



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praktyczne aspekty badań naukowych, PG_00062477						
Kierunek studiów	Inżynieria środowiska						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2024/2025				
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni				
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski				
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS	3.0				
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie				
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Łądowej i Środowiska -> Katedra Technologii w Inżynierii Środowiska						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Od odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Krzysztof Czerwionka					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. inż. Krzysztof Czerwionka					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	15.0	0.0	0.0	0.0	45
	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	45	0.0	0.0	45		
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z tematyką aktualnie prowadzonych badań naukowych w ramach dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_W12] ma wiedzę na temat współczesnych i przydatnych dla kierunku kształcenia metod i zasad pozyskiwania, filtrowania, przetwarzania i analizy danych	Student ma wiedzę na temat aktualnie prowadzonych badań naukowych i ich praktycznym zastosowaniu w dyscyplinie Inżynieria Środowiska	[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
	[K7_U05] potrafi wykorzystać źródła naukowe w zakresie współczesnych metod i technologii, a także zaproponować trendy ich rozwoju, wykorzystując metody i zasady pozyskiwania, filtrowania, przetwarzania i analizy danych	Student potrafi wykorzystać wyniki badań naukowych do oceny technologii stosowanych w Inżynierii Środowiska	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
	[K7_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	Student potrafi zaproponować nowe kierunki badań w celu osiągnięcia wybranego celu środowiskowego	[SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce
[K7_K02] rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących osiągnięć inżynierii środowiska i innych aspektów działalności inżyniera branży sanitarnej; ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej; podejmuje starania, aby przekazać takie informacje i opinie w sposób powszechnie zrozumiały, przedstawiając różne punkty widzenia	Student ma wiedzę na temat metod przekazywania informacji naukowych w sposób akceptowany przez ogół społeczeństwa	[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce	
Treści przedmiotu	Na zajęciach prezentowane będą wyniki aktualnie prowadzonych na Wydziale Inżynierii Lądowej i Środowiska badań naukowych w ramach dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka. W ramach prezentacji przedstawione są założenia i cele realizowanych badań, w tym ich wpływ na rozwój dyscypliny oraz na funkcjonowanie społeczności lokalnych. Zakres prezentacji jest corocznie dostosowywany do realizowanych projektów badawczych.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej
	Przygotowanie prezentacji na wybrany temat	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Lista lektur jest dostosowana do tematyki prezentacji i jest przedstawiana przez prowadzących zajęcia.	
	Uzupełniająca lista lektur	Lista lektur jest dostosowana do tematyki prezentacji i jest przedstawiana przez prowadzących zajęcia.	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie: Praktyczne Aspekty Badań Naukowych - 2024/2025 - Moodle ID: 37566 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=37566">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=37566</a>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.