Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki

Plan Studiów na kierunku INFORMATYKA

Plan obowiązuje od roku akademickiego 2026/2027

Profil ogólnoakademicki Studia stacjonarne I-go stopnia

	NAZWA ZAJĘĆ	GODZINY S	w tym W	Ć	L	P	S	ECTS	ROZKŁAD ZAJĘĆ PROGRAMOWYCH W SEMESTRACH sem. 1 W	Ć	L	P		ECTS	sem. 2 W	Ć	L	P		ECTS	sem. 3 W	Ć	L	P		ECTS	sem. 4 W	Ć	L	P		ECTS	sem. 5 W	Ć	L	P		ECTS	sem. 6 W	Ć	L	P		ECTS	sem. 7 W	Ć	L	P	S	ECTS	język
1	Wychowanie fizyczne	**60**		60				0		2						2																																		pol
2	Język angielski	**120**		120				8		2				2		2				2		2				2				**E**	2																					ang
3	Ochrona własności intelektualnej	**30**	15			15		2	1			1		2																																					pol
4	Techniki i narzędzia komunikacji i negocjacji	**30**	15			15		3																			1			1		3																					pol
5	Analiza matematyczna i algebra liniowa	**75**	30	45				6	2	3				6																																					pol
6	Matematyka dyskretna i logika matematyczna	**45**	15	15	15			3													1	1	1			3																									pol
7	Fizyka	**60**	30		30			6							2		2			6																															pol
8	Fizyka obwodów i układów	**45**		15	30			4		1	2			4																																					pol
9	Metody statystyczne	**45**	15		15	15		5							1		1			3				1		2																									pol
10	Metody numeryczne	**30**	15		15			2													1		1			2																									pol
11	Algorytmy i struktury danych	**60**		30	30			5														2	2		**E**	5																									pol
12	Analiza danych i uczenie maszynowe	**60**	30		30			4																			2		2			4																			pol
13	Architektura komputerów	**60**	30		30			4																															2		2		**E**	4							pol/ang
14	Bazy danych	**75**	30		45			5							2		3		**E**	5																															pol
15	Budowa komputerów	**60**	30		30			4																			2					2						2													pol
16	Cyberbezpieczeństwo	**45**	15		30			3																														1		2			3									pol
17	Grafika komputerowa	**75**	30		30	15		6																														2		1		**E**	4			1	1		2			pol
18	Informatyka przemysłowa (PBL)	**45**				45		4																							3		4																	pol
19	Inżynieria oprogramowania	**45**	15		30			3													1		2			3																									pol
20	Języki skryptowe	**30**	15		15			3							1		1			3																															pol
21	Podstawy informatyki	**75**	30		45			6	2		3		**E**	6																																					pol
22	Podstawy programowania komputerów	**60**	30		30			5	2		2		**E**	5																																					pol
23	Podstawy systemów cyfrowych	**90**	30	30	30			7	1	1				2	1	1				3			2			2																									pol
24	Programowanie komputerów	**60**	30		30			5							2		2		**E**	5																															pol
25	Programowanie niskopoziomowe	**60**	15		15	30		4																			1		1			2						2													pol
26	Sieci komputerowe	**45**	15		30			3																			1		2			3																			pol
27	Sieci neuronowe	**45**	15			30		3																														1			2		3									pol/ang
28	Systemy IoT	**60**	15		45			4													1		1			2			2			2																			pol
29	Systemy operacyjne	**75**	30		45			6													2		3		**E**	6																									pol
30	Technologie mobilne	**45**	15		30			4																														1		2		**E**	4									pol/ang
31	Tworzenie aplikacji baz danych	**45**	15			30		3																														1					1									pol
32	Treści obieralne z uczelnianej bazy (UBZO)	**150**	150					10							2					2	2					2	2					2						2	2					2								pol
33	Chmura obliczeniowa (PBL)	**60**				60		5																																	4			5								pol
34	Projekt programistyczny (PBL)	**60**				60		5																							4		5																	pol
35	Ścieżki dyplomowania (ISK / SCiW / TO)	**510**						38																																					**E**	19						15	pol
36	Przedmiot obieralny	**45**			30	15		3																																							2	1		3	pol
37	Praktyka zawodowa (4 tygodnie)	**0**						4																																						4					pol
38	Projekt inżynierski	**30**				30		13																																								2			13	pol
39	Seminarium dyplomowe	**15**					15	2																																									1	2	pol
40		**0**						0																																											pol
41		**0**						0																																												pol
	RAZEM GODZIN	**2625**	720	315	705	360	15	210	8	9	7	1		27	11	5	9	0		29	8	5	12	1		29	9	2	7	8		29	8	0	7	8		30	4	0	3	3		33	0	0	2	3	1	33	
		Liczba godzin tygodniowo							25						25						26						26						26						26						21						
		Liczba egzaminów							2						2						2						1						2						2						0						

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