

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Kompetencje cyfrowe, PG_00156102						
Kierunek studiów	Zarządzanie (O)						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2024 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2026/2027		
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		polski		
Semestr studiów	6		Liczba punktów ECTS		4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Zarządzania -> Katedra Informatyki Ekonomicznej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Dorota Buchnowska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	45.0	0.0	0.0	60
	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	60		2.0		38.0	100
Cel przedmiotu	• opanowanie przez studenta poprawnego stosowania terminologii związanej z systemami ERP, CRM i AI oraz cyberbezpieczeństwa, • nabycie umiejętności pracy w systemach ERP i CRM, importowania danych z ERP i CRM do narzędzi analitycznych, zaawansowanych technik analizy danych (mapy, mapy drzewa itp.) • nabycie umiejętności tworzenia automatycznych przepływów danych, • przygotowanie studenta do skutecznego analizowania ryzyka i stosowania zasad cyberbezpieczeństwa.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[ZARZL3_U06] Potrafi prognozować oraz symulować wybrane zjawiska gospodarcze i społeczne w odniesieniu do skali makro (gospodarka), a także w ujęciu mikro (przedsiębiorstwo) z wykorzystaniem metod i narzędzi stosowanych w nauce o zarządzaniu i jakości.	Potrafi korzystać z narzędzi umożliwiających prognozowanie i symulowanie wybranych zjawisk gospodarczych.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU5] realizacja zadania problemowego [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[ZARZL3_U04] Potrafi zastosować zdobytą wiedzę z nauk o zarządzaniu i jakości w praktyce zawodowej.	Potrafi zastosować zdobytą wiedzę z zakresu systemów IT w praktyce zawodowej.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[ZARZL3_K05] Jest gotów do dokonania właściwej oceny zjawisk oraz jasnego uzasadnienia swojego stanowiska poprzez racjonalny, logiczny i przedsiębiorczy sposób wykorzystania wiedzy - opierając swoje twierdzenia i decyzje na analizie otrzymywanych informacji.	Jest gotów do dokonania właściwej oceny w zakresie potrzeb informacyjnych przedsiębiorstwa i możliwości adekwatnego do potrzeb zastosowania narzędzia IT.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport [SK5] realizacja zadania problemowego
	[ZARZL3_W01] Ma zaawansowaną wiedzę w zakresie nauk społecznych, ze szczególnym uwzględnieniem dyscypliny nauk o zarządzaniu i jakości oraz rozumie ich relację z innymi naukami społecznymi.	Ma zaawansowaną wiedzę w zakresie systemów informatycznych zarządzania i możliwości ich wykorzystania w przedsiębiorstwie w różnych obszarach zarządzania.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[ZARZL3_K02] Ma świadomość konieczności uzupełniania i poszerzania zdobytej wiedzy i umiejętności, stara się interdyscyplinarnie łączyć wiedzę z różnych dziedzin oraz dyscyplin nauki.	Ma świadomość konieczności uzupełniania i poszerzania zdobytej wiedzy i umiejętności w zakresie wykorzystania narzędzi IT celem usprawniania procesów biznesowych w przedsiębiorstwie.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport [SK5] realizacja zadania problemowego
	[ZARZL3_K03] Ma świadomość konieczności identyfikowania ważnych problemów w tym gospodarczych i społecznych oraz planowania sposobów ich rozwiązania.	Ma świadomość konieczności identyfikowania ważnych problemów w zakresie funkcjonowania przedsiębiorstwa oraz planowania sposobów ich rozwiązania z wykorzystaniem narzędzi IT.	[SK2] prezentacja/projekt/referat/raport [SK5] realizacja zadania problemowego
	[ZARZL3_W13] Zna zaawansowane metody i techniki analiz menedżerskich wspomagające proces podejmowania decyzji gospodarczych, a także zna źródła pozyskiwania danych i informacji z zakresu poszczególnych dziedzin nauk społecznych, w szczególności nauki o zarządzaniu i jakości.	Zna zaawansowane narzędzia IT wspomagające proces podejmowania decyzji gospodarczych, a także zna źródła i sposoby pozyskiwania danych i informacji.	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny [SW2] prezentacja/projekt/referat/raport
	[ZARZL3_U07] Potrafi wyszukiwać niezbędne informacje w procesie podejmowania racjonalnych decyzji o charakterze operacyjnym i strategicznym w przedsiębiorstwach.	Potrafi wyszukiwać niezbędne informacje w procesie podejmowania racjonalnych decyzji z wykorzystaniem odpowiednich narzędzi IT.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU5] realizacja zadania problemowego

Treści przedmiotu	Wykłady: 1. Geneza, budowa i właściwości systemów ERP. 2. Rynek i kierunki rozwoju systemów ERP. 3. Budowa i funkcjonalność systemów CRM. 4. Rynek i kierunki rozwoju systemów CRM (automatyzacja, wykorzystanie AI). 5. Zadania i zastosowania systemów BI. 6. Model dojrzałości analityki biznesowej i rozwój analityki biznesowej. 7. Systemy zarządzania bezpieczeństwem, Ochrona danych osobowych, Poufność w sieci, Analiza ryzyka. Ćwiczenia: Zastosowanie aplikacji informatycznych w biznesie: 1. Przygotowanie systemu (SIZ/ERP) do pracy - konfiguracja, kastomizacja; Kartoteki w systemie - kartoteka klientów, asortymentu. 2. Realizacja procesów zakupu i sprzedaży w SIZ/Moduł magazynowo-handlowy. 3. Zarządzanie kontaktami z klientem/moduł CRM. 4. Obsługa kadrowo-płacowa/Moduł HR . 5. Raportowanie w SIZ/ERP, pobieranie danych do arkusza kalkulacyjnego. 6. SAP S/4HANA - nawigacja i analiza studium przypadku. 7. Integracja w SAP S/4 HANA. 8. SAP S/4 HANA - Moduł FI (należności i zobowiązania) 3h 9. SAP S/4 HANA - Podsystem HCM (wybrane funkcjonalności) 2h Analiza danych (narzędzia BI) 1. Pobieranie danych i przygotowanie do analizy. 2. Tworzenie wizualizacji (wykresy słupkowe, liniowe, mapy, mierniki, mapa drzewa itd.). 3. Filtrowanie danych. 4. Formatowanie wizualizacji i dashboardów. Integracja i automatyzacja 1. Tworzenie automatycznych przepływów danych (np. Power Automate). 2. Tworzenie i wykorzystanie modeli AI (np. AI Builder). Cyberbezpieczeństwo 		
-------------------	--	--	--

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.