

**Wykaz przedmiotów realizowanych w roku akademickim 2024/2025**  
**Sztuczna inteligencja i Data Science**  
**studia stacjonarne drugiego stopnia**

ROK II							
Semestr 2 - zakres Sztuczna inteligencja							
Nazwa przedmiotu	Liczba godzin					ECTS	egz. / zal.
	W	Ć	L	S	P		
Architektury obliczeniowe dla systemów sztucznej inteligencji	15		30			3	zal.
<b>Deep learning</b>	<b>15</b>		<b>30</b>			<b>4</b>	<b>egz.</b>
<b>Metody przetwarzania języka naturalnego</b>	<b>15</b>		<b>30</b>			<b>4</b>	<b>egz.</b>
Inteligentne systemy uwierzytelnienia	15		30			3	zal.
Inteligentne systemy transakcyjne	15		30			3	zal.
Systemy rekomendacyjne	15		30			3	zal.
Algorytmy sztucznej inteligencji w grach komputerowych	15		30			3	zal.
Widzenie komputerowe i rozumienie obrazów	15		30			4	zal.
Rynek pracy	15	15				2	zal.
Własność intelektualna w technice i nauce	15					1	zal.

ROK II							
Semestr 3 - zakres Sztuczna inteligencja							
Nazwa przedmiotu	Liczba godzin					ECTS	egz. / zal.
	W	Ć	L	S	P		
Systemy inteligentne w diagnostyce i medycynie	15		45			4	zal.
Eksploracja danych i Big Data	15		45			4	zal.
Systemy autonomiczne	15		45			4	zal.
Rozwiązywanie zadań odwrotnych	15		45			4	zal.
Methodology of scientific research	15		15			3	zal.
Seminarium dyplomowe i przygotowanie pracy dyplomowej				30		10	zal.