

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Podstawy prawne działalności w kosmosie, PG_00065932						
Kierunek studiów	Technologie Kosmiczne i Satelitarne						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia		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		3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki -> Katedra Systemów Geoinformatycznych						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr hab. inż. Zbigniew Łubniewski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr hab. inż. Zbigniew Łubniewski				
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		8.0		22.0	75
Cel przedmiotu	Celem realizowanego przedmiotu jest przekazanie studentom wiedzy o genezie międzynarodowego prawa kosmicznego, podstawowych zasadach regulujących status prawny przestrzeni kosmicznej i ciał niebieskich oraz zasadach prawnych wyznaczających zakres działalności państw w przestrzeni kosmicznej.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_W05] Ma wiedzę niezbędną do rozumienia systemowych, a także społecznych, ekonomicznych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej w technologii komicznej i satelitarnej. Ma również wiedzę na temat podstaw prawnych działalności w kosmosie.		Student nabywa wiedzę na temat podstaw prawnych działalności w kosmosie, przez co lepiej rozumie pozatechniczne uwarunkowania wykorzystania technologii kosmicznych.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K7_K04] Potrafi wykazywać się przedsiębiorczością i pomysłowością w działaniu związanym z realizacją zadań zawodowych.		Student, dzięki nabyciu wiedzy na temat podstaw prawnych działalności w kosmosie, ma podstawy do podjęcia działalności związanej branżą kosmiczną.		[SK2] Ocena postępów pracy [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
	[K7_U09] Potrafi wykorzystać swą wiedzę w zakresie uregulowań prawnych dotyczących działalności w branży kosmicznej w toku realizacji zadania inżynierskiego.		Nabywa wiedzę, również w aspektach praktycznych, z zakresu prawa kosmicznego i umie ją wykorzystać w toku realizacji zadań inżynierskich.		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[K7_K71] potrafi wyjaśnić potrzebę korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym		Potrafi wyjaśnić potrzebę znajomości podstaw międzynarodowego prawa kosmicznego przy prowadzeniu działalności w sektorze kosmicznym.		[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		

Treści przedmiotu	Geneza i pojęcie międzynarodowego prawa kosmicznego Cechy charakterystyczne międzynarodowego prawa kosmicznego Źródła międzynarodowego prawa kosmicznego		
	Status prawny kosmosu		
	Zakres jurysdykcji państw w przestrzeni kosmicznej i na ciałach niebieskich		
	Zasady odpowiedzialności międzynarodowej za działania w przestrzeni kosmicznej		
	Instytucjonalizacja współpracy międzynarodowej w zakresie pokojowego wykorzystania przestrzeni kosmicznej		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Brak wymagań.		
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Egzamin pisemny	50.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	P. Durys i F. Jasiński, <i>Wybór aktów prawnych do nauki międzynarodowego prawa lotniczego i kosmicznego</i> , Warszawa 1999. A. Górbiel, <i>Międzynarodowe prawo kosmiczne</i> , Warszawa 1985. A. Wasilkowski red., <i>Działalność kosmiczna w świetle prawa międzynarodowego</i> , Warszawa 1991. M. Polkowska, <i>Prawo kosmiczne w obliczu nowych problemów współczesności</i> , Warszawa 2011. Z. Galicki, T. Kamiński, K. Myszone-Kostrzewa red., <i>Wykorzystanie przestrzeni kosmicznej. Świat-Europa-Polska</i> , Warszawa 2010. K. Myszone-Kostrzewa red., <i>Kosmos w prawie i polityce, prawo i polityka w kosmosie</i> , Warszawa 2017. F. G. von der Dunk, F. Tronchetti, <i>Handbook of Space Law</i> , Cheltenham-Northampton 2015.	
	Uzupełniająca lista lektur	Brak.	
	Adresy eZasobów		
	Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Nie podano.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.