

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	ZASTOSOWANIA AI W BIZNESIE, PG_00070916						
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2028/2029		
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	niestacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	6		Liczba punktów ECTS		4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Przedsiębiorczości i Otoczenia Instytucjonalnego						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Anna Trzaskowska				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	9.0	0.0	18.0	0.0	0.0	27
	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	27		3.0		70.0	100
Cel przedmiotu	przygotowanie studentów do wykorzystywania narzędzi AI w rozwiązywaniu problemów biznesowych na podstawie wiedzy z zakresu analizy danych i technologii sztucznej inteligencji, oraz kształtowanie postaw krytycznej oceny i odpowiedzialności w kontekście ich zastosowań.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U03] potrafi współdziałać z innymi osobami przy rozwiązywaniu problemów o charakterze interdyscyplinarnym.		potrafi współdziałać z innymi osobami przy rozwiązywaniu problemów biznesowych z wykorzystaniem AI, dzieląc zadania i integrując wiedzę z różnych obszarów.		[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K6_K03] jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy niezbędnej do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych, oraz uzupełniania jej braków opiniami ekspertów zewnętrznych.		jest gotów do krytycznej oceny wyników analiz opartych na AI oraz uzupełniania własnej wiedzy opiniami ekspertów przy podejmowaniu decyzji biznesowych.		[SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie [SK3] Ocena umiejętności organizacji pracy		
	[K6_W07] zna i rozumie zaawansowane metody analizy zjawisk ekonomicznych, finansowych i społecznych uwzględniając kwestie prawne i etyczne.		zna i rozumie metody analizy zjawisk ekonomicznych i społecznych z wykorzystaniem narzędzi AI, uwzględniając aspekty prawne i etyczne ich zastosowania w biznesie.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład 1. Wprowadzenie do sztucznej inteligencji w biznesie 2. Modele AI i ich zastosowania w organizacjach 3. Dane jako fundament systemów AI 4. Generatywna AI w biznesie 5. Automatyzacja procesów biznesowych z wykorzystaniem AI 6. AI w marketingu i analizie klientów 7. AI w finansach i zarządzaniu ryzykiem 8. AI w zarządzaniu operacjami i łańcuchem dostaw 9. Systemy rekomendacyjne i personalizacja usług 10. Wdrażanie rozwiązań AI w organizacji 11. Ocena efektywności projektów AI 12. Zarządzanie projektami AI 13. Ryzyka i ograniczenia zastosowań AI w biznesie 14. Aspekty etyczne i regulacyjne AI 15. Przyszłość AI w biznesie i nowe modele wartości Treści przedmiotu - laboratoria 1. Tworzenie prostego agenta konwersacyjnego 2. Integracja agenta z zewnętrznymi źródłami danych 3. Integracja agentów z danymi i API 4. Budowa agenta wspierającego decyzje biznesowe 5. Testowanie i ewaluacja działania agentów AI 6. Monitorowanie i optymalizacja agentów AI 7. Bezpieczeństwo i kontrola działania agentów AI 8. Projekt zespołowy stworzenie agenta AI dla problemu biznesowego		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Business Intelligence, Zarządzanie projektami		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Projekt grupowy	60.0%	80.0%
	Zaliczenie ustne	60.0%	20.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1. Szpringer, W. (2024). <i>Sztuczna inteligencja w zarządzaniu: regulacja a konkurencja</i>. Poltext. 2. Gregor, B., Kaczorowska-Spychalska, D. (red.). (2022). <i>Technologie cyfrowe w biznesie: Przedsiębiorstwa 4.0 a sztuczna inteligencja</i>. Wydawnictwo Naukowe PWN.	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Gałek, D. (2024). <i>AI in business: A practical guide to applying artificial intelligence in various industries</i>. Self-published.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	1. Projekt i implementacja prostego agenta AI wspierającego wybrany proces biznesowy 2. Analiza możliwości i ograniczeń zastosowania AI w wybranej branży 3. Ocena jakości działania agenta AI na podstawie wyników i przyjętych kryteriów		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.