POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Prawne aspekty technologii, PG_00074008		
Kierunek studiów	Analityka gospodarcza		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	Grupa zajęć fakultatywnych
Forma studiów	niestacjonarne (on-line)	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	2	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS	3.0
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Zarządzania i Ekonomii -> Katedra Informatyki w Zarządzaniu		
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Magdalena Ciesielska	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	24.0	0.0	24

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	24	3.0	48.0	75

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest przygotowanie studentów do rozpoznawania, analizowania i oceny prawnych, ekonomicznych i etycznych uwarunkowań wykorzystania technologii cyfrowych w przedsiębiorstwie, ze szczególnym uwzględnieniem pracy z danymi i systemów sztucznej inteligencji.

W ramach zdalnego projektu zespołowego studenci przeprowadzają analizę zgodności (compliance) wybranego rozwiązania technologicznego lub analitycznego. Formułują rekomendacje biznesowe i bronią ich w dyskusji on-line, krytycznie interpretując przepisy, wytyczne organów nadzoru i źródła branżowe.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[K7_U02] potrafi przedstawić logiczne i solidne argumenty dotyczące uzyskiwanych wyników, przez analizę i syntezę informacji w różnych kontekstach biznesowych, podchodząc krytycznie do ich interpretacji.	Potrafi przeprowadzić analizę zgodności prawnej wybranego rozwiązania (klasyfikacja ryzyka systemu AI, uproszczona DPIA, mapa obowiązków) i zsyntetyzować ją w rekomendacje dla zarządu.	[SU1] Ocena realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania
[K7_W05] posiada pogłębioną wiedzę o łączeniu aspektów ekonomicznych, prawnych i etycznych w analizach oraz ich zastosowaniu w działalności przedsiębiorczej.	Zna i rozumie kluczowe regulacje UE i krajowe dotyczące technologii cyfrowych (RODO, AI Act, Data Act, NIS2/KSC, prawo autorskie, umowy chmurowe) oraz ich zakres zastosowania wobec przedsiębiorstw.	[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym

Treści przedmiotu

Treści przedmiotu - projekt

1. Dane osobowe w analityce
2. Ocena ryzyka dla danych
3. AI Act – czy to system AI i jakiego ryzyka?
4. AI Act – kto za co odpowiada?
5. GenAI a własność intelektualna
6. Dane i chmura w umowach
7. Cyberbezpieczeństwo i incydenty
8. Etyka, synteza i obrona projektów

Wymagania wstępne i dodatkowe

- Podstawowa wiedza z zakresu ekonomii, zarządzania i analizy danych na poziomie studiów I stopnia.
- Ogólna znajomość systemów informatycznych i procesów przetwarzania danych w przedsiębiorstwie.
- Przedmiot nie wymaga wcześniejszego wykształcenia prawniczego.

<table>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td colspan="2"><table>
<tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr>
<tr><td>raport projektowy</td><td>60.0%</td><td>50.0%</td></tr>
<tr><td>prezentacja projektu</td><td>60.0%</td><td>25.0%</td></tr>
<tr><td>ćwiczenia cząstkowe</td><td>60.0%</td><td>25.0%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td rowspan="3">Zalecana lista lektur</td><td>Podstawowa lista lektur</td><td>1. Rozporządzenie (UE) 2016/679 (RODO).
2. Rozporządzenie (UE) 2024/1689 (AI Act) wraz ze zmianami wprowadzonymi przez Digital Omnibus on AI (2026).
3. Rozporządzenie (UE) 2023/2854 (Data Act).
4. Dyrektywa (UE) 2022/2555 (NIS2) oraz ustawa z 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa.
5. Ustawa z 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
6. Lai L., Świerczyński M. (red.), Prawo sztucznej inteligencji, C.H. Beck, Warszawa 2020.
7. Fischer B., Pązik A., Świerczyński M. (red.), Prawo sztucznej inteligencji i nowych technologii, Wolters Kluwer, Warszawa 2021.</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>1. Litwiński P. (red.), Ogólne rozporządzenie o ochronie danych osobowych. Komentarz, C.H. Beck, Warszawa 2018.
2. Kuner C., Bygrave L.A., Docksey C. (eds.), The EU General Data Protection Regulation (GDPR): A Commentary, Oxford University Press, 2020.
3. Bradford A., Digital Empires: The Global Battle to Regulate Technology, Oxford University Press, 2023.
4. Floridi L., The Ethics of Artificial Intelligence, Oxford University Press, 2023.
5. Wytyczne Europejskiej Rady Ochrony Danych (EROD) dotyczące wybranych zagadnień (aktualne na dzień zajęć).</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td colspan="2">Przykładowe tematy projektów:

1. Model scoringu kredytowego oparty na uczeniu maszynowym w banku.
2. Chatbot GenAI w obsłudze klienta sklepu internetowego.
3. System AI wspierający rekrutację i ocenę pracowników.</td></tr>
<tr><td>Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu</td><td colspan="2">Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.