



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Applications of AI methods in enterprise, PG_00045376						
Kierunek studiów	Inżynieria danych, Inżynieria danych						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2029/2030		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	4	Język wykładowy			angielski		
Semestr studiów	7	Liczba punktów ECTS			4.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			egzamin		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki w Zarządzaniu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Od odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Jakub Chabik					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Jakub Chabik					
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	30.0	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	4.0		51.0		100
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zaznajomienie studentów z możliwościami zastosowania metod sztucznej inteligencji w przedsiębiorstwie						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu			Sposób weryfikacji i oceny efektu	
	[K6_W06] klasyfikuje pozyskiwane informacje, oceniając ich przydatność do rozwiązania sformułowanych problemów		Student potrafi projektować i uzasadniać rozwiązania biznesowe oparte na sztucznej inteligencji, wykazując się przy tym zrozumieniem sposobu wdrażania i testowania technologii sztucznej inteligencji w celu zapewnienia wartości biznesowej.			[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym	
	[K6_U07] wykorzystuje technologie informatyczne w celu usprawnienia pozyskiwania, analizy i przetwarzania danych w zastosowaniach biznesowych		Student potrafi tworzyć rozwiązania technologiczne i biznesowe wykorzystując sztuczną inteligencję			[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU1] Ocena realizacji zadania	
	[K6_K01] wykazuje się świadomością kwestii prawnych, etycznych i różnorodności kulturowej, podejmując społecznie odpowiedzialne decyzje		Student potrafi współpracować lub pracować w zespole projektowym i posiada kompetencje kierownicze lub wykonawcze.			[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce [SK1] Ocena umiejętności pracy w grupie	

Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład			
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Czym jest sztuczna inteligencja (AI)? Dlaczego ważne jest stosowanie AI w przedsiębiorstwach?</li> <li>2. Stan techniki w dziedzinie AI i jej perspektywy</li> <li>3. Dostarczanie wartości. Modele biznesowe i ich zastosowanie w AI.</li> <li>4. Źródła danych. Znaczenie jakości danych. Stronniczość danych i ograniczenia danych.</li> <li>5. Zarządzanie AI i planowanie rozwoju.</li> <li>6. Finansowanie innowacyjnych startupów.</li> <li>7. Budowanie inteligentnych, innowacyjnych przedsiębiorstw.</li> </ol>			
Wymagania wstępne i dodatkowe	Treści przedmiotu - laboratoria			
	Budowanie koncepcji innowacyjnego przedsiębiorstwa opartego na sztucznej inteligencji Projektowanie modelu biznesowego Projektowanie architektury Przygotowanie uzasadnienia biznesowego Prezentacja publiczna i obrona			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Test online		50.0%	40.0%
	Prezentacja końcowa		50.0%	30.0%
	Zadania indywidualne		50.0%	20.0%
	Prezentacja zespołowa		50.0%	10.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Marek Tłuczek, "Jak sztuczna inteligencja zmieni twoje życie", Helion2024 Feliks Kurp, "Sztuczna inteligencja od podstaw", Helion 2024 Yuval Noah Harari, "Nexus. A Brief History of Information Networks from the Stone Age to AI", Sandycove 2024		
	Uzupełniająca lista lektur	Ethan Mollick, "Co-Intelligence: Living and Working with AI", Ebury 2024 Aleksandra Przegalińska, Tanilla Trantioro "Przenikanie umysłów", Wyd. Campus AI		
	Adresy eZasobów			
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Proponowanie modelu biznesowego opartego na sztucznej inteligencji - Tworzenie planu finansowego - Budowanie przewagi konkurencyjnej - Definiowanie zarządzania danymi - Prezentacja końcowa			
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy			

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.