

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	SAP S/4HANA Academy - class, PG_00174053						
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	5		Liczba punktów ECTS		3.0		
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		35.0	75
Cel przedmiotu	To introduce students to the structure, functionalities, and real-world applications of SAP S/4HANA as a leading ERP system. To develop practical skills in navigating and using SAP S/4HANA modules, with a focus on management accounting and business process integration. To equip students with the ability to analyze, plan, and optimize enterprise data and processes using SAP tools and methodologies.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[LML3_W08] ma wiedzę o procesach podstawowych i logistycznych zachodzących w przedsiębiorstwach, a także o zmianach tych procesów, wie jakie są ich przyczyny, przebieg, skala, konsekwencje i jaki jest na nie wpływ interesariuszy zewnętrznych	The student knows the principles of business process integration in SAP, including finance, controlling, and logistics processes. The student is familiar with the terminology, data structures, and best practices for configuring and managing enterprise operations within SAP.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[LML3_U04] potrafi przewidywać przebieg procesów i systemów logistycznych i mobilności	The student is capable of applying SAP tools to simulate and analyze real business processes and generate actionable insights.	[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 core architecture and functional modules of SAP S/4HANA and its role in enterprise resource planning.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[LML3_K01] uznaje znaczenie wiedzy z zakresu logistyki i mobilności w procesie identyfikacji i rozwiązywania problemów gospodarczych, jest gotowy do interakcji z innymi uczestnikami procesu uczenia się oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z ich samodzielnym rozwiązaniem	The student demonstrates responsibility and attention to detail when working with sensitive business data in ERP systems. The student shows initiative in exploring SAP S/4HANA functionalities by discussing the issues regarding using ERP systems.	[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
Treści przedmiotu	Introduction to SAP S/4HANA Overview of ERP systems and the evolution from SAP ECC to S/4HANA. System Architecture and Data Models Understanding in-memory computing, data structures, and system design in S/4HANA. Navigation in SAP S/4HANA Learning the SAP Fiori interface, user roles, and basic system operations. Master Data Management Managing core data elements like customers, vendors, materials, and cost objects. Business Process Integration Understanding how SAP modules interact across procurement, production, and finance. Exercises in modules: Materials Management, Production Planning and Execution, Warehouse Management, Plant Maintenance, Quality Management, Sales and Distribution Case study in Materials Management, Production Planning and Execution, Sales and Distribution, optionally Warehouse Management Other related solutions of SAP (SAP Analytics Cloud, Sustainability Control Tower, Crystal Reports, others) 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 osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	ongoing assessment of student activity in SAP	51.0%	50.0%
	test	51.0%	50.0%
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	Ditkaew, K., Pitchayatheeranart, L., & Jermstittiparsert, K. (2020). Success of Enterprise Resource Planning Implementation on Sustainable Performance of Logistics Business in Thailand. International Journal of Supply Chain Management, 9(4), 340347. https://ojs.excelingtech.co.uk/index.php/IJSCM/article/view/5261 Li, Q., & Wu, G. (2021). ERP System in the Logistics Information Management System of Supply Chain Enterprises. Mobile Information Systems, 2021, 111. https://doi.org/10.1155/2021/7423717 Lin, P.-C., Shu, M.-H., Hsu, B.-M., Hu, C.-M., & Huang, J.-C. (2022). Supply Chain Management System for Automobile Manufacturing Enterprises Based on SAP. Wireless Communications and Mobile Computing, 2022, 110. https://doi.org/10.1155/2022/5901633	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.