



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Nowoczesne systemy transportowe, PG_00057114						
Kierunek studiów	Transport i logistyka						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
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	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Budowy Okrętów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Agnieszka Maczyszyn				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Agnieszka Maczyszyn				
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	30.0	0.0	45
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Nowoczesne systemy transportowe, W, P, TiL, sem.01,letni 22/23 (PG_00057114) - Moodle ID: 28852 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=28852							
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		9.0		21.0	75
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z nowymi wyzwaniami stojącymi przed transportem.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K7_W03] ma rozszerzoną wiedzę w zakresie: niezawodności i bezpieczeństwa systemów transportowych i ochrony środowiska w transporcie		Student zna determinanty innowacji występujące w transporcie.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K7_U06] potrafi przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań projektowych dostrzegać ich aspekty pozatechniczne, w tym środowiskowe, ekonomiczne i prawne. Stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy		Student potrafi wykonać projekt urządzenia przeładunkowego biorącego udział w procesie transportowym.		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K7_W08] ma uporządkowaną i rozszerzoną wiedzę w zakresie automatyzacji, sterowania, zarządzania oraz efektywności energetycznej w systemach transportowych		Potrafi określić problemy i tendencje rozwojowe występujące w poszczególnych gałęziach transportu.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		

Treści przedmiotu	<p>Wykład:</p> <p>Nowe wyzwania stojące przed transportem</p> <p>Potrzeby transportowe</p> <p>Gałęzie transportowe - tendencje rozwojowe i problemy przedsiębiorstw</p> <p>Transport w Unii Europejskiej</p> <p>Przedsiębiorstwa transportowe</p> <p>Zagadnienia innowacji i funkcjonowania transportu</p> <p>Projekt:</p> <p>Wykonanie projektu urządzenia przeładunkowego biorącego udział w systemie transportowym.</p>											
Wymagania wstępne i dodatkowe	<p>Ładunkoznawstwo</p> <p>Podstawy konstrukcji maszyn</p> <p>Grafika inżynierska</p>											
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sposób oceniania (składowe)</th> <th>Próg zaliczeniowy</th> <th>Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Projekt</td> <td>55.0%</td> <td>50.0%</td> </tr> <tr> <td>Wykład: kolokwium</td> <td>55.0%</td> <td>50.0%</td> </tr> </tbody> </table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Projekt	55.0%	50.0%	Wykład: kolokwium	55.0%	50.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej										
Projekt	55.0%	50.0%										
Wykład: kolokwium	55.0%	50.0%										
Zalecana lista lektur	<p>Podstawowa lista lektur</p> <p>Uzupełniająca lista lektur</p> <p>Adresy eZasobów</p>	<p>praca zbiorowa pod red. Wojewódzka-Król K., Załoga E., Transport nowe wyzwania, PWN, wydanie VI, Warszawa 2016</p> <p>Grzybowski L., Łączyński B., Narodzonek A., Pucjalski J., Kontenery w transporcie morskim, Trademar, Gdynia 1997</p> <p>Gostomski E., Nowosielski T., Międzynarodowy handel morski, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2020</p> <p>Gostomski E., Nowosielski T., Ewolucja i znaczenie portów morskich w krajach Unii Europejskiej, Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2021</p>										
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania												
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy											