



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Environmental legislation, PG_00057782						
Kierunek studiów	Green Technologies						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2025/2026				
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	2	Język wykładowy	angielski				
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS	3.0				
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie				
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Chemiczny -> Katedra Inżynierii Procesowej i Technologii Chemicznej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	prof. dr hab. inż. Anna Zielińska-Jurek					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Aleksandra Małachowska prof. dr hab. inż. Anna Zielińska-Jurek dr inż. Natalia Łukasik					
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Adres kursu na platformie eNauczanie: https://enauczanie.pg.edu.pl/2025/course/view.php?id=5955 Moodle ID: 5955 Environmental legislation https://enauczanie.pg.edu.pl/2025/course/view.php?id=5955						
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	40.0	75		
Cel przedmiotu	The course aims to provide students with a comprehensive understanding of the legal framework governing environmental protection, including environmental policy, regulatory instruments, administrative procedures, public participation mechanisms, and legal responsibilities related to environmental management. The course develops the ability to identify and interpret environmental regulations and to consider legal aspects in engineering and environmental decision-making processes.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	<p>[K6_W05] ma elementarną wiedzę w zakresie podstawowych pojęć i problemów zarządzania jakością, ogólnych zasad tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, stosowania zasad organizacji pracy i zintegrowanego zarządzania, podstawowych zasad kontroli jakości produkcji i wyników analiz; znajomości podstawowych aspektów prawnych dotyczących zarządzania substancjami chemicznymi ze szczególnym uwzględnieniem związków zanieczyszczających środowisko oraz prowadzenia działalności gospodarczej, zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej.</p> <p>has an elementary knowledge of the fundamental concepts and problems of quality management, the general principles of creation and development of forms of individual entrepreneurship, application of the principles of work organization and integrated management, basic principles of quality control and analysis results; knowledge of basic legal aspects relating to the management of chemicals with particular emphasis on compounds polluting the environment and business, knows and understands the basic concepts and principles of the protection of industrial property and copyright and the need for management of intellectual property.</p>	<p>zna podstawowe pojęcia, zasady i instrumenty prawne stosowane w ochronie środowiska oraz rozumie wymagania prawne dotyczące zapobiegania zanieczyszczeniom, ochrony poszczególnych komponentów środowiska i odpowiedzialności za naruszenia przepisów środowiskowych.</p>	<p>[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej</p>
	<p>[K6_U04] potrafi przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań projektowych z zakresu technologii ochrony środowiska dostrzegać ich aspekty pozatechniczne, w tym środowiskowe, ekonomiczne i prawne. Stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy. Potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznych rozwiązań i działań inżynierskich</p> <p>capable of formulating and solving design tasks in the field of environmental technology to recognize their non-technical aspects, including environmental, economic and legal. Is capable of applying the principles of occupational health and safety. Is able to make initial assessment of engineering solutions and actions</p>	<p>potrafi identyfikować i analizować prawne aspekty działań oraz przedsięwzięć związanych z ochroną środowiska, uwzględniając wymagania wynikające z obowiązujących przepisów środowiskowych.</p>	<p>[SU1] Ocena realizacji zadania</p>

	<p>Efekt kierunkowy</p> <p>[K6_K02] ma świadomość społecznej roli absolwenta uczelni technicznej, podejmuje refleksje na temat etycznych, naukowych i społecznych aspektów związanych z wykonywaną pracą, rozumie potrzebę promowania, formułowania i przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących działalności w zawodzie inżyniera.</p> <p>is aware of the social role of a technical college graduate, take the reflections on the ethical, scientific and social aspects of the work performed, understands the need to promote, formulating and providing the public with information and opinions concerning the activities of the profession of engineer</p>	<p>Efekt z przedmiotu</p> <p>rozumie społeczną i etyczną odpowiedzialność inżyniera w zakresie ochrony środowiska oraz dostrzega znaczenie komunikowania problemów środowiskowych i wymagań prawnych interesariuszom oraz społeczeństwu.</p>	<p>Sposób weryfikacji i oceny efektu</p> <p>[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK2] Ocena postępów pracy</p>
Treści przedmiotu	<p>Treści przedmiotu - wykład</p> <p>I. Środowisko jako przedmiot prawnej ochrony</p> <p>II. Ochrona środowiska cele, zadania</p> <p>a) płaszczyzny ochrony,</p> <p>b) zakres ochrony</p> <p>III. Polityka ekologiczna państwa oraz programy ochrony środowiska.</p> <p>IV. Ochrona środowiska w Konstytucji RP,</p> <p>V. Udział społeczeństwa w postępowaniu w sprawie ochrony środowiska</p> <p>VI. Organy ochrony środowiska</p> <p>VII. Przeciwdziałanie zanieczyszczeniom środowiska</p> <p>VIII. Odpowiedzialność w ochronie środowiska</p> <p>a) odpowiedzialność cywilna,</p> <p>b) odpowiedzialność karna,</p> <p>c) odpowiedzialność administracyjna,</p> <p>IX. Ochrona powierzchni ziemi</p> <p>X. Ochrona powietrza przed zanieczyszczeniami</p> <p>XI. Ochrona wód</p> <p>XII. Ochrona przyrody</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<p>Sposób oceniania (składowe)</p> <p>zaliczenie</p>	<p>Próg zaliczeniowy</p> <p>60.0%</p>	<p>Składowa oceny końcowej</p> <p>100.0%</p>
Zalecana lista lektur	<p>Podstawowa lista lektur</p> <p>Uzupełniająca lista lektur</p> <p>Adresy eZasobów</p>	<ul style="list-style-type: none"> Environmental Law by Stuart Bell, Donald McGillivray, and Ole W. Pedersen. Principles of Environmental Law by Ludwig Krämer. EU Environmental Law by Maria Lee. Environmental Law and Policy by Richard L. Revesz and Michael A. Livermore. Directive (EU) 2024/3019 <p>Selected legal acts of the European Union e.g. Directive (EU) 2024/3019</p>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Omów obowiązki podmiotów prowadzących działalność przemysłową w zakresie ochrony środowiska.</p> <p>Czy obecne regulacje środowiskowe są wystarczająco skuteczne w zapobieganiu zanieczyszczeniom środowiska?</p> <p>Czy udział społeczeństwa powinien mieć większy wpływ na proces podejmowania decyzji dotyczących ochrony środowiska?</p> <p>Czy odpowiedzialność za szkody w środowisku jest skutecznym narzędziem ochrony środowiska?</p> <p>Czy możliwe jest osiągnięcie zrównoważonego rozwoju bez rygorystycznych regulacji prawnych dotyczących ochrony środowiska?</p> <p>Analiza studiów przypadku, rozwiązywanie problemów na podstawie kart pracy oraz moderowane debaty dotyczące zagadnień prawa ochrony środowiska, w tym oceny oddziaływania na środowisko, zapobiegania zanieczyszczeniom, odpowiedzialności za szkody w środowisku, udziału społeczeństwa w procesach decyzyjnych oraz ochrony zasobów przyrodniczych.</p>		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.