Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Akademia SAP S/4HANA, PG_00198987		
Kierunek studiów	Ekonomia (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 fakultatywnych 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	polski
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	15.0	0.0	45
	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	45	0.0	30.0	75

Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów ze strukturą, funkcjonalnościami oraz praktycznymi zastosowaniami systemu SAP S/4HANA jako wiodącego systemu ERP. Rozwinięcie praktycznych umiejętności w zakresie nawigacji i korzystania z modułów SAP S/4HANA, ze szczególnym uwzględnieniem rachunkowości zarządczej i integracji procesów biznesowych. Wyposażenie studentów w umiejętność analizowania, planowania i optymalizacji danych oraz procesów przedsiębiorstwa z wykorzystaniem narzędzi i metodologii SAP.

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[EKONL3_K04] wykazuje gotowość do myślenia i działania 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 wykazuje odpowiedzialność i dbałość o szczegóły podczas pracy z wrażliwymi danymi biznesowymi w systemach ERP, w tym przygotowując projekt w zespołach 2-3 osobowych z zakresu obsługi oprogramowania, który jest omawiany i zatwierdzany podczas konsultacji z prowadzącym zajęcia, a następnie prezentowany na zajęciach	[SK2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[EKONL3_W07] ma zaawansowaną wiedzę o zasadach ekonomicznych i finansowych funkcjonowania oraz zarządzania podmiotami i organizacjami gospodarczymi, a także o normach i regułach prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych funkcjonowania instytucji publicznych	Student rozumie podstawową architekturę i moduły funkcjonalne systemu SAP S/4HANA oraz jego rolę w planowaniu zasobów przedsiębiorstwa (ERP). Student jest zaznajomiony z terminologią, strukturami danych oraz najlepszymi praktykami w zakresie konfigurowania i zarządzania operacjami przedsiębiorstwa w środowisku SAP.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[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 wykorzystuje wiedzę na temat procesów i ich realizacji w systemach klasy ERP do analizy danych i podejmowania decyzji.	[SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[EKONL3_K02] ma świadomość poziomu swojej wiedzy w obszarze ekonomii, rozumie potrzebę pogłębiania oraz aktualizowania tej wiedzy przez całe życie	Student przejawia inicjatywę w odkrywaniu funkcjonalności SAP S/4HANA i pozostaje otwarty na ciągły rozwój w obszarze informatycznych systemów zarządzania przedsiębiorstwem.	[SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[EKONL3_U06] wykorzystuje posiadaną wiedzę z zakresu ekonomii, finansów i zarządzania do rozstrzygania dylematów gospodarczych i społecznych pojawiających się w pracy zawodowej	Student potrafi zastosować narzędzia SAP do symulacji i analizy rzeczywistych procesów biznesowych oraz generowania praktycznych wniosków.	[SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[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 zna zasady integracji procesów biznesowych w systemie SAP, w tym procesów finansowych, controllingowych i logistycznych.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny

<table>
<tr><td>Treści przedmiotu</td><td>Architektura systemu i modele danych Zrozumienie przetwarzania in-memory, struktur danych oraz projektowania systemu w S/4HANA.
Nawigacja w SAP S/4HANA Nauka interfejsu SAP Fiori, ról użytkowników oraz podstawowych operacji systemowych.
Zarządzanie danymi podstawowymi Zarządzanie kluczowymi elementami danych, takimi jak rekordy danych klientów, dostawcyów, materiałyów i obiektów kosztowych
Integracja procesów biznesowych Zrozumienie współdziałania modułów SAP w obszarach zakupów, produkcji i finansów.
Wykonywanie ćwiczeń w modułach: Gospodarka materiałowa, Planowanie i realizacja produkcji, Gospodarka magazynowa, Utrzymanie ruchu, Zarządzanie jakością, Sprzedaż i dystrybucja.
Studia przypadku w modułach: Gospodarka materiałowa, Planowanie i realizacja produkcji, Sprzedaż i dystrybucja, opcjonalnie Gospodarka magazynowa.
Inne powiązane rozwiązania SAP: SAP Analytics Cloud, Sustainability Control Tower, Crystal Reports, inne.

Wątpliwości dotyczące zagadnień poruszanych na zajęciach będzie można wyjaśniać podczas konsultacji.

Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest zdobycie co najmniej 51% sumy punków z części ćwiczeniowej i 51% z projektowej. Ocena końcowa jest wystawiana na podstawie sumy punktów łącznie z części ćwiczeniowej i projektowej</td></tr>
<tr><td>Wymagania wstępne i dodatkowe</td><td></td></tr>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td>
<table>
<tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr>
<tr><td>test</td><td>51.0%</td><td>50.0%</td></tr>
<tr><td>ocenianie ciągłe - realizacja projektów SAP</td><td>51.0%</td><td>50.0%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Zalecana lista lektur</td><td>
<table>
<tr><td>Podstawowa lista lektur</td><td>Szmelter-Jarosz, A. (2020). Logistyczne aspekty racjonalnego wykorzystania systemów informatycznych (s. 172). Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego.
Materiały SAP University Alliances - ćwiczenia, slajdy, case studies,
Szmelter-Jarosz, A. (2019). Informatyka w logistyce. W S. Wrycza & J. Maślankowski (red.), Informatyka ekonomiczna: teoria i zastosowania (s. 701736). Wydawnictwo Naukowe PWN.</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>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</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td></td></tr>
<tr><td>Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu</td><td>Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.