

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Managerial Accounting with SAP S/4HANA, PG_00174062						
Kierunek studiów	Logistics and Mobility (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2027/2028		
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	0.0	0.0	30
	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	30		10.0		10.0	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_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.	[SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[LML3_W05] ma zaawansowaną 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_K04] jest gotów myśleć i działać 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_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

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)		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	essay about the chosen topic	51.0%	30.0%
	ongoing assessment of student activity	51.0%	70.0%
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.