POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Prawne aspekty technologii, PG_00073996		
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	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 projektu zespołowego studenci przeprowadzają analizę zgodności (compliance) wybranego rozwiązania technologicznego lub analitycznego. Formułują rekomendacje biznesowe i bronią ich w dyskusji, 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 technologicznego (np. 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, DGA, DSA/DMA, NIS2/KSC, prawo autorskie, umowy IT) oraz ich zakres zastosowania wobec przedsiębiorstw.	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej

Treści przedmiotu

Treści przedmiotu - projekt

1. Wprowadzenie do prawa technologii
2. Dane osobowe w analityce (RODO I)
3. Zarządzanie zgodnością (RODO II)
4. Ekonomia danych
5. AI Act I – architektura regulacji
6. AI Act II – obowiązki i odpowiedzialność
7. Własność intelektualna
8. Umowy IT i chmura
9. Cyberbezpieczeństwo
10. Platformy i rynki cyfrowe
11. Etyka i ład technologii
12. Prezentacje i obrona projektów

<table>
<tr><td>Wymagania wstępne i dodatkowe</td><td colspan="3">• 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.</td></tr>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td colspan="3"><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>zadania 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 colspan="2">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) oraz rozporządzenie (UE) 2022/868 (Data Governance Act).
4. Rozporządzenia (UE) 2022/2065 (DSA) i 2022/1925 (DMA).
5. Dyrektywa (UE) 2022/2555 (NIS2) oraz ustawa z 5 lipca 2018 r. o krajowym systemie cyberbezpieczeństwa.
6. Ustawa z 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
7. Lai L., Świerczyński M. (red.), Prawo sztucznej inteligencji, C.H. Beck, Warszawa 2020.
8. 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 colspan="2">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 colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td colspan="3">Przykładowe tematy projektów (analiza zgodności + rekomendacje dla zarządu):

1. Model scoringu kredytowego oparty na uczeniu maszynowym w banku (art. 22 RODO, system wysokiego ryzyka wg zał. III AI Act, DORA).
2. Wdrożenie chatbota GenAI w obsłudze klienta sklepu internetowego (obowiązki przejrzystości, RODO, prawa autorskie do treści).
3. System AI wspierający rekrutację i ocenę pracowników (AI Act, RODO, prawo pracy, ryzyko dyskryminacji).</td></tr>
<tr><td>Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu</td><td colspan="3">Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.