



Subject card

Subject name and code	Accounting (Financial and Managing), PG_00045242						
Field of study	Transport and Logistics, Transport and Logistics						
Date of commencement of studies	October 2020	Academic year of realisation of subject			2022/2023		
Education level	first-cycle studies	Subject group					
Mode of study	Full-time studies	Mode of delivery			at the university		
Year of study	3	Language of instruction			Polish		
Semester of study	5	ECTS credits			4.0		
Learning profile	general academic profile	Assessment form			assessment		
Conducting unit	Department of Ship Manufacturing Technology, Quality Systems and Materials Science -> Faculty of Mechanical Engineering and Ship Technology						
Name and surname of lecturer (lecturers)	Subject supervisor	dr Anna Dembicka					
	Teachers	mgr inż. Celina Bójczuk mgr inż. Wojciech Olszewski					
Lesson types and methods of instruction	Lesson type	Lecture	Tutorial	Laboratory	Project	Seminar	SUM
	Number of study hours	30.0	30.0	0.0	0.0	0.0	60
E-learning hours included: 0.0							
Learning activity and number of study hours	Learning activity	Participation in didactic classes included in study plan	Participation in consultation hours		Self-study	SUM	
	Number of study hours	60	5.0		45.0	110	
Subject objectives	The student acquires knowledge of the basic categories of financial statements. He gets to know property, capital, income and costs. He learns the art of accounting for economic operations. Acquires the ability to understand financial statements. He learns about various cost accounting, cost-quantity-profit analysis, pricing methods, short-term decision problems.						
Learning outcomes	Course outcome	Subject outcome			Method of verification		
	[K6_U07] applies knowledge on humanities, social and economical science in solving problems	The student has the ability to combine detached information about historical facts against the background of the problem being solved			[SU2] Assessment of ability to analyse information		
	[K6_W07] has a general knowledge on humanities, social and economical sciences. Knows the rules of creating the forms of personal entrepreneurship and economic activity, has knowledge on the protection of intellectual property rights and industrial property rights and copyrights	The student acquires knowledge of the basic financial and accounting values. Gains knowledge on obtaining financial information for the purpose of making decisions.			[SW1] Assessment of factual knowledge		
Subject contents	LECTURE Subject, tasks, functions and legal basis of accounting; The essence of assets and liabilities; Accounting account and accounting rules. Requirements for accounting books in the Accounting Act. Superior accounting principles; Balance sheet valuation rules; The essence of costs and revenues in financial accounting; Functioning of profit and loss accounts; Principles of drawing up the profit and loss account. Introduction to Costing. Traditional costing. Activity-based costing and time-controlled activities. Goal costing. Product Life Cycle Costing. Cost reduction account (Kaizen). Standard cost accounting. Cost variability analysis (methods of estimating future costs). Cost accounting systems. Full and variable costs account. Break-even point and operating leverage in the analysis of business ventures. EXERCISES Identifying assets and capital; Accounting of business operations; Preparation of a balance sheet; Depreciation records; Posting on profit and loss accounts; Preparation of a profit and loss account. Differences in accounting for trade, service and production activities. Costs in a comparative and calculation system. Classification of business operations to individual cost groups. Breakdown of costs into significant and insignificant. Costs of the period versus product costs. Traditional costing. Activity costing.						
Prerequisites and co-requisites	not required						

Assessment methods and criteria	Subject passing criteria	Passing threshold	Percentage of the final grade
	tests	60.0%	100.0%
Recommended reading	Basic literature	<p>Gierusz Barbara: Podręcznik samodzielnej nauki księgowania, Oddk, Gdańsk, 2008</p> <p>Małkowska Danuta: Rachunkowość od podstaw, Oddk, Gdańsk, 2013.</p> <p>Czubakowska K. , Gabrusewicz W. , Nowak E.: Podstawy rachunkowości zarządczej. PWE, Warszawa 2006</p> <p>Gabrusewicz W. , Kamela-Sowińska A. , Poetschke H.: Rachunkowość zarządcza. PWE, Warszawa 2002.</p> <p>Kobiela - Pionnier K.: Rachunkowość w zarządzaniu kosztami i wynikami przedsiębiorstwa. Vizja Press&IT, 2010.</p> <p>Sojak S.: Rachunkowość zarządcza. Dom Organizatora, Toruń 2003. 5. red. Świdarska G.: Rachunkowość zarządcza i rachunek kosztów t. I i II. Difin, Warszawa 2003.</p>	
	Supplementary literature	<p>Micherda Bronisław (red.): Podstawy rachunkowości, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2005;</p> <p>Czubakowska Ksenia, Winarska Kazimiera: Rachunkowość bez konta, Oddk, Gdańsk, 2000</p> <p>Drury C.: Rachunek kosztów. PWN, Warszawa 1995.</p> <p>Kaplan R.S., Cooper R.: Zarządzanie kosztami i efektywnością. Oficyna ekonomiczna, Kraków 2002.</p> <p>Kaplan R.S., Anderson S.R.: Rachunek kosztów działań sterowanych czasem. PWN, Warszawa 2008.</p> <p>red. Sobańska I.: Rachunek kosztów i rachunkowość zarządcza. C. H. BECK, Warszawa 2003.</p>	
	eResources addresses	<p>Adresy na platformie eNauczanie:</p> <p>Rachunkowość (finansowa i zarządcza) - Moodle ID: 25554 https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=25554</p>	
Example issues/ example questions/ tasks being completed	<p>Rejestrowanie operacji gospodarczych na kontach T-owych. (Max 23 punkty). Firma "REX" ma po stronie aktywów i pasywów na dzień 1 stycznia, 200X następujące pozycje:- Środki trwałe 50.000- Zapasy materiałów 20.000- Środki pieniężne (w banku i kasie razem) 30.000- Kapitał akcyjny (600 udziałów po 100 na jedną akcję) 60.000- Długoterminowy kredyt bankowy (z RBS) 10.000- Zobowiązania krótkoterminowe (Lyreco 10.000; Axel Computers 20.000) 30.000</p> <p>Następujące transakcje miały miejsce w styczniu:</p> <p>1. Zakupiono za gotówkę nowy serwer z Axel Computers. 4.000 2. Spłata części długoterminowego kredytu bankowego (RBS). 2.000 3. Zakup z odroczonym terminem płatności towarów z Lyreco. 8.000 4. Przelew części zobowiązań wobec Axel Computers. 10.000 5. Wykup akcji od akcjonariuszy.</p> <p>Wymagania (tylko księgowanie na kontach T-owych):</p> <p>(A) Otwórz konta z saldami z bilansu otwarcia. (B) Zapisz powyższe 5 transakcji w Księdze Głównej i niezbędnych subkontach księgi pomocniczej. (C) Uzgodnij salda zamknięcia kont księgi pomocniczej. (D) Zamknij wszystkie konta bilansem zamknięcia. (E) Oblicz i zapisz równanie rachunkowe na koniec tego okresu.</p>		
Work placement	Not applicable		