

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Systemy informacyjne zarządzania , PG_00156664						
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	niestacjonarne		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	Effekt kierunkowy	Effekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[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_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
	[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_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_K01] Rozumie potrzebę ustawicznego uzupełniania i pogłębiania nabytej wiedzy; inspirować i organizować 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_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

Treści przedmiotu	Wykład 1. Systemy informacyjne w organizacjach tradycyjnych, wirtualnych i uczących się. 2. Rodzaje, źródła pozyskiwania, formy wizualizacji i sposoby udostępniania informacji menedżerskiej. 3. Podstawy Business Analytics. 4. Funkcje, elementy, zasady tworzenia i narzędzia do budowy kokpitu menedżerskiego. 5. Obszary i poziomy zarządzania a potrzeby informacyjne menedżerów. 6. Struktura, funkcje, klasyfikacja i kierunki rozwoju systemów informacyjnych zarządzania. 7. Technologie informacyjne i komunikacyjne stosowane w systemach informacyjnych zarządzania. Ćwiczenia 1. System SAP S/4HANA jako oprogramowanie dla przedsiębiorstw prezentacja. 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 Rachunkowość finansowa (FI) prezentacja, wykonywanie ćwiczeń i studium przypadku. 4. Zaliczenie z modułu FI - raport. 5. Analiza przypadku użycia kokpitu menedżerskiego. 6. Planowanie i projektowanie kokpitu menedżerskiego dla wybranego stanowiska pracy. 7. Prezentacja projektu kokpitu menedżerskiego.		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Student powinien posiadać 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%
	raport z zadań problemowych (ćwiczenia)	51.0%	30.0%
	pisemna praca zaliczeniowa (wykład)	51.0%	30.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Wrycza S., Maślankowski J. (red.), Informatyka ekonomiczna. Teoria i zastosowania, Wydanie II, PWN, Warszawa 2019 (rozdziały 2, 3, 17, 18, 19). 2. Eckerson W.W., Performance Dashboards: Measuring, Monitoring, and Managing Your Business, 2nd edition, Wiley 2010. 3. Parmenter D., Kluczowe wskaźniki efektywności (KPI). Tworzenie, wdrażanie i stosowanie, Helion, Gliwice 2016. 4. Intro to SAP S4HANA Using Global Bike 4.2, materiały dydaktyczne SAP University Alliances, lipiec 2023. 5. Kurs do przedmiotu "Systemy informacyjne zarządzania" na Portalu Edukacyjnym UG.	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Arnold J., Poznaj Microsoft Power BI. Przekształcanie danych we wnioski, APN Promise, Warszawa 2023. 2. Korsak W., Wizualizacja informacji w biznesie, Novae Res, Gdynia 2015. 3. Kusleika D., Wizualizacja danych. Pulpity nawigacyjne i raporty w Excelu, Helion, Gliwice 2023. 4. Tritschler J., Walz S., Rupp R., Mucka N., Financial Accounting with SAP S/4HANA: Business User Guide, SAP Press 2019. 5. 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.