

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć						I ROK					II ROK					III ROK					IV ROK					Łączna liczba punktów ECTS																				
									1 semestr			2 semestr		3 semestr			4 semestr		5 semestr			6 semestr		7 semestr																									
			Razem	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dypl.	zajęcia z wych. fiz.	praktyki zawodowe	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia		wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia														
Przedmioty ogólne			255	60	15				120	60	15	15	30	5		30	2	30		30	30	4		30	30	2	15	1								14													
1		Język obcy	120						120																											8													
2		Przedmiot ogólnouniversytecki (z n. hum.)*	30	30										30	2	ZO						30	2	Z												2													
3		Wychowanie fizyczne	60						60																																								
4		Rozwój technik obliczeniowych	30	15	15						15	15			3	ZO							30		ZO												3												
5		Ochrona własności intel. i przem.	15	15																							15			1	ZO						1												
Przedmioty podstawowe			440	185	165	90					155	135	60	25		30	30	30	7																		32												
6		Analiza matematyczna	105	45	60						45	60			8	E																					8												
7		Algebra liniowa	60	30	30						30	30			5	E																					5												
8		Elementy logiki i teorii mnogości	30	15	15						15	15			2	ZO																					2												
9		Rachunek prawdopodobieństwa	45	15	30								15	30			4	E																			4												
10		Podstawy ekonomii	60	30	30						30	30			4	E																					4												
11		Wstęp do informatyki	50	20		30					20		30		3	ZO																					3												
12		Podstawy programowania	45	15	30						15		30		3	ZO																					3												
13		Architektura komp. i systemy operacyjne	45	15	30												15		30		3	ZO															3												
Przedmioty kierunkowe			1224	474	155	550	45								120	95	90	21		135	30	140	30		26		137	30	165	15		25		57	120		12		15	15		2	10	20		2		88	
14		Matematyka dyskretna	45	15	30										15	30		4	E																												4		
15		Elementy logiki rozmytej	30	15	15										15	15		2	ZO																											2			
16		Statystyka	75	30		30	15													30		30	15		6	E																				6			
17		Matematyka finansowa i ubezpieczeniowa	75	30	15	30																30	15	30				30	15	30		5	E												5				
18		Badania operacyjne	60	30	15	15																30	15	15				30	15	15		5	E												5				
19		Finanse przedsiębiorstw	45	15	30								15	30			3	ZO																											3				
20		Podstawy zarządzania	30	15	15															15	15				2	ZO																				2			
21		Marketing i analiza rynku	30	15	15															15	15				2	ZO																				2			
22		Analiza strategiczna	30	15	15															15		15				2	ZO																			2			
23		Ekonometria	45	15	30																							15	30				3	E											3				
24		Narzędzia analityczno-obliczeniowe	30		30									30		2	ZO																													2			
25		Algorytmy i struktury danych	100	60	20	20						30	20		3	ZO	30		20		4	E																								7			
26		Programowanie obiektowe	90	30	60							15	30		3	ZO	15		30		4	E																								7			
27		Bazy danych	75	30	30	15						30	30		4	E					15				2	ZO																				6			
28		Sieci komputerowe	45	15	30												15		30		3	ZO																							3				
29		Technologie internetowe	45	15	30												15		30		3	ZO						20		30	15		5	E											5				
30		Sztuczna inteligencja	65	20	30	15																					12	30					3	ZO												3			
31		Eksploracja danych	42	12	30															12		30			3	ZO																				3			
32		Cyberbezpieczeństwo	30	15	15															15		15			2	ZO																				2			
33		Aplikacje internetowe	45	15	30															15		30			3	ZO																					3		
34		Programowanie urządzeń mobilnych	42	12	30																							12	30					3	ZO												3		
35		Inżynieria oprogramowania	45	15	30																							15	30					3	ZO												3		
36		Hurtownie danych	45	15	30																							15	30					3	ZO												3		
37		Programowanie zespołowe	30	15	15																																									2			
38		Big Data	30	10	20																																									2			
Przedmioty kierunkowe do wyboru			250	45	60	90	55												15	30		3				30		5			30	15	8			30	30	30	30	16					32				
39		Programowanie specjalistyczne	45	15	30															15		30			3	ZO																							3
40		Przedmiot obieralny 1	30	10	10	10																																											

* Zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość w wymiarze 30 godz. i punktów ECTS 2

Szkolenie biblioteczne studentów odbywają w pierwszym semestrze nauki na zasadach określonych przez Uczelnię

Szkolenie BHP w wymiarze 4 godz.

Ustalono na posiedzeniu Rady Wydziału w dniu 23.06.2025r.

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć								I ROK						II ROK						III ROK						IV ROK						Łączna liczba punktów ECTS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
											1 semestr				2 semestr				3 semestr				4 semestr				5 semestr				6 semestr					7 semestr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
			Razem	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dypl.	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	praktyki zawodowe	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia	wykłady		laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dypl.	praktyki zawodowe	ECTS	forma zaliczenia																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
		Przedmioty ogólne	255	60	15				120	60		15	15		30	5				30	2		30			30	30	4				30	30	2		15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

[illegible]

Realizacja od roku akademickiego 2025/26

Specjalność / ścieżka kształcenia: Sztuczna inteligencja w biznesie

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć								I ROK						II ROK						III ROK						IV ROK						Łączna liczba punktów ECTS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
											1 semestr				2 semestr				3 semestr				4 semestr				5 semestr				6 semestr					7 semestr																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
			Razem	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dypl.	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	praktyki zawodowe	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dypl.	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia		wykłady	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dypl.	praktyki zawodowe	ECTS	forma zaliczenia																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Przedmioty ogólne	255	60	15				120	60		15	15		30	5					30	2		30				30	30	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														</