

**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				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>Zapoznanie studentów z rodzajami aplikacji biznesowych.</li> <li>Zapoznanie studentów z funkcjonalnością aplikacji biznesowych.</li> <li>Zapoznanie studentów z korzyściami z zastosowania rozwiązań ICT w przedsiębiorstwie.</li> </ol>						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[liEMU2_W05] Student 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.	Student zna i charakteryzuje systemy informatyczne wykorzystywane w przedsiębiorstwach. Student wyjaśnia, w jaki sposób zastosowanie wybranych systemów informatycznych wpływa na procesy biznesowe w przedsiębiorstwie.	[SW2] prezentacja/projekt/referat/raport [SW5] realizacja zadania problemowego
	[liEMU2_U12] Student potrafi przystosowywać, projektować lub tworzyć oraz eksploatować systemy informatyczne, wspierające funkcjonowanie podmiotów gospodarczych.	Student potrafi analizować potrzeby informacyjne użytkowników biznesowych i adekwatnie dostosowywać system informatyczny oraz w odpowiedni sposób z niego korzystać.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
	[liEMU2_U03] Student potrafi pozyskiwać i weryfikować dane z właściwie dobranych źródeł, gromadzić je, przetwarzać i wizualizować za pomocą nowoczesnych narzędzi ekonometrycznych, informatycznych lub statystycznych.	Student potrafi obsługiwać systemy informatyczne funkcjonujące w różnych obszarach przedsiębiorstwa. Student potrafi zademonstrować działanie systemów informatycznych oraz analizować korzyści z tego wynikające.	[SU2] prezentacja/projekt/referat/raport [SU8] obserwacja samodzielnej lub zespołowej pracy studenta
Treści przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rodzaje aplikacji informatycznych dla przedsiębiorstw.</li> <li>2. Rynek aplikacji IT dla przedsiębiorstw w Polsce i na świecie.</li> <li>3. Funkcjonalność rozwiązań IT w obszarze gospodarki magazynowej, zaopatrzenia i sprzedaży.</li> <li>4. Funkcjonalność rozwiązań IT w obszarze kadrowo-płacowym.</li> <li>5. Funkcjonalność rozwiązań IT w obszarze finansowo-księgowym.</li> <li>6. Funkcjonalność rozwiązań IT w obszarze CRM.</li> <li>7. Wykorzystanie systemów automatyzacji w usprawnianiu procesów biznesowych.</li> <li>8. Wykorzystanie modeli AI w usprawnianiu procesów biznesowych</li> </ol>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Wiedza na temat procesów biznesowych realizowanych w przedsiębiorstwach.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	zadania wykonywane na zajęciach	51.0%	40.0%
	projekt zaliczeniowy	51.0%	60.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wrycza S., Maślankowski J., Informatyka ekonomiczna. Teoria i zastosowania, PWN, Warszawa 2019</li> <li>2. Materiały na Portalu Edukacyjnym MESTWIN</li> </ol>	
	Uzupełniająca lista lektur	Dokumentacja wykorzystywanych podczas zajęć i w projekcie zaliczeniowym technologii informatycznych.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.