



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	AI IN BUSINESS MANAGEMENT, PG_00071726						
Kierunek studiów	Zarządzanie (studia w jęz. angielskim)						
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	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			angielski		
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Przedsiębiorczości i Otoczenia Instytucjonalnego						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr Marita McPhillips				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	30.0	0.0	0.0	0.0	30
	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	30		3.0		42.0	75
Cel przedmiotu	wyposażenie studentów w wiedzę i umiejętności praktyczne niezbędne do oceny, planowania i zarządzania inicjatywami w zakresie sztucznej inteligencji w organizacjach biznesowych. Studenci uczą się identyfikować możliwości AI zgodne z celami biznesowymi, oceniać wykonalność, poruszać się w ramach regulacyjnych i etycznych oraz wprowadzać zmiany organizacyjne niezbędnym do skutecznego wdrożenia AI. Studenci rozwiną również praktyczne umiejętności stosowania narzędzi AI w zadaniach biznesowych, ze szczególnym uwzględnieniem krytycznej oceny generowanych wyników.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W07] zna i rozumie zaawansowane metody analizy procesu zarządzania w kontekście technicznym, prawnym, ekonomicznym, finansowym i społecznym.		zna i rozumie zasady stosowania sztucznej inteligencji w zarządzaniu przedsiębiorstwem, w tym ramy planowania strategicznego, metody oceny ryzyka i otoczenie regulacyjne systemów sztucznej inteligencji.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_U07] potrafi stosować zaawansowane technologie informatyczne w celu usprawnienia analizy danych i procesów zarządzania.		potrafi analizować gotowość organizacji do wdrożenia sztucznej inteligencji, oceniać i ustalać priorytety przypadków użycia sztucznej inteligencji, korzystając ze strukturalnych ram, a także stosować narzędzia sztucznej inteligencji w zadaniach biznesowych, krytycznie oceniając ich wyniki i ograniczenia.		[SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K6_K03] jest gotów do oceniania krytycznie posiadanej wiedzy niezbędnej do rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych, oraz uzupełniania jej braków opiniami ekspertów zewnętrznych.		jest gotowy do krytycznej oceny rozwiązań z zakresu sztucznej inteligencji, stosując kryteria biznesowe, regulacyjne i etyczne.		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		

Treści przedmiotu	<p>Treści przedmiotu - ćwiczenia</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wprowadzenie do technologii AI i zastosowań biznesowych</li> <li>2. Dojrzałość AI w organizacjach i najczęstsze przyczyny niepowodzeń</li> <li>3. Analiza potrzeb biznesowych w zakresie wdrażania AI</li> <li>4. Identyfikacja i priorytetyzacja przypadków użycia AI</li> <li>5. Modele biznesowe i strategia konkurencyjna oparte na AI</li> <li>6. Ocena dostawców AI i decyzje zakupowe</li> <li>7. Kluczowe wskaźniki efektywności dla projektów AI</li> <li>8. Planowanie inwestycji w AI</li> <li>9. Ocena ryzyka wdrożenia AI w biznesie</li> <li>10. Prawne aspekty wdrażania AI : klasyfikacja ryzyka i wymogi zgodności</li> <li>11. Ochrona danych, własność intelektualna i etyka w AI</li> <li>12. Projektowanie zespołów AI i zarządzanie zmianami organizacyjnymi</li> <li>13. Zastosowania AI w różnych branżach</li> <li>14. Praktyczne ćwiczenia z zakresu wykorzystania narzędzi AI w zadaniach biznesowych i krytyczna ocena wygenerowanych wyników.</li> </ol>														
Wymagania wstępne i dodatkowe															
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 40%;">Sposób oceniania (składowe)</th> <th style="width: 30%;">Próg zaliczeniowy</th> <th style="width: 30%;">Składowa ocena końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zadania do realizacji w domu</td> <td>60.0%</td> <td>30.0%</td> </tr> <tr> <td>Kolokwium</td> <td>60.0%</td> <td>30.0%</td> </tr> <tr> <td>Ćwiczenia w sali (grupowe, studium przypadku)</td> <td>60.0%</td> <td>40.0%</td> </tr> </tbody> </table>			Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej	Zadania do realizacji w domu	60.0%	30.0%	Kolokwium	60.0%	30.0%	Ćwiczenia w sali (grupowe, studium przypadku)	60.0%	40.0%
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa ocena końcowej													
Zadania do realizacji w domu	60.0%	30.0%													
Kolokwium	60.0%	30.0%													
Ćwiczenia w sali (grupowe, studium przypadku)	60.0%	40.0%													
Zalecana lista lektur	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Podstawowa lista lektur</td> <td colspan="2">European Commission (2024). EU Artificial Intelligence Act, Regulation (EU) 2024/1689. Available at: <a href="https://artificialintelligenceact.eu/">https://artificialintelligenceact.eu/</a></td> </tr> <tr> <td>Uzupełniająca lista lektur</td> <td colspan="2">OECD AI Policy Observatory: <a href="https://oecd.ai/">https://oecd.ai/</a></td> </tr> <tr> <td>Adresy eZasobów</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>			Podstawowa lista lektur	European Commission (2024). EU Artificial Intelligence Act, Regulation (EU) 2024/1689. Available at: <a href="https://artificialintelligenceact.eu/">https://artificialintelligenceact.eu/</a>		Uzupełniająca lista lektur	OECD AI Policy Observatory: <a href="https://oecd.ai/">https://oecd.ai/</a>		Adresy eZasobów					
Podstawowa lista lektur	European Commission (2024). EU Artificial Intelligence Act, Regulation (EU) 2024/1689. Available at: <a href="https://artificialintelligenceact.eu/">https://artificialintelligenceact.eu/</a>														
Uzupełniająca lista lektur	OECD AI Policy Observatory: <a href="https://oecd.ai/">https://oecd.ai/</a>														
Adresy eZasobów															
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Dla danej firmy: zidentyfikuj jeden przypadek użycia sztucznej inteligencji , sklasyfikuj go w macierzy wartości/wykonalności, zdefiniuj trzy kluczowe wskaźniki KPI na trzech poziomach i oblicz prosty zwrot z inwestycji ROI.</p> <p>Sporządź notatkę zgodności dla systemu AI: klasyfikacja ryzyka zgodnie z unijną regulacją AI Act), trzy kluczowe obowiązki i jeden problem etyczny.</p> <p>Wykorzystaj LLM do analizy dostarczonego zestawu danych sprzedażowych. Napisz podsumowanie ustaleń, w tym: zastosowane promety, co zostało wygenerowane przez AI dobrze, co źle i co zostało poprawione.</p>														
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy														

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.