

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Company management with SAP ERP, PG_00178101						
Kierunek studiów	Ekonomia (O), Międzynarodowe stosunki gospodarcze (O), International Business (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - licencjackie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		angielski		
Semestr studiów	5		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 Design Thinking method (non-mathematical methods), Excel and Statistica software (mathematical methods)						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[IBL3_K01] jest gotowy do uznania znaczenia wiedzy z zakresu biznesu międzynarodowego w identyfikowaniu i rozwiązywaniu teoretycznych i praktycznych problemów biznesowych; jest gotowy do konsultacji z ekspertami w przypadku napotkania trudności w samodzielnym rozwiązywaniu problemów biznesowych	Student is open to new methods for solving decision problems in different areas of business activity.	[SK5] realizacja zadania problemowego [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[MSG3_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	Student is open to new methods for solving decision problems in different areas of business activity.	[SK5] realizacja zadania problemowego [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[MSG3_U08] wykorzystuje podstawowe metody i programy komputerowe oraz techniki i narzędzia marketingowe do pozyskiwania i analizy danych, niezbędnych w pracy zawodowej w celu diagnozowania procesów gospodarczych oraz podejmowania właściwych decyzji ekonomicznych	Student is able to plan the resources used in business process execution based on the available data.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU5] realizacja zadania problemowego [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[EKONL3_W11] zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystując wiedzę z zakresu ekonomii, finansów i nauk o zarządzaniu	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
	[EKONL3_U06] wykorzystuje posiadaną wiedzę z zakresu ekonomii, finansów i zarządzania do rozstrzygania dylematów gospodarczych i społecznych pojawiających się w pracy zawodowej	Student is able to plan the resources used in business process execution based on the available data.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU5] realizacja zadania problemowego [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[EKONL3_W05] ma zaawansowaną wiedzę o człowieku jako podmiocie tworzącym struktury społeczne i zasady ich funkcjonowania oraz o jego działaniu w tych strukturach, zna dobrze motywy podejmowania decyzji gospodarczych przez człowieka	Student understands the importance of transactional systems (especially ERP) in business process management	[SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[MSG3_U02] potrafi oceniać zjawiska gospodarcze i społeczne zachodzące w gospodarce otwartej, interpretować niezbędne w tym zakresie dane statystyczne oraz wskaźniki ekonomiczne, a także prognozować zjawiska i procesy gospodarcze z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi stosowanych w naukach ekonomicznych	Student is able to plan the resources used in business process execution based on the available data.	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SU5] realizacja zadania problemowego [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[MSG3_W10] zna wybrane metody i narzędzia, w tym narzędzia informatyczne i techniki pozyskiwania danych, pozwalające opisywać i analizować podmioty gospodarcze funkcjonujące na rynku międzynarodowym, a także zna procesy i zjawiska w nich i między nimi zachodzące oraz procesy wspomagające podejmowanie decyzji	Student characterizes the functioning of ERP systems and their impact on the flow of information across the enterprise and supply chain	[SW1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna

	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[MSGL3_W03] ma zaawansowaną i uporządkowaną wiedzę o gospodarce światowej oraz międzynarodowych stosunkach gospodarczych, rozumie proces ich ewolucji, w tym jej przyczyny i konsekwencje	Student understands the importance of transactional systems (especially ERP) in business process management	[SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[IBL3_U03] potrafi wykonywać zadania w warunkach niepewności, rozwiązywać skomplikowane problemy biznesu międzynarodowego, dokonując odpowiedniego doboru źródeł, przeprowadzając krytyczną analizę i syntezę zebranych informacji i danych	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
	[EKONL3_K05] prawidłowo identyfikuje, diagnozuje i rozstrzyga dylematy oraz różne warianty rozwiązań, związane z wykonywaniem zawodu	Student is open to new methods for solving decision problems in the area of management accounting	[SK5] realizacja zadania problemowego [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[EKONL3_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	Student is open to new methods for solving decision problems in different areas of business activity.	[SK5] realizacja zadania problemowego [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[IBL3_W03] zna i rozumie wybrane metody i narzędzia badawcze, w tym narzędzia informatyczne i techniki pozyskiwania danych, które są stosowane w zagadnieniach biznesu międzynarodowego	Student understands the importance of transactional systems (especially ERP) in business process management	[SW3] opracowanie tekstowe/ praca pisemna
	[IBL3_U01] potrafi interpretować i wyjaśniać zjawiska ekonomiczne, analizować ich przyczyny, przebieg i związki między nimi, wykorzystując nabytą wiedzę z zakresu biznesu międzynarodowego, ekonomii i finansów oraz dziedzin pokrewnych	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
	[EKONL3_U02] potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę teoretyczną i pozyskiwać dane do analizowania konkretnych procesów i zjawisk gospodarczych i społecznych oraz analizować te zjawiska za pomocą metod stworzonych w ekonomii, finansach i naukach o zarządzaniu	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
	[IBL3_W08] zna i rozumie zasady podejmowania decyzji gospodarczych przez jednostki działające w strukturach społecznych i biznesowych	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

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	Sposób oceniania (składowe) essay ongoing in-class assessment	Próg zaliczeniowy 51.0% 51.0%	Składowa oceny końcowej 50.0% 50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur Uzupełniająca lista lektur Adresy eZasobów	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 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).	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.