

KARTA KURSU (realizowanego w module specjalności)
Data Science

Nazwa	Prawne i etyczne aspekty Data Science
Nazwa w j. ang.	Legal and Ethical Aspects of Data Science

Koordynator	Dr Piotr Swoboda	Zespół dydaktyczny
Punktacja ECTS*	3	

Opis kursu (cele kształcenia)

Zapoznanie studentów z prawnymi i etycznymi uwarunkowaniami przetwarzania i analizy danych w projektach Data Science oraz rozwijanie umiejętności odpowiedzialnego wykorzystywania danych i technologii analitycznych.

Warunki wstępne

Wiedza	
Umiejętności	
Kursy	

Efekty uczenia się

Wiedza	Efekt uczenia się dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
	Po zakończeniu kursu student: W01:	SD_W08

Umiejętności	Efekt uczenia się dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
	Po zakończeniu kursu student: U01:	SD_U09

Kompetencje społeczne	Efekt uczenia się dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
	Po zakończeniu kursu student: K01:	SD_K02 SD_K03

Studia stacjonarne

Organizacja							
Forma zajęć	Wykład (W)	Ćwiczenia w grupach					
		A	K	L	S	P	E
Liczba godzin	20			20			

Studia niestacjonarne

Organizacja							
Forma zajęć	Wykład (W)	Ćwiczenia w grupach					
		A	K	L	S	P	E
Liczba godzin	10			10			

Opis metod prowadzenia zajęć

Kurs prowadzony jest w formie zajęć teoretycznych i praktycznych, łącząc wykłady, laboratoria z zadaniami indywidualnymi oraz projekty grupowe.

Formy sprawdzania efektów uczenia się

	E – learning	Gry dydaktyczne	Ćwiczenia w szkole	Zajęcia terenowe	Praca laboratoryjna	Projekt indywidualny	Projekt grupowy	Udział w dyskusji	Referat	Praca pisemna (esej)	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Inne
W01													
W02													
U01													
U02													
U03													
K01													
K02													

Kryteria oceny	•
----------------	---

Uwagi	
-------	--

Treści merytoryczne (wykaz tematów)

1. Wprowadzenie do prawnych i etycznych aspektów przetwarzania danych w Data Science.
2. Ochrona danych osobowych i podstawowe regulacje prawne dotyczące przetwarzania danych.
3. Zasady prywatności i bezpieczeństwa danych w projektach analitycznych.
4. Etyczne wyzwania związane z analizą danych i wykorzystaniem algorytmów.
5. Transparentność, odpowiedzialność i wyjaśnialność modeli analitycznych.
6. Stronniczość danych (bias) i jej wpływ na wyniki analiz i modeli.
7. Odpowiedzialne wykorzystanie danych i technologii analitycznych.
8. Własność danych i prawa autorskie w kontekście analizy danych.
9. Regulacje i dobre praktyki w zakresie wykorzystania danych w organizacjach.
10. Studium przypadków dotyczących problemów prawnych i etycznych w Data Science.

Wykaz literatury podstawowej

1.

Wykaz literatury uzupełniającej

1.

Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta) **studia stacjonarne**

liczba godzin w kontakcie z prowadzącymi	Wykład	20
	Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.)	20
	Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym	
liczba godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi	Lektura w ramach przygotowania do zajęć	
	Przygotowanie krótkiej pracy pisemnej lub referatu po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu	
	Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca w grupie)	
	Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	
Ogółem bilans czasu pracy		
Liczba punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika		3

Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta) **studia niestacjonarne**

liczba godzin w kontakcie z prowadzącymi	Wykład	10
	Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.)	10
	Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym	
liczba godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi	Lektura w ramach przygotowania do zajęć	
	Przygotowanie krótkiej pracy pisemnej lub referatu po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu	
	Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca w grupie)	
	Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	
Ogółem bilans czasu pracy		
Liczba punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika		3