

。 GDAŃSK UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Subject card

Subject name and code	Structural Mechanics	/ Statics II, PG	_00062605					
Field of study	Civil Engineering							
Date of commencement of studies	October 2022		Academic year of realisation of subject		2023/2024			
Education level	first-cycle studies		Subject group		Obligatory subject group in the field of study			
					Subject group related to scientific research in the field of study			
Mode of study	Full-time studies		Mode of delivery		at the university			
Year of study	2		Language of instruction		Polish			
Semester of study	4		ECTS credits		6.0			
Learning profile	general academic profile		Assessment form		exam			
Conducting unit	Department of Structural Mechanics -> Faculty of Civil and Environmental Engineering							
Name and surname of lecturer (lecturers)	Subject supervisor		dr inż. Marek Skowronek					
	Teachers		dr inż. Marek Skowronek					
			dr inż. Magdalena Oziębło					
			dr inż. Karol Winkelmann					
			dr hab. inż. Violetta Konopińska-Zmysłowska					
			mgr inż. Łuka	isz Żmuda-Trze	ebiatows	ski		
Lesson types and methods	Lesson type	Lecture	Tutorial	Laboratory	Projec	t	Seminar	SUM
of instruction	Number of study hours	45.0	45.0	0.0	0.0		0.0	90
	E-learning hours inclu	uded: 0.0						
Learning activity and number of study hours	Learning activity Participation ir classes include plan					Self-study		SUM
	Number of study hours	90		0.0		0.0		90
Subject objectives	Understanding of the determinate and inde statically indetermina	terminate rod s	tructures. Abili	ty to determine	the inte	rences ernal fo	in behaviour rces and influ	of statically lence lines in

Learning outcomes	Course outcome	Subject outcome	Method of verification		
	[K6_U02] Analyse & solve engineering issues & problems in the field of civil engineering by applying appropriate and relevant established analytical, numerical and experimental methods.	He does	[SU3] Assessment of ability to use knowledge gained from the subject		
	[K6_U01] Apply knowledge and understanding of mathematics as well as sciences and engineering disciplines underlying civil engineering to solve engineering problems and issues.	He does	[SU2] Assessment of ability to analyse information		
	[K6_U05] Conducts research (obtaining information, simulations, experimental methods) in the field of construction in order to solve specific tasks and report research results.	He does	[SU2] Assessment of ability to analyse information		
	[K6_W02] Demonstrate knowledge and understanding of the processes and established methods of analysis / solution of engineering issues & problems in the field of civil engineering and of their limitations.	He does	[SW2] Assessment of knowledge contained in presentation		
Subject contents	Fundamentals of statically indetermine		ree		
Prerequisites and co-requisites	Completion of courses: General Me	chanics, Strength of Materials			
		-	Percentage of the final grade		
and co-requisites	Completion of courses: General Mer Subject passing criteria	chanics, Strength of Materials Passing threshold 60.0%	Percentage of the final grade 50.0%		
and co-requisites Assessment methods	Subject passing criteria	Passing threshold	· · ·		
and co-requisites Assessment methods	Subject passing criteria	Passing threshold 60.0% 1. Branicki C.(red.): Zadania z Mecl statycznie niewyznaczalne, Skrypt I 2. Cywiński Z.: Mechanika budowli wydania późniejsze). 3. Dyląg Z., Krzemińska-Niemiec E Wyd. Pol. Białostockiej 1993 (i wyd 4. Przewłocki J., Górski J.: Podstaw (i wydania późniejsze). 4. Praca zbiorowa: Mechanika Budu komputerowego, Tom 1 i 2, Arkady	50.0% 50.0% 50.0% PG, 1976. w zadaniach Tom II, Układy PG, 1976. w zadaniach Tom II, PWN, 1984 (i : Mechanika budowli, Tom 2 i 3, ania późniejsze). /y Mechaniki Budowli, Arkady, 2006 pwli z elementami ujęcia , 1984 (i wydania późniejsze). pwli ujęcie komputerowe, Tom 1 i 2,		
and co-requisites Assessment methods and criteria	Subject passing criteria exam tests	Passing threshold 60.0% 60.0% 1. Branicki C.(red.): Zadania z Mecl statycznie niewyznaczalne, Skrypt I 2. Cywiński Z.: Mechanika budowli wydania późniejsze). 3. Dyląg Z., Krzemińska-Niemiec E Wyd. Pol. Białostockiej 1993 (i wyd 4. Przewłocki J., Górski J.: Podstaw (i wydania późniejsze). 4. Praca zbiorowa: Mechanika Budk komputerowego, Tom 1 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Budk	50.0% 50.0% 50.0% PG, 1976. w zadaniach Tom II, Układy PG, 1976. w zadaniach Tom II, PWN, 1984 (i : Mechanika budowli, Tom 2 i 3, ania późniejsze). /y Mechaniki Budowli, Arkady, 2006 pwli z elementami ujęcia , 1984 (i wydania późniejsze). pwli ujęcie komputerowe, Tom 1 i 2,		
and co-requisites Assessment methods and criteria	Subject passing criteria exam tests Basic literature	Passing threshold 60.0% 1. Branicki C.(red.): Zadania z Mecl statycznie niewyznaczalne, Skrypt I 2. Cywiński Z.: Mechanika budowli wydania późniejsze). 3. Dyląg Z., Krzemińska-Niemiec E Wyd. Pol. Białostockiej 1993 (i wyd 4. Przewłocki J., Górski J.: Podstaw (i wydania późniejsze). 4. Praca zbiorowa: Mechanika Bud komputerowego, Tom 1 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Bud Arkady, 1991/1992 (i wydania późn	50.0% 50.0% 50.0% PG, 1976. w zadaniach Tom II, Układy PG, 1976. w zadaniach Tom II, PWN, 1984 (i : Mechanika budowli, Tom 2 i 3, ania późniejsze). /y Mechaniki Budowli, Arkady, 2006 pwli z elementami ujęcia , 1984 (i wydania późniejsze). pwli ujęcie komputerowe, Tom 1 i 2,		
and co-requisites Assessment methods and criteria	Subject passing criteria exam tests Basic literature Supplementary literature eResources addresses Conduct static analysis of a redunda Assess the buckling load of a given	Passing threshold 60.0% 60.0% 1. Branicki C.(red.): Zadania z Mecl statycznie niewyznaczalne, Skrypt I 2. Cywiński Z.: Mechanika budowli wydania późniejsze). 3. Dyląg Z., Krzemińska-Niemiec E Wyd. Pol. Białostockiej 1993 (i wyd 4. Przewłocki J., Górski J.: Podstaw (i wydania późniejsze). 4. Praca zbiorowa: Mechanika Bud komputerowego, Tom 1 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Bud komputerowego, Tom 1 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Bud komputerowego, Tom 1 i 2, Arkady 5. Praca zbiorowa: Mechanika Bud Arkady, 1991/1992 (i wydania późn not specified Adresy na platformie eNauczanie: ant system by means of a specified o	50.0% 50.0% 50.0% PG, 1976. w zadaniach Tom II, Układy PG, 1976. w zadaniach Tom II, PWN, 1984 (i .: Mechanika budowli, Tom 2 i 3, ania późniejsze). /y Mechaniki Budowli, Arkady, 2006 pwli z elementami ujęcia , 1984 (i wydania późniejsze). pwli ujęcie komputerowe, Tom 1 i 2, iejsze). r arbitrary method		

Document generated electronically. Does not require a seal or signature.