

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Systemy informacyjne zarządzania , PG_00157364						
Kierunek studiów	Informatyka i ekonometria (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
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	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski materiały dydaktyczne w języku angielskim		
Semestr studiów	4		Liczba punktów ECTS		4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
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	15.0	15.0	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		20.0		50.0	100
Cel przedmiotu	1. Przekazanie wiedzy z zakresu funkcjonowania systemów informacyjnych zarządzania i ich wykorzystania w procesie podejmowania decyzji menedżerskich (np. finansowych, kadrowych, logistycznych, marketingowych). 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. 3. Przygotowanie studentów do korzystania z narzędzi Business Analytics na przykładzie kokpitu menedżerskiego.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[liEMU2_K01] Rozumie potrzebę ustawicznego uzupełniania i pogłębiania nabytej wiedzy; inspirowanie i organizuje proces uczenia się innych osób.	Student rozumie potrzebę ustawicznego uzupełniania nabytej wiedzy z zakresu systemów informacyjnych zarządzania.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[liEMU2_U04] Potrafi na poziomie zaawansowanym planować, projektować i programować systemy informatyczne, wspierające funkcjonowanie podmiotów gospodarczych.	Student potrafi planować użycie systemu SAP S/4 HANA i zaprojektować kokpit menedżerski przy użyciu narzędzia analityki biznesowej.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU3] opracowanie tekstowe/praca pisemna [SU5] realizacja zadania problemowego [SU6] demonstracja umiejętności praktycznych
	[liEMU2_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 o procesach z różnych systemów informacyjnych zarządzania.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[liEMU2_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 związane z systemami informacyjnymi zarządzania i przekazywać wiedzę za pomocą różnych środków przekazu.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport [SK5] realizacja zadania problemowego
	[liEMU2_W05] Ma pogłębioną wiedzę o źródłach danych społeczno-ekonomicznych, ich bazach oraz sposobie ich tworzenia.	Student ma pogłębioną wiedzę o źródłach danych ekonomicznych i formach wizualizacji danych oraz sposobach rejestracji dokumentów w systemie SAP S/4 HANA.	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport [SW3] opracowanie tekstowe/praca pisemna [SW5] realizacja zadania problemowego
	[liEMU2_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 wiedzę z zakresu systemów informacyjnych zarządzania.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport [SK8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[liEMU2_W02] Ma pogłębioną wiedzę o strukturach i instytucjach ekonomicznych, zachodzących w nich procesach, powiązaniach pomiędzy nimi oraz ich dynamice; ma pogłębioną wiedzę o zjawiskach i procesach zachodzących w ich otoczeniu.	Student ma pogłębioną wiedzę o organizacjach i zachodzących w nich procesach oraz procesach w ich otoczeniu.	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport [SW5] realizacja zadania problemowego
	[liEMU2_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 różnych procesów biznesowych.	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport [SW5] realizacja zadania problemowego

Treści przedmiotu	Wykład - Systemy informacyjne w organizacjach tradycyjnych, wirtualnych i uczących się. - Rodzaje, źródła pozyskiwania, formy wizualizacji i sposoby udostępniania informacji menedżerskiej. - Podstawy Business Analytics. - Funkcje, elementy, zasady tworzenia i narzędzia do budowy kokpitu menedżerskiego. - Obszary i poziomy zarządzania a potrzeby informacyjne menedżerów. - Struktura, funkcje, klasyfikacja i kierunki rozwoju systemów informacyjnych zarządzania. - Technologie informacyjne i komunikacyjne stosowane w systemach informacyjnych zarządzania. Ćwiczenia - System SAP S/4HANA jako oprogramowanie dla przedsiębiorstw prezentacja. - Zasady użytkowania systemu ERP na przykładzie systemu SAP S/4HANA (nawigacja w systemie SAP S/4HANA) oraz analiza studium przypadku - modelowe przedsiębiorstwo GBI. - Zastosowanie modułu Rachunkowość finansowa (FI) prezentacja, wykonywanie ćwiczeń i studium przypadku. - Zaliczenie z modułu FI - raport. - Analiza przypadku użycia kokpitu menedżerskiego. - Planowanie i projektowanie kokpitu menedżerskiego dla wybranego stanowiska pracy. - Prezentacja projektu kokpitu menedżerskiego.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Student powinien posiadać podstawową wiedzę z informatyki ekonomicznej oraz umiejętność użytkowania pakietu biurowego Microsoft Office.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	projekt kokpitu menedżerskiego dla wybranego stanowiska pracy (prezentacja i opis projektu)	51.0%	40.0%
	pisemna praca zaliczeniowa (wykład)	51.0%	30.0%
	raport z zadań problemowych (ćwiczenia)	51.0%	30.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	- Wrycza S., Maślankowski J. (red.), Informatyka ekonomiczna. Teoria i zastosowania, Wydanie II, PWN, Warszawa 2019 (rozdziały 2, 3, 17, 18, 19). - Eckerson W.W., Performance Dashboards: Measuring, Monitoring, and Managing Your Business, 2nd edition, Wiley 2010. - Parmenter D., Kluczowe wskaźniki efektywności (KPI). Tworzenie, wdrażanie i stosowanie, Helion, Gliwice 2016. - Intro to SAP S4HANA Using Global Bike 4.2, materiały dydaktyczne SAP University Alliances, lipiec 2023. - Kurs do przedmiotu "Systemy informacyjne zarządzania" na Portalu Edukacyjnym UG.	
	Uzupełniająca lista lektur	- Arnold J., Poznaj Microsoft Power BI. Przekształcanie danych we wnioski, APN Promise, Warszawa 2023. - Korsak W., Wizualizacja informacji w biznesie, Novae Res, Gdynia 2015. - Kusleika D., Wizualizacja danych. Pulpity nawigacyjne i raporty w Excelu, Helion, Gliwice 2023. - Tritschler J., Walz S., Rupp R., Mucka N., Financial Accounting with SAP S/4HANA: Business User Guide, SAP Press 2019. - Winston M.W., Microsoft Excel 2019. Analiza i modelowanie danych biznesowych, APM Promise, Warszawa 2019.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.