



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	PODSTAWY SYSTEMÓW TRANSPORTU WODNEGO, PG_00044609							
Kierunek studiów	Transport							
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2021/2022			
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	mgr inż. Patrycja Jerzyło						
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							
Adresy na platformie eNauczenie:								
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, budowli 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 zróżnicowania 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 zróżnicowania 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	[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 żegludze śródlądowej,[4] Girtler J. I inni, Wybrane zagadnienia eksploatacji statków morskich w aspekcie bezpieczeństwa żeglugi Szczecin 2003,[5] Gućma S. Inżynieria ruchu morskiego, Gdańsk 2001,[6] Gućma 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,	
	Uzupełniająca lista lektur	[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,	
	Adresy eZasobów		
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		