

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Company management with SAP ERP, PG_00178101						
Kierunek studiów	Logistics and Mobility (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			angielski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			5.0		
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		dr Agnieszka Szmelter-Jarosz				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	30.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Dodatkowe informacje: Work in computer laboratories, Case studies, Activating methods in training classes						
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		0.0		0.0	30
Cel przedmiotu	Introduction to management accounting. Introduction to cost center accounting and product costing. The rules of resources planning. Showing the functioning of ERP applications, especially with the SAP ERP 6.0. Preparing students to work in companies with a global range (on the basis of case studies). Problem solving with use of						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[LMMU2_W08] ma pogłębioną wiedzę o procesach podstawowych i logistycznych zachodzących w przedsiębiorstwach oraz organizacjach gospodarczych i na styku z obszarami pokrewnymi, a także o procesach zmian instytucji publicznych, zna metody badania prawidłowości rządzących tymi zmianami, uwzględniając wpływ na nie interesariuszy zewnętrznych	Student characterizes the functioning of ERP systems and their impact on the flow of information across the enterprise and supply chain	[SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[LMMU2_W03] ma pogłębioną wiedzę na temat relacji pomiędzy podmiotami gospodarczymi i organizacjami funkcjonującymi w sferze krajowej, międzynarodowej i międzykulturowej; rozumie znaczenie logistyki i mobilności dla ich funkcjonowania	Student understands the importance of transactional systems (especially ERP) in business process management	[SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[LMMU2_K01] uznaje znaczenie wiedzy z zakresu logistyki i mobilności w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów zawodowych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności w ich samodzielnym rozwiązywaniu	Student is open to new methods for solving decision problems in the area of management accounting	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK5] realizacja zadania problemowego
	[LMMU2_U03] potrafi analizować przyczyny i przebieg procesów i systemów logistycznych i mobilności, formułować własne opinie na ten temat, stawiać hipotezy badawcze oraz dobierać i stosować metody ich weryfikacji	Student is able to plan the resources used in business process execution based on the available data.	[SU5] realizacja zadania problemowego [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. - Assessment of the management accounting system. Case studies in management accounting area. Defining problems in the area of management accounting (management staff needs) and solving them with use of Design Thinking method (empathise, define the problem, ideate, prototype, test) and part of Lean Six Sigma methodology with use of Excel and Statistica software. 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.											
Wymagania wstępne i dodatkowe	Knowledge: Basic theories and principles of microeconomics, finance, enterprise management and information systems. Basic knowledge about the logistics processes and systems. Skills: computer skills (Windows, MS Office), good knowledge of English language											
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table><tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr><tr><td>essay</td><td>51.0%</td><td>50.0%</td></tr><tr><td>ongoing in-class assessment</td><td>51.0%</td><td>50.0%</td></tr></table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	essay	51.0%	50.0%	ongoing in-class assessment	51.0%	50.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej										
essay	51.0%	50.0%										
ongoing in-class assessment	51.0%	50.0%										
Zalecana lista lektur	<table><tr><td>Podstawowa lista lektur</td><td>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</td></tr><tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>E. Monk, B. Wagner, Enterprise Resource Planning, Cengage Learning EMEA, 2008. G. C. Williams, Implementing SAP ERP Sales&Distribution, McGraw Hill Professional, 2008. J. Kappauf, B. Lauterbach, M. Koch, Logistics Core Operations with SAP, Springer, 2011. L. K. Lau, Managing Business with SAP: Planning, Implementation and Evaluation, Idea Group Inc., 2005. R.I. Levin. Statistics for Management, Pearson Education, 2008 (or older editions).</td></tr><tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr></table>	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	E. Monk, B. Wagner, Enterprise Resource Planning, Cengage Learning EMEA, 2008. G. C. Williams, Implementing SAP ERP Sales&Distribution, McGraw Hill Professional, 2008. J. Kappauf, B. Lauterbach, M. Koch, Logistics Core Operations with SAP, Springer, 2011. L. K. Lau, Managing Business with SAP: Planning, Implementation and Evaluation, Idea Group Inc., 2005. R.I. Levin. Statistics for Management, Pearson Education, 2008 (or older editions).	Adresy eZasobów						
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	E. Monk, B. Wagner, Enterprise Resource Planning, Cengage Learning EMEA, 2008. G. C. Williams, Implementing SAP ERP Sales&Distribution, McGraw Hill Professional, 2008. J. Kappauf, B. Lauterbach, M. Koch, Logistics Core Operations with SAP, Springer, 2011. L. K. Lau, Managing Business with SAP: Planning, Implementation and Evaluation, Idea Group Inc., 2005. R.I. Levin. Statistics for Management, Pearson Education, 2008 (or older editions).											
Adresy eZasobów												
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania												
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy											

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.