



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praktyczne aspekty badań naukowych, PG_00062477						
Kierunek studiów	Inżynieria środowiska						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2023/2024				
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 Lądowej i Środowiska -> Katedra Technologii w Inżynierii Środowiska						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Krzysztof Czerwionka					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr hab. inż. Krzysztof Czerwionka dr hab. inż. Katarzyna Kolečka dr hab. inż. Rafał Bray dr hab. inż. Tomasz Kolerski dr hab. inż. Beata Jaworska-Szulc dr hab. inż. Eliza Kulbat prof. dr hab. inż. Magdalena Gajewska dr inż. Grażyna Gałęzowska dr hab. inż. Michał Szydłowski dr hab. Katarzyna Jankowska prof. dr hab. inż. Adam Szymkiewicz					
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_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	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej
	[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	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy
	[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	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji
	[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	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji
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 (PG_00062477) - Moodle ID: 34749 https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=34749	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		