Uniwersytet Gdański

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	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_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
[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 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

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 osiąganych 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	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., & Jermsittiparsert, 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

Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.