Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki

Plan Studiów na kierunku SZTUCZNA INTELIGENCJA

Plan obowiązuje od roku akademickiego 2026/2027

Profil ogólnoakademicki Studia stacjonarne I-go stopnia

Lp	NAZWA ZAJĘĆ	GODZINY S	w tym W	w tym Ć	w tym L	w tym P	w tym S	ECTS	język
1	Wychowanie fizyczne	**60**		60				0	pol
2	Język angielski	**120**		120				8	ang
3	Przedmiot humanistyczno-ekonomiczno-społeczny 1	**30**	30					3	pol
4	Przedmiot humanistyczno-ekonomiczno-społeczny 2	**30**	30					2	pol
5	Matematyka	**90**	45	45				7	pol
6	Matematyka dyskretna i systemy decyzyjne	**60**	15	15	30			6	pol
7	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka	**60**	30		30			5	pol
8	Wstęp do fizyki	**30**		30				2	pol
9	Fizyka	**45**	15	15	15			5	pol
10	Przetwarzanie danych fizycznych	**30**	15		15			3	pol
11	Podstawy informatyki	**30**	15		15			3	pol
12	Podstawy programowania komputerów	**45**	15		30			4	pol
13	Podstawy sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego	**60**	15		45			5	pol
14	Programowanie C++	**60**				60		5	pol
15	Programistyczna analiza danych	**60**	15		45			6	pol
16	Analiza i przetwarzanie obrazów	**45**	15		15	15		4	pol
17	Uczenie maszynowe	**45**	15		30			4	pol/ang
18	Metody optymalizacji	**30**	15		15			3	pol
19	Algorytmy i struktury danych	**45**		15	30			3	pol
20	Bazy danych	**60**	30		30			5	pol/ang
21	Podstawy syntezy systemów cyfrowych	**60**	15	15		30		4	pol
22	Splotowe sieci neuronowe	**60**	15			45		5	pol/ang
23	Przetwarzanie i wizualizacja danych	**30**	15			15		3	pol
24	Grafika komputerowa	**60**	30		30			5	pol/ang
25	Systemy rozproszone	**60**	30			30		4	pol
26	Podstawy sztucznej inteligencji robotów	**60**	30		30			4	pol
27	Metody opisu układów cyfrowych	**30**				30		3	pol
28	Uczenie głębokie	**60**			30	30		5	pol
29	Przetwarzanie języka naturalnego	**45**				45		3	pol/ang
30	Wdrażanie systemów AI	**60**	15			45		4	pol
31	Wprowadzenie do sprzętowej realizacji sieci neuronowych	**30**		15		15		2	pol
32	Wyjaśnialna AI	**30**	15		15			3	pol/ang
33	Treści obieralne z uczelnianej bazy (UBZO)	**150**	150					10	pol
34	PBL 1	**60**				60		4	pol
35	PBL 2	**60**				60		4	pol
36	PBL 3	**60**				60		3	pol
37	Ścieżki dyplomowania (ACiR / IAD / RAiSA AI)	**630**						42	pol
38	Praktyka zawodowa (4 tygodnie)	**0**						4	pol
39	Projekt inżynierski	**30**				30		13	pol
40	Seminarium dyplomowe	**15**					15	2	pol
41		**0**						0	pol
42		**0**						0	pol
43		**0**						0	pol
	RAZEM GODZIN	**2625**	630	330	450	570	15	210	

ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH

Lp	sem. 1 W	sem. 1 Ć	sem. 1 L	sem. 1 P	sem. 1	ECTS	sem. 2 W	sem. 2 Ć	sem. 2 L	sem. 2 P	sem. 2	ECTS	sem. 3 W	sem. 3 Ć	sem. 3 L	sem. 3 P	sem. 3	ECTS
1		2						2										
2		2				2		2				2		2				2
3																		
4																		
5	3	3			**E**	7												
6	1	1	2			6												
7							2		2			5						
8		2				2												
9													1	1				3
10													1		1			3
11	1		1			3												
12	1		2			4												
13	1		3		**E**	5												
14										4		5						
15							1		3		**E**	6						
16							1		1	1		4						
17							1		2		**E**	4						
18							1		1			3						
19														1	2			3
20													2		2		**E**	5
21													1	1		2		4
22													1			3	**E**	5
23													1			1		3
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		
32																		
33							2					2	2					2
34																		
35																		
36																		
37																		
38																		
39																		
40																		
41																		
42																		
43																		
RAZEM GODZIN	7	10	8	0		29	8	4	9	5		31	9	5	5	6		30
Liczba godzin tygodniowo	25						26						25					
Liczba egzaminów	2						2						2					

Lp	sem. 4 W	sem. 4 Ć	sem. 4 L	sem. 4 P	sem. 4	ECTS	sem. 5 W	sem. 5 Ć	sem. 5 L	sem. 5 P	sem. 5	ECTS	sem. 6 W	sem. 6 Ć	sem. 6 L	sem. 6 P	sem. 6	ECTS	sem. 7 W	sem. 7 Ć	sem. 7 L	sem. 7 P	sem. 7 S	ECTS
1																								
2		2				2																		
3							2					3												
4													2					2						
5																								
6																								
7																								
8																								
9			1		**E**	2																		
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24	2		2		**E**	5																		
25	2			2		4																		
26	2		2			4																		
27				2		3																		
28			2	2	**E**	5																		
29				3		3																		
30							1			3		4												
31								1		1		2												
32							1		1			3												
33	2					2	2					2	2					2						
34										4		4												
35																4		4						
36																						4		3
37											**2E**	12					**2E**	18					**E**	12
38																		4						
39																						2		13
40																							1	2
41																								
42																								
43																								
RAZEM GODZIN	8	2	7	9		30	6	1	1	8		30	4	0	0	4		30	0	0	0	6	1	30
Liczba godzin tygodniowo	26						26						26						21					
Liczba egzaminów	3						2						2						1					

LEGENDA

Egzamin z języka angielskiego na poziomie B2

Przedmioty prowadzone w języku angielskim: dwa z zaznaczonych w kolumnie język symbolem "pol/ang"

UBZO - przedmiot wybierany z Uczelnainej bazy zajęć obieralnych

***** liczba godzin poszczególnych form zajęć jest różna dla poszczególnych ścieżek dyplomowania