

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Supply management and production planning in SAP ERP (Ćw. laboratoryjne), PG_00083787						
Kierunek studiów	Ekonomia (O), Międzynarodowe stosunki gospodarcze (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 Grupa zajęć fakultatywnych		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	6		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 mgr Dariusz Weiland				
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, Lectures including multimodal presentations, Discussion, questioning						
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	Showing the role of ERP systems (transactional systems) in realizing an efficient flow of resources in logistics systems (case study). Showing to students the tools used to support the sphere of supply and production in the company (case study). Gaining skills by students to handle with SAP ERP system.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[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	[SW3] opracowanie tekstowe/praca pisemna [SW5] realizacja zadania problemowego
	[MSG3_W05] zna i rozumie podstawowe zasady tworzenia oraz rozwoju różnych form przedsiębiorczości	Student understands the connections between management practices, business processes planning and execution, and integrated management systems like ERP.	[SW3] opracowanie tekstowe/praca pisemna [SW5] realizacja zadania problemowego
	[EKONL3_K01] uznaje znaczenie wiedzy z zakresu ekonomii w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów gospodarczych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązaniem	Student is open to new methods for solving decision problems in the areas of supply management and production planning and execution	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SK5] realizacja zadania problemowego
	[EKONL3_W06] zna w zaawansowanym stopniu wybrane metody i narzędzia, w tym techniki statystyczne i ekonometryczne pozwalające opisywać podmioty i struktury gospodarcze, a także instytucje społeczne oraz zachodzące w nich procesy	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 [SW5] realizacja zadania problemowego
	[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 can plan the resources used in business process execution in supply management and production planning	[SU5] realizacja zadania problemowego [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[EKONL3_W08] ma wiedzę o procesach zmian elementów, przedsiębiorstw oraz całych struktur organizacji gospodarczych, a także o procesach zmian instytucji społecznych, wie jakie są ich przyczyny, przebieg, skala, konsekwencje i jaki jest na nie wpływ interesariuszy zewnętrznych	Student understands the connections between management practices, business processes planning and execution, and integrated management systems like ERP.	[SW3] opracowanie tekstowe/praca pisemna [SW5] realizacja zadania problemowego
	[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 the areas of supply management and production planning and execution	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/diskusja [SK5] realizacja zadania problemowego
	[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 can plan the resources used in business process execution in supply management and production planning	[SU5] realizacja zadania problemowego [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta

Treści przedmiotu	1. Introduction to ERP systems: 1.1. Characteristics of ERP systems 1.2. Architecture of ERP systems 1.3. Main vendors of ERP solutions 2. General information about SAP AG and its products 3. Introduction to GBI study 4. Navigation in SAP ERP 5. Materials Management module in SAP ERP (case study): 5.1. Introduction to MM study 5.2. Creating new records in master data 5.3. Creating purchase requisitions and requests for quotation 5.4. Maintaining quotations from vendors 5.5. Creating purchase orders and goods receipts 5.6. Verifying physical receipts 5.7. Posting payment to vendors 6. Production Planning module in SAP ERP (case study): 6.1. Introduction to PP study 6.2. Creating and changing records in Material Master 6.3. Changing routing 6.4. Creating SOP (Sales and Operation Plan) 6.5. Running Master Production Schedule 6.6. Creating production orders 6.7. Confirming production completion 6.8. Receiving goods form production orders 6.9. Review of costs assigned to production orders Additional issues will be discussed within individual or group consultations		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Knowledge: Basic theories and principles of microeconomics, 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)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	ongoing assessment of in-class activities	51.0%	50.0%
	essay	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Szmelter A., Communication in global supply chains in automotive industry, Information Systems in Management 2015, Vol. 4, no 3, p. 205-218 materials of SAP Unversity Alliances	
	Uzupełniająca lista lektur	OLeary D.E., Enterprise Resource Planning Systems. Systems, Life Cycle, Electronic Commerce and Risk, Cambridge University Press, 2000. Magal S.R., Word J., Integrated Business Processes with ERP Systems, Jhn Wiley & Sons, 2011. Murray M., Discover logistics with SAP ERP, Galileo Press, 2008. Dickersbach J.T., Keller G., Production Planning and Control with SAP ERP, Galileo Press, 2011. Kletti J., Manufacturing Execution System - MES, Springer, 2007.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.