Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Introduction to IT Solutions for Business, PG_00177450		
Kierunek studiów	Informatyka i ekonometria (O)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027
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	1	Język wykładowy	angielski
Semestr studiów	1	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 Dorota Buchnowska, prof. UG	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr Dorota Buchnowska, prof. UG	

Formy zajęć							
	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	45.0	0.0	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	3.0	52.0	100

Cel przedmiotu	1. Zapoznanie studentów z rodzajami aplikacji biznesowych. 2. Zapoznanie studentów ze specyfiką i funkcjonalnością zintegrowanych aplikacji biznesowych dedykowanym przedsiębiorstwom z sektora MŚP. 3. Zapoznanie studentów z możliwościami tworzenia własnych rozwiązań z wykorzystaniem platform low-code.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[IiEMU2_W05] W pogłębionym stopniu zna i rozumie zaawansowane metody, techniki i narzędzia informatyczne, statystyczne lub ekonometryczne wykorzystywane do pozyskiwania, przetwarzania lub wizualizacji danych na potrzeby podejmowania decyzji oraz weryfikacji hipotez badawczych	(1) Student zna i charakteryzuje systemy informatyczne wykorzystywane w przedsiębiorstwach. (2) Student wyjaśnia, w jaki sposób zastosowanie wybranych systemów informatycznych wpływa na procesy biznesowe w przedsiębiorstwie. (3) Student zna i rozumie specyfikę rozwiązań przeznaczonych dla małych i średnich przedsiębiorstw.	[SW2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SW5] realizacja zadania problemowego
[IiEMU2_U03] Potrafi pozyskiwać i weryfikować dane z właściwie dobranych źródeł, gromadzić je, przetwarzać i wizualizować za pomocą nowoczesnych narzędzi ekonometrycznych, informatycznych lub statystycznych	(1) Student potrafi wykorzystywać systemy informatyczne wspierające różne obszary działalności przedsiębiorstwa w celu wspomagania realizacji i automatyzacji procesów biznesowych oraz podejmowania decyzji. (2) Student potrafi wykorzystywać informacje i raporty dostępne w systemach informatycznych przedsiębiorstwa do wspomagania procesów decyzyjnych.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
[IiEMU2_U12] Potrafi przystosowywać, projektować lub tworzyć oraz eksploatować systemy informatyczne, wspierające funkcjonowanie podmiotów gospodarczych	(1) Student potrafi analizować potrzeby informacyjne użytkowników biznesowych i adekwatnie wybrać i dostosowywać system informatyczny oraz w odpowiedni sposób z niego korzystać. (2) Student potrafi wykorzystywać narzędzia low-code i AI do tworzenia spersonalizowanych aplikacji informatycznych.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/ raport [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta

Treści przedmiotu

1. Klasyfikacja aplikacji biznesowych.
2. Rynek aplikacji biznesowych.
3. Aplikacje biznesowe w sektorze MŚP – specyfika.
4. Funkcjonalność zintegrowanych aplikacji biznesowych dla małych i średnich przedsiębiorstw:
   - obszary zastosowania aplikacji biznesowych i ich konfiguracja;
   - funkcjonalność rozwiązań IT w obszarze gospodarki magazynowej, zaopatrzenia i sprzedaży;
   - funkcjonalność rozwiązań IT w obszarze kadrowo-płacowym;
   - raportowanie w aplikacjach biznesowych.
5. Podstawy tworzenia i dostosowywania aplikacji biznesowych z wykorzystaniem platform low-code i AI

Wymagania wstępne i dodatkowe

Wiedza na temat procesów biznesowych realizowanych w przedsiębiorstwach.

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
projekt zaliczeniowy	51.0%	60.0%
zadania wykonywane podczas zajęć	51.0%	40.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	1. Wrycza S., Maślankowski J., Informatyka ekonomiczna. Teoria i zastosowania, PWN, Warszawa 2019. 2. Stanusch M, Sztuczna inteligencja. Inspiracje dla biznesu, Business Readings, Gliwice 2025. 3. Materiały na Portalu Edukacyjnym MESTWIN.
Uzupełniająca lista lektur	Dokumentacja wykorzystywanych podczas zajęć i w projekcie zaliczeniowym technologii informatycznych.
Adresy eZasobów	Podstawowe https://learn.microsoft.com/en-us/power-apps/ - Dokumentacja Microsoft Power Apps https://learn.microsoft.com/en-us/power-automate/ - Dokumentacja Microsoft Power Automate Uzupełniające https://learn.microsoft.com/en-us/dynamics365/business-central/ - dokumentacja Microsoft Dynamics 365 Business Central

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania

Na podstawie analizy problemów wybranego przedsiębiorstwa zaproponuj rozwiązanie IT usprawniające procesy biznesowe - zdefiniuj zakres zastosowania i zidentyfikuj potencjalne korzyści.

Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu

Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.