określających wymagania bezpieczeństwa i higieny pracy,</li> <li>- doskonalenie warunków pracy zgodnie z zasadami ergonomii, organizacji i ekonomiki przedsiębiorstw,</li> <li>- sporządzanie dokumentacji bhp związanej z działalnością w sektorze budownictwa,</li> <li>- procedura oceny ryzyka zawodowego.</li> </ul>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	test	60.0%	50.0%
	projekt	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bezpieczeństwo i higiena pracy, pod red. D. Koradeckiej, CIOP, PIB, Warszawa 2008.</li> <li>- BHP w budownictwie. Poradnik, H. Wojciechowska-Pisarczyk, A. Uzarczyk, Radom 2010.</li> <li>- Ustawy i rozporządzenia dotyczące bhp - aktualnie obowiązujące</li> </ul>	
	Uzupełniająca lista lektur	Literatura fachowa z zakresu bhp.	
	Adresy eZasobów	Ochrona i bezpieczeństwo pracy_2020/21_WLiŚ - Moodle ID: 12826 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=12826">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=12826</a>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			

