



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Podstawy prawne działalności w kosmosie I, PG_00050018						
Kierunek studiów	Technologie Kosmiczne i Satelitarne						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			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			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	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						
Formy zajęć i metody nauczania	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						
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		15.0	50
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_K71] potrafi wyjaśnić potrzebę korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym	Potrafi wyjaśnić potrzebę znajomości podstaw międzynarodowego prawa kosmicznego przy prowadzeniu działalności w sektorze kosmicznym.	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej
	[K7_U11] 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.	[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu
	[K7_K02] Rozumie pozatechniczne aspekty działalności w zakresie technologii kosmicznych i satelitarnych, między innymi jej konsekwencje społeczne oraz wpływ na stan środowiska. Wyraża opinie dotyczące rozwoju techniki i związanych z tym zagrożeń.	Student nabywa wiedzę na temat podstaw prawnych działalności w kosmosie, przez co lepiej rozumie pozatechniczne uwarunkowania wykorzystania technologii kosmicznych.	[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej
	[K7_W11] Zna zasady tworzenia i podstawy prawne dotyczące rozwoju i funkcjonowania przedsiębiorstwa wykorzystującej wiedzę z zakresu technologii kosmicznych i satelitarnych.	Student zna podstawy prawne dotyczące przedsiębiorstwa wykorzystującej technologie kosmiczne.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
[K7_W08] Ma wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej w technologii kosmicznej 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	
Treści przedmiotu	<p>Geneza i pojęcie międzynarodowego prawa kosmicznego Cechy charakterystyczne międzynarodowego prawa kosmicznego Źródła międzynarodowego prawa kosmicznego</p> <p>Status prawny kosmosu</p> <p>Zakres jurysdykcji państw w przestrzeni kosmicznej i na ciałach niebieskich</p> <p>Zasady odpowiedzialności międzynarodowej za działania w przestrzeni kosmicznej</p> <p>Institucjonalizacja współpracy międzynarodowej w zakresie pokojowego wykorzystania przestrzeni kosmicznej</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Brak wymagań.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Egzamin pisemny	50.0%	100.0%

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>P. Durys i F. Jasiński, <i>Wybór aktów prawnych do nauki międzynarodowego prawa lotniczego i kosmicznego</i>, Warszawa 1999.</p> <p>A. Górbiel, <i>Międzynarodowe prawo kosmiczne</i>, Warszawa 1985.</p> <p>A. Wasilkowski red., <i>Działalność kosmiczna w świetle prawa międzynarodowego</i>, Warszawa 1991.</p> <p>M. Polkowska, <i>Prawo kosmiczne w obliczu nowych problemów współczesności</i>, Warszawa 2011.</p> <p>Z. Galicki, T. Kamiński, K. Myszone-Kostrzewa red., <i>Wykorzystanie przestrzeni kosmicznej. Świat-Europa-Polska</i>, Warszawa 2010.</p> <p>K. Myszone-Kostrzewa red., <i>Kosmos w prawie i polityce, prawo i polityka w kosmosie</i>, Warszawa 2017.</p> <p>F. G. von der Dunk, F. Tronchetti, <i>Handbook of Space Law</i>, Cheltenham-Northampton 2015.</p>
	Uzupełniająca lista lektur	Brak.
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Nie podano.	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	