

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	System SAP ERP, PG_00156612						
Kierunek studiów	Informatyka i ekonometria (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2024/2025		
Poziom kształcenia	II stopnia		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	niestacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski materiały dydaktyczne w języku angielskim		
Semestr studiów	1		Liczba punktów ECTS		4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		egzamin		
Jednostka prowadząca	Rektor -> Wydział Zarządzania -> Katedra Informatyki Ekonomicznej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Anna Lenart				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr Anna Lenart				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	9.0	0.0	9.0	0.0	0.0	18
	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	18		20.0		65.0	103
Cel przedmiotu	1. Przekazanie studentom wiedzy z zakresu funkcjonowania i wdrażania systemów ERP. 2. Przygotowanie studentów do użytkowania systemu SAP S/4HANA na przykładzie modelowego przedsiębiorstwa Global Bike Inc. (GBI) utworzonego dla celów dydaktycznych przez SAP University Alliances.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[IiEMU2_K02] Potrafi swobodnie komunikować się z otoczeniem na specjalistyczne tematy z zakresu informatyki i ekonometrii w miejscu pracy i poza nim, przekazywać swoją wiedzę oraz dzielić się swoimi umiejętnościami za pomocą różnych środków przekazu. Kulturalnie uczestniczy w dyskusji, nie boi się zadawać pytań i umie wyrażać konstruktywną krytykę.	Student potrafi komunikować się z otoczeniem na tematy z zakresu systemów ERP.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport [SK5] realizacja zadania problemowego
	[IiEMU2_K03] Potrafi swobodnie komunikować się z otoczeniem w miejscu pracy i poza nim, przekazywać swoją wiedzę oraz dzielić się swoimi umiejętnościami za pomocą różnych środków przekazu.	Student potrafi przekazywać swoją wiedzę o systemach ERP oraz dzielić się umiejętnościami za pomocą różnych środków przekazu.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport [SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SK5] realizacja zadania problemowego
	[IiEMU2_W04] Ma pogłębioną wiedzę o zaawansowanych metodach matematycznych, statystycznych, ekonometrycznych oraz informatycznych umożliwiających pozyskiwanie, przetwarzanie i analizę danych odzwierciedlających funkcjonowanie i wzrost gospodarki narodowej i jej składowych oraz zjawisk i procesów zachodzących w ich otoczeniu.	Student ma pogłębioną wiedzę o zaawansowanych metodach informatycznych umożliwiających pozyskiwanie, przetwarzanie i analizę danych dotyczących procesów wspieranych przez systemy ERP.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport [SW5] realizacja zadania problemowego
	[IiEMU2_U04] Potrafi na poziomie zaawansowanym planować, projektować i programować systemy informatyczne, wspierające funkcjonowanie podmiotów gospodarczych.	Student potrafi planować użycie systemu SAP S/4 HANA na przykładzie procesów logistycznych oraz analizować przypadek wdrożenia systemu ERP.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU5] realizacja zadania problemowego
	[IiEMU2_W05] Ma pogłębioną wiedzę o źródłach danych społeczno-ekonomicznych, ich bazach oraz sposobie ich tworzenia.	Student ma pogłębioną wiedzę o źródłach danych ekonomicznych oraz dokumentach rejestrowanych w systemach ERP.	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport [SW5] realizacja zadania problemowego
	[IiEMU2_U02] Potrafi sprawnie pozyskiwać szczegółowe informacje o procesach i zjawiskach ekonomicznych w drodze obserwacji bezpośredniej, planowanego eksperymentu lub kwerendy baz danych oraz gromadzić je i przetwarzać za pomocą nowoczesnych narzędzi informatycznych.	Student potrafi pozyskiwać szczegółowe informacje z systemu SAP S/4 HANA.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
Treści przedmiotu	Problematyka wykładu: 1. Geneza i generacje systemów ERP. 2. Budowa i właściwości systemów ERP. 3. Cykl życia systemu ERP. 4. Rynek systemów ERP na świecie i w Polsce. 5. Kierunki rozwoju systemów ERP. Problematyka laboratorium: 1. System SAP S/4HANA jako oprogramowanie dla przedsiębiorstw (w tym prezentacja SAP UA). 2. Zasady użytkowania systemu ERP na przykładzie systemu SAP S/4HANA (nawigacja w systemie SAP S/4HANA) oraz analiza studium przypadku - modelowe przedsiębiorstwo GBI. 3. Zastosowanie modułu Sprzedaż i dystrybucja (SD) w tym prezentacja przygotowana przez SAP UA dotycząca możliwości funkcjonalnych, struktur organizacyjnych i danych podstawowych modułu SD oraz wykonywanie ćwiczeń. 4. Zaliczenie z modułu SD (raportowanie i prezentacja). 5. Analiza i prezentacja przypadku wdrożenia systemu SAP S/4HANA.		
Wymagania wstępne i dodatkowe			

Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	analiza i prezentacja przypadku wdrożenia systemu ERP	51.0%	25.0%
	raport z systemu SAP S/4 HANA	51.0%	25.0%
	egzamin pisemny	51.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Lenart A., Systemy ERP, [w:] Wrycza S., Maślankowski J. (red.), Informatyka ekonomiczna. Teoria i zastosowania, Wydanie II, PWN, Warszawa 2019 (rozdział 17). 2. Intro to SAP S4HANA Using Global Bike 4.2, materiały dydaktyczne SAP University Alliances, lipiec 2023. 3. Kurs do przedmiotu "System SAP ERP" na Portalu Edukacyjnym UG.	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Lopez R., Mohapatra A., SAP Sales and Distribution (SAP SD) Configuration Guide, SAP Press, 2nd edition 2015. 2. Olcott J., Simmonds J., Sales and Distribution with SAP S/4HANA: Business User Guide, SAP Press 2021. 3. Schulz O., Using SAP: An Introduction Learning SAP for Beginners and Business Users, 3rd Edition, SAP Press 2017. 4. Viswanthan V. K., Szymanski R., Understanding SAP ERP Integration: Guide to SAP TERP10 Certification, Infivista Inc. 2015.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.