

Profil praktyczny
Okres studiów 2025-2029
Studnia niestacjonarne
Kierunek: Informatyka

W - wykład
C - ćwiczenia
L - laboratorium
P - projekt

Przedmioty w poszczególnych modułach	Cały cykl kształcenia						I semestr					II semestr					III semestr					IV semestr					V semestr					VI semestr					VII semestr					Forma zaliczenia
	L.godz.	ECTS	W	C	L	P	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects	W	C	L	P	ects						
Moduł ogólny	230	31	59	153	0	18	41	54	0	9	13	18	45	0	9	10	0	18	0	0	2	0	18	0	0	2	0	18	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Szkolenie BHP	4	0	4	0	0	0	4				0																													ZAL		
Szkolenie biblioteczne	1	0	1	0	0	0	1				0																													ZAL		
Algebra liniowa i geometria analityczna	36	5	18	18	0	0	18	18			5																													EGZ		
Analiza matematyczna i numeryczna	45	6	18	18	0	0	18	18		9	6																													EGZ		
Logika obliczeniowa	27	4	9	9	0	9						9	9		9	4																								EGZ		
Fizyka	27	4	9	18	0	0						9	18			4																								EGZ		
Język angielski / Język niemiecki	90	12	0	90	0	0		18			2		18			2		18			2		18			2		18			4										EGZ	
Moduł kierunkowy	747	96	270	63	342	72	63	0	63	0	17	63	0	72	9	15	63	0	99	45	28	63	36	90	18	28	9	9	18	0	5	0	0	0	0	0	9	18	0	0	3	
Podstawy informatyki I	36	5	18	0	18	0	18		18		5						18		18																							Zo
Podstawy informatyki II	36	5	18	0	18	0								18																											Zo	
Projekt grupowy	36	5	0	0	0	36														36	5																				Zo	
Strategie programowania I	36	5	18	0	18	0	18		18		5																														EGZ	
Strategie programowania II	45	6	18	0	18	9						18		18	9	6																									EGZ	
Strategie programowania III	54	7	9	0	36	9										9			36	9	7																				EGZ	
Strategie programowania IV	36	5	18	0	18	0																18		18		5																EGZ
Strategie programowania V	27	4	9	0	18	0																				9		18		4												EGZ
Podstawy uczenia maszynowego	45	6	18	0	18	9																18		18	9	6																EGZ
Bazy danych	36	5	18	0	18	0											18		18		5																				EGZ	
Architektura komputerów	27	4	9	0	18	0	9		18		4																														Zo	
Systemy operacyjne I	27	4	9	0	18	0						9		18		4																									Zo	
Systemy operacyjne II	27	4	9	0	18	0											9		18		4																				EGZ	
Sieci komputerowe I	36	5	18	0	18	0											18		18		5																				Zo	
Sieci komputerowe II	27	4	9	0	18	0																9		18		4																EGZ
Cyberbezpieczeństwo	36	5	18	0	18	0																18		18		5																EGZ
Podstawy grafiki komputerowej	36	5	18	0	18	0							18		18		5																									Zo
Zastosowania grafiki komputerowej	27	4	0	0	18	9																			18	9	4															Zo
Inżynieria oprogramowania I	18	2	9	0	9	0	9		9		2																															