

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	SAP S/4HANA Academy , PG_00200418						
Kierunek studiów	Logistics and Mobility (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	<p>To introduce students to the structure, functionalities, and real-world applications of SAP S/4HANA as a leading ERP system.</p> <p>To develop practical skills in navigating and using SAP S/4HANA modules, with a focus on management accounting and business process integration.</p> <p>To equip students with the ability to analyze, plan, and optimize enterprise data and processes using SAP tools and methodologies.</p>						

Efekty uczenia się przedmiotu	<p>Effekt kierunkowy</p> <p>[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</p>	<p>Effekt z przedmiotu</p> <p>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.</p>	<p>Sposób weryfikacji i oceny efektu</p> <p>[SK1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta</p>
	<p>[LML3_U04] potrafi przewidywać przebieg procesów i systemów logistycznych i mobilności</p>	<p>The student is capable of applying SAP tools to simulate and analyze real business processes and generate actionable insights.</p>	<p>[SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta</p>
	<p>[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</p>	<p>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.</p>	<p>[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny</p>
	<p>[LML3_W05] ma wiedzę o człowieku jako podmiocie tworzącym struktury społeczne i zasady ich funkcjonowania</p>	<p>The student understands the core architecture and functional modules of SAP S/4HANA and its role in enterprise resource planning.</p>	<p>[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny</p>
Treści przedmiotu	<p>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)</p> <p>All the concerns about using the SAP S/HANA and other IT systems will be discussed additionally during office hours (consultations)</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	test	51.0%	50.0%
	ongoing assessment of student activity in SAP	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>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</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>Ditkaew, K., Pitchayatheeranart, L., &amp; Jermittiparsert, 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. <a href="https://ojs.excelingtech.co.uk/index.php/IJSCM/article/view/5261">https://ojs.excelingtech.co.uk/index.php/IJSCM/article/view/5261</a> Li, Q., &amp; Wu, G. (2021). ERP System in the Logistics Information Management System of Supply Chain Enterprises. Mobile Information Systems, 2021, 111. <a href="https://doi.org/10.1155/2021/7423717">https://doi.org/10.1155/2021/7423717</a> Lin, P.-C., Shu, M.-H., Hsu, B.-M., Hu, C.-M., &amp; Huang, J.-C. (2022). Supply Chain Management System for Automobile Manufacturing Enterprises Based on SAP. Wireless Communications and Mobile Computing, 2022, 110. <a href="https://doi.org/10.1155/2022/5901633">https://doi.org/10.1155/2022/5901633</a></p>	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.