

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Business Process Management with SAP ERP , PG_00187209						
Kierunek studiów	International Business (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	5	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		0.0		20.0	50
Cel przedmiotu	To show the role of ERP systems (transactional systems) in realizing efficient flow of resources in companies and supply chains. To gain skills by students to manage business processes with SAP ERP system, the most popular ERP system worldwide. To prepare students to work in companies with a global range. To show functioning of ERP applications, widely used in every sector in global economy.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[IBL3_W03] zna i rozumie w stopniu zaawansowanym wybrane metody i narzędzia badawcze, w tym narzędzia informatyczne oraz techniki pozyskiwania i analizy danych stosowane w badaniu zjawisk gospodarczych i biznesowych.	Student understands the importance of transactional systems (especially ERP) in business process management. Student characterizes the functioning of ERP systems and their impact on the flow of information across the enterprise and supply chain.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[IBL3_U02] potrafi formułować i rozwiązywać złożone problemy związane z biznesem międzynarodowym, stosując metody i narzędzia badań ilościowych i jakościowych wykorzystywane w ekonomii, finansach i biznesie międzynarodowym.	Student plans and executes the process of procurement and production. Student understands the rules of business process management and the role of ERP system in it. Student uses SAP ERP system to manage procurement, production planning and execution and optimize their outcomes.	[SU5] realizacja zadania problemowego [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[IBL3_U09] potrafi pracować samodzielnie oraz w zespołach, w tym o charakterze interdyscyplinarnym, a także planować i organizować własne zadania oraz pracę zespołu.	Student identifies and solves complex decision problems in the areas of sourcing, production planning and execution. Student is able to communicate with suppliers and customers in order to plan seamless flow of resources in the area of sourcing and production.	[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. ERP market, main vendors of ERP solutions 2. General information about SAP AG and its products 3. Introduction to GBI study 3.1. Structure of the database 3.2. Basic information about business processes 3.3. Discussion about organization characteristics mapped in eEPC notation 4. Navigation in SAP ERP 5. Materials Management module in SAP ERP: 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: 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 from production orders 6.9. Review of costs assigned to production orders		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	final test	51.0%	60.0%
	ongoing assessment of own student work	51.0%	40.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	SAP University Alliances materials additional materials uploaded by teacher L. K. Lau, Managing Business with SAP: Planning, Implementation and Evaluation, Idea Group Inc., 2005. Szmelter A., Communication in global supply chains in automotive industry, Information Systems in Management 2015, Vol. 4, no 3, p. 205-218	

	Uzupełniająca lista lektur	D. E. OLeary, Enterprise Resource Planning Systems. Systems, Life Cycle, Electronic Commerce and Risk, Cambridge University Press, 2000. S. R. Magal, J. Word, Integrated Business Processes with ERP Systems, Jhn Wiley & Sons, 2011. M. Murray, Discover logistics with SAP ERP, Galileo Press, 2008. J. T. Dickersbach, G. Keller, Production Planning and Control with SAP ERP, Galileo Press, 2011. 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.
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.