

Subject card

Subject name and code	Ship Structures I, PG_00046523							
Field of study	Ocean Engineering, Ocean Engineering							
Date of commencement of								
studies			Academic year of realisation of subject			2021/2022		
Education level	first-cycle studies		Subject group			Optional subject group		
						Subject group related to scientific research in the field of study		
Mode of study	Part-time studies		Mode of delivery			at the university		
Year of study	2		Language of instruction			Polish		
Semester of study	4		ECTS credits			2.0		
Learning profile	general academic profile		Assessme	ssessment form		assessment		
Conducting unit	Institute of Ocean Engineering and Ship Technology -> Faculty of Mechanical Engineering and Ship Technology							
Name and surname of lecturer (lecturers)	Subject supervisor		dr inż. Krzysztof Wołoszyk					
	Teachers dr inż. Krzysztof Wołoszyk							
Lesson types and methods	Lesson type	Lecture	Tutorial	Laboratory	Projec	t	Seminar	SUM
of instruction	Number of study hours	20.0	0.0	0.0	0.0		0.0	20
	E-learning hours inclu	uded: 0.0	1	'	Į.		•	'
	Address on the e-learning platform: https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=14468 Adresy na platformie eNauczanie:							
	Additional information: Classes in the form of webinars are held on the Jitsi Meet platform at:https://meet.jit.si/ ProminentMoneysNarrowAny							
Learning activity and number of study hours	Learning activity	Participation in didactic classes included in study plan		Participation in consultation hours		Self-s	tudy	SUM
	Number of study hours	20		2.0		28.0		50
Subject objectives	To give students info	rmation on:						
	- methods to predict wave loads on ships; - design loads for ship hulls;							
	-requirements of rules for classification and design of ships;							
	- hull structures of seagoing ships, inland waters ships, floating docks, offshore units.							
Learning outcomes	Course outcome		Subject outcome		Method of verification			
	[K6_W08] has knowledge of the principles of sustainable development					[SW1] knowle	Assessment edge	of factual
	[K6_W05] has an organized knowledge on design, construction and operation of ocean technology objects and systems					[SW1] knowle	Assessment edge	of factual

Data wydruku: 17.04.2024 05:19 Strona 1 z 2

	lw							
Subject contents	Wave loads on ship structures.							
	Design loads on ship structures.							
	-							
	Stresses in ship structures (general, zone and local strength) and criteria of sufficient strength.							
	General information on Polish Register of Shipping Rules for Classification and Design of Ships, Part II, Hull.							
	2 and 2001gh of Chipo, Futch, Full							
	Hull structure of typical sea going cargo ship (double or single bottom, sides, decks, bulkheads, forepeak,							
		fterpeak, ice strengthenings, foundations for engines, superstructures and deckhouses.						
D	Knowledge of problems discussed during leafures on							
Prerequisites and co-requisites	Knowledge of problems discussed during lectures on:							
and co-requisites								
	- mathematics for engineers;							
	- techncal drawings;							
	- mechanics;							
	- strength of materials.							
	of origin or materials.	- suchgui oi materiais.						
Assessment methods	Subject passing criteria	Passing threshold	Percentage of the final grade					
and criteria	kolokwium	60.0%	100.0%					
Recommended reading	Basic literature	n and Construction, The soc. Of						
		Nav. Arch. And Marine Eng., New York, 1980.						
		S.Wewiórski, K.Wituszyński, <i>Konst</i>	trukcja stalowego kadłuba					
		S.Wewiórski, K.Wituszyński, <i>Konst</i> okrętowego, Wyd. Morskie Gdańsk	trukcja stalowego kadłuba k, 1977.					
		S.Wewiórski, K.Wituszyński, <i>Konstokrętowego</i> , Wyd. Morskie Gdańsk	trukcja stalowego kadłuba k, 1977.					
		okrętowego, Wyd. Morskie Gdańsk Polski Rejestr Statków, Publikacja	k, 1977. Nr 45/P, <i>Analiza wytrzymałości</i>					
		okrętowego, Wyd. Morskie Gdańsk	k, 1977. Nr 45/P, <i>Analiza wytrzymałości</i>					
		okrętowego, Wyd. Morskie Gdańsk Polski Rejestr Statków, Publikacja zmęczeniowej stalowego kadłuba s	k, 1977. Nr 45/P, <i>Analiza wytrzymałości</i> statku, Gdańsk, 1988.					
		okrętowego, Wyd. Morskie Gdańsk Polski Rejestr Statków, Publikacja	k, 1977. Nr 45/P, <i>Analiza wytrzymałości</i> statku, Gdańsk, 1988.					
		okrętowego, Wyd. Morskie Gdański Polski Rejestr Statków, Publikacja zmęczeniowej stalowego kadłuba s D.M.Faltinsen, Sea Loads on Ship	k, 1977. Nr 45/P, <i>Analiza wytrzymałości</i> statku, Gdańsk, 1988.					
		okrętowego, Wyd. Morskie Gdański Polski Rejestr Statków, Publikacja zmęczeniowej stalowego kadłuba s D.M.Faltinsen, Sea Loads on Ship	k, 1977. Nr 45/P, <i>Analiza wytrzymałości</i> statku, Gdańsk, 1988.					
		okrętowego, Wyd. Morskie Gdański Polski Rejestr Statków, Publikacja zmęczeniowej stalowego kadłuba s D.M.Faltinsen, Sea Loads on Ship Univ. Press, 1990.	k, 1977. Nr 45/P, <i>Analiza wytrzymałości</i> statku, Gdańsk, 1988.					
	Supplementary literature	okrętowego, Wyd. Morskie Gdański Polski Rejestr Statków, Publikacja zmęczeniowej stalowego kadłuba s D.M.Faltinsen, Sea Loads on Ship Univ. Press, 1990.	k, 1977. Nr 45/P, <i>Analiza wytrzymałości</i> statku, Gdańsk, 1988.					
	eResources addresses	okrętowego, Wyd. Morskie Gdański Polski Rejestr Statków, Publikacja zmęczeniowej stalowego kadłuba s D.M.Faltinsen, Sea Loads on Ship Univ. Press, 1990. PRS rules.	k, 1977. Nr 45/P, Analiza wytrzymałości statku, Gdańsk, 1988. and Offshore Structures, Cambr.					
Example issues/	eResources addresses	okrętowego, Wyd. Morskie Gdański Polski Rejestr Statków, Publikacja zmęczeniowej stalowego kadłuba s D.M.Faltinsen, Sea Loads on Ship Univ. Press, 1990.	k, 1977. Nr 45/P, <i>Analiza wytrzymałości</i> statku, Gdańsk, 1988. and Offshore Structures, Cambr.					
Example issues/ example questions/ tasks being completed	eResources addresses Ship class concept. Characteristic	okrętowego, Wyd. Morskie Gdański Polski Rejestr Statków, Publikacja zmęczeniowej stalowego kadłuba s D.M.Faltinsen, Sea Loads on Ship Univ. Press, 1990. PRS rules.	k, 1977. Nr 45/P, Analiza wytrzymałości statku, Gdańsk, 1988. and Offshore Structures, Cambr.					

Data wydruku: 17.04.2024 05:19 Strona 2 z 2