Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Managerial Accounting with SAP S/4HANA, PG_00200425		
Kierunek studiów	Logistics and Mobility (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2028/2029
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie	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	3	Język wykładowy	angielski
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS	2.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Ekonomiczny -> Katedra Logistyki		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr Agnieszka Szmelter-Jarosz	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć							
	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	30.0	0.0	15.0	0.0	45
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						

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	0.0	5.0	50

Cel przedmiotu	
	Introduction to management accounting in big companies. Introduction to cost center accounting and product costing. Showing the rules of managerial accounting known as a standard (cost centers, profit centers, activities and others) Showing the functioning of ERP applications, especially with the SAP S/4HANA. Preparing students to work in companies with a global range (on the basis of case studies)

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[LML3_K04] wykazuje gotowość do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy; dostosowuje się do nowych sytuacji i warunków, podejmuje wyzwania kreatywnego myślenia, jest odporny na porażki, umie identyfikować zagrożenia oraz ocenić ryzyko ich wystąpienia	The student demonstrates collaboration and communication skills in interdisciplinary teams while addressing business problems using ERP-based solutions. The student is open to continuous learning and adapting to evolving ERP technologies and management accounting practices and discusses the related issues with the teacher and the group	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[LML3_W05] ma wiedzę o człowieku jako podmiocie tworzącym struktury społeczne i zasady ich funkcjonowania	The student understands the architecture, functionalities, and business roles of ERP systems, with a focus on SAP S/4HANA. The student knows the principles and structures of management accounting in ERP systems, including cost centers, profit centers, and budgeting processes.	[SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[LML3_U05] posługuje się systemami normatywnymi (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) w celu rozwiązania konkretnego zadania dotyczącego logistyki lub mobilności	The student can navigate and operate within the SAP S/4HANA environment to perform management accounting tasks. The student applies data-driven tools and structured methodologies to solve real-world management accounting problems in ERP contexts.	[SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[LML3_U04] potrafi przewidywać przebieg procesów i systemów logistycznych i mobilności	The student is able to independently create and analyze cost center records, cost elements, and product costing elements in the SAP system, including preparing a project in teams of 2-3 people in the field of software operation, which is discussed and approved during consultations with the lecturer and then presented during classes	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta

Treści przedmiotu	1. Introduction to ERP systems and SAP S4/HANA: 1.1. Characteristics of systems 1.2. The architecture of systems 1.3. Main vendors of ERP and Business Analytics solutions 2. Navigation in SAP ERP 3. Management Accounting in SAP ERP: 3.1. Introduction: - Goals and structure of management accounting, - Cost center analysis, - Analysis of profit centers, - Budget analysis, - Master data for the controlling area (cost centers, profit centers, temporary cost and profit centers, cost elements, profit components, statistical indicators), - Management accounting processes. 3.2. Cost Center Accounting: - Creating a cost center in a database, - Creating a new index in the database, - Creating a cost element for ancillary activities, - Creating new cost center activities, - Creating a record for a group of cost centers, - Planning the number of employees, - Planning the activity of the cost center, - Overview of plans, - Evaluating the activity of the cost centers, - Analysis of evaluation results, - Price calculation for individual products, - Analysis of valuation results. 3.3. Product Costing: - Creating a record in the database for a product variant, - Creating a record for the raw material variant, - Creation of the Bill of Materials (Bill of Materials), - Creation of a technological route (routing), - Creation of cost estimates for the core business, - Updating product prices, - Review of product price changes, - Confirming price changes, - Product price control. All the concerns about using the SAP S/HANA and other IT systems will be dicussed additionally during office hours (consultations) To receive a passing grade, you must score at least 51% of the total points in the practical section and 51% in the project section. The final grade is based on the total points from both the practical and project sections.
Wymagania wstępne i dodatkowe	

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
project	51.0%	40.0%
ongoing assessment of student activity	51.0%	30.0%
essay about the chosen topic	51.0%	30.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	Szmelter A., Communication in global supply chains in the automotive industry, Information Systems in Management 2015, Vol. 4, no 3, p. 205-218 materials from SAP University Alliances materials provided by the lecturer - case studies
Uzupełniająca lista lektur	Malinić, S., & Todorović, M. (2012). How Does Management Accounting Change under the Influence of ERP. 25(3), 722751. https://doi.org/10.1080/1331677X.2012.11517531 Wang, Y. (2013). Effects of implementation of sap on management accounting. https://www.theseus.fi/bitstream/handle/10024/58320/Wang%20_Yingyu.pdf?sequence=1 Lee, P. I., Picheng, C. N., Mady, R. A., & Jacob, C.-H. K. (2010). Business Process Automation and Managerial Accounting: An SAP Plug and Play Module (FINAL REPORT). https://digitalcommons.pace.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=1044&context=cornerstone3
Adresy eZasobów	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	

Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.