



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	PODSTAWY SYSTEMÓW TRANSPORTU WODNEGO, PG_00044609						
Kierunek studiów	Transport						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS			4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Geotechniki, Geologii i Budownictwa Morskiego						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		mgr inż. Patrycja Jerzyło				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	15.0	0.0	15.0	0.0	60
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	60		5.0		35.0	100
Cel przedmiotu	Student zapoznaje się z podstawowymi informacjami dotyczącymi żeglugi śródlądowej oraz morskiej, budowy hydrotechnicznych, transportu zrównoważonego, bezpieczeństwa żeglugi, rewitalizacji dróg wodnych.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W08] ma podbudowaną teoretycznie wiedzę z zakresu procesów i systemów transportowych przydatną do rozumienia ogólnych struktur i łańcuchów transportowych		Student posiada wiedzę z zakresu procesów i systemów transportowych przydatną do rozumienia ogólnych struktur i łańcuchów transportowych		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_W12] ma podstawową wiedzę w zakresie w projektowania i budowy infrastruktury transportu		Student ma podstawową wiedzę w zakresie w projektowania i budowy infrastruktury transportu wodnego		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_U04] potrafi poprawnie używać pojęć związanych z transportem, zrozumiale wypowiedzieć się na dany temat z wykorzystaniem współczesnych technik audiowizualnych		Student ma podstawową wiedzę w zakresie inżynierii ruchu w transporcie wodnym dla zrozumienia jej znaczenia dla funkcjonowania transportu i różnicowania zastosowań w różnych gałęziach transportu		[SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K6_W09] ma podstawową wiedzę w zakresie inżynierii ruchu w transporcie dla zrozumienia jej znaczenia dla funkcjonowania transportu i różnicowania zastosowań w różnych gałęziach transportu		Student potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji zadania transportowego w zakresie transportu wodnego		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
Treści przedmiotu	Przepisy, rezolucje, okólniki, dotyczące transportu wodnego, podmioty odpowiedzialne za administrację wodną (IMO), struktura organizacyjna gospodarki wodnej w Polsce, zabudowa hydrotechniczna rzek i jezior, charakterystyka i klasyfikacja infrastruktury transportu wodnego, oznakowanie nawigacyjne, systemy sterowania ruchem statków, bezpieczeństwo żeglugi, transport intermodalny, utrzymanie szlaku żeglownego i rewitalizacja żeglugi śródlądowej, oddziaływanie transportu wodnego na środowisko						

Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Projekt	60.0%	30.0%
	Prezentacja	60.0%	30.0%
	Test z wykładów	60.0%	40.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>[1] Chuchla Z. Zarządzanie morskim statkiem transportowym oraz jego eksploatacja , Gdynia 2005,[2] Dz.U. 1991 nr 32 poz. 131 Ustawa z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej,[3] Dz.U. 2001 nr 5 poz. 43 Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r, o żegludzie śródlądowej,[4] Girtler J. I inni, Wybrane zagadnienia eksploatacji statków morskich w aspekcie bezpieczeństwa żeglugi Szczecin 2003,[5] Gucma S. Inżynieria ruchu morskiego, Gdańsk 2001,[6] Gucma S., Jagniszczak I. Nawigacja dla kapitanów, Fundacja Promocji Przemysłu Okrętowego i Gospodarki Morskiej, 2006[7] Jagniszczak I. Systemy sterowania i zarządzania ruchem statków, Szczecin 2001,[8] Jagniszczak I. Systemy sterowania i zarządzania ruchem statków i barek na wodach przybrzeżnych i śródlądowych, studia nr 41, Szczecin 2003,</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>[1] Kristiansen S., Maritime Transportation: Safety Management and Risk Analysis. Elsevier,2005.[2] MSC 69/INF.14 Formal Safety Assessment, IMO, Londyn, 12.02.1998r.,[3] Niebieska Księga. Projekty transportu kombinowanego/intermodalnego.[4] Przepisy Portowe,</p>	
	Adresy eZasobów	<p>Adresy na platformie eNauczanie: Podstawy Systemów Transportu Wodnego 2023/2024 - Moodle ID: 36103 <a href="https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=36103">https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=36103</a></p>	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Od czego zależy funkcjonowanie portu morskiego? Jakie są cele gospodarki wodnej? Wymień elementy stopnia wodnego?		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		