

Profil praktyczny
Okres studiów 2025-2029
Studnia stacjonarne
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	440	31	95	315	0	30	65	90	0	15	13	30	75	0	15	10	0	60	0	0	2	0	60	0	0	2	0	30	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	60	5	30	30	0	0	30	30			5																													EGZ					
Analiza matematyczna i numeryczna	75	6	30	30	0	15	30	30		15	6																													EGZ					
Logika obliczeniowa	45	4	15	15	0	15						15	15		15	4																								EGZ					
Wychowanie fizyczne I/ Wychowanie fizyczne II	60	0	0	60	0	0												30			0		30			0														ZAL					
Fizyka	45	4	15	30	0	0						15	30			4																								EGZ					
Język angielski / Język niemiecki	150	12	0	150	0	0		30			2		30			2		30			2		30			2		30			4										EGZ				
Moduł kierunkowy	1245	96	450	105	570	120	105	0	105	0	17	105	0	120	15	15	105	0	165	75	28	105	60	150	30	28	15	15	30	0	5	0	0	0	0	0	15	30	0	0	0	3			
Podstawy informatyki I	60	5	30	0	30	0	30		30		5																														Zo				
Podstawy informatyki II	60	0	30	0	30	0						30		30																											Zo				
Projekt grupowy	60	5	0	0	0	60													60	5																				Zo					
Strategie programowania I	60	5	30	0	30	0	30		30		5																														EGZ				
Strategie programowania II	75	6	30	0	30	15						30		30	15	6																									EGZ				
Strategie programowania III	90	7	15	0	60	15											15		60	15	7																				EGZ				
Strategie programowania IV	60	5	30	0	30	0																30		30		5																EGZ			
Strategie programowania V	45	4	15	0	30	0																					15		30		4											EGZ			
Podstawy uczenia maszynowego	75	6	30	0	30	15																30		30	15	6																EGZ			
Bazy danych	60	5	30	0	30	0											30		30		5																					EGZ			
Architektura komputerów	45	4	15	0	30	0	15		30		4																														Zo				
Systemy operacyjne I	45	4	15	0	30	0						15		30		4																									Zo				
Systemy operacyjne II	45	4	15	0	30	0											15		30		4																					EGZ			
Sieci komputerowe I	60	5	30	0	30	0											30		30		5																				Zo				
Sieci komputerowe II	45	4	15	0	30	0																15		30		4																EGZ			
Cyberbezpieczeństwo	60	5	30	0	30	0																30		30		5																EGZ			
Podstawy grafiki komputerowej	60	5	30	0	30	0						30		30		5																									Zo				
Zastosowania grafiki komputerowej	45	4	0	0	30	15																		30	15	4																Zo			
Inżynieria oprogramowania I	30	2	15	0	15	0	15		15		2																														Zo				
Inżynieria oprogramowania II	30	2	15	0	15	0											15		15		2																					EGZ			
Edycja prac dyplomowych i tekstów naukowych	30	2	0	30	0	0																																			Zo				
Komunikacja interpersonalna	60	4	0	60	0	0																	60		4																	Zo			
Praca w zespole wirtualnym	15	1	0	15	0	0																					15															Zo			
Ochrona własności intelektualnej	15	1	15	0	0	0																																				Zo			
Zarządzanie małym i średnim przedsiębiorstwem	15	1	15	0	0	0	15				1																															Zo			
Moduł dyplomowy	180	6				60																														90	8			90	8				
Seminarium dyplomowe I	30	2	0	0	0	30																														30	2					Zo			
Seminarium dyplomowe II	30	2	0	0	0	30																																	30	2			Zo		
Seminarium specjalistyczne I	60	6	0	0	0	60																															60	6					Zo		
Seminarium specjalistyczne II	60	6	0	0	0	60																																		60	6			Zo	
Moduł praktyk zawodowych	960	38				960																																480	19			480	19		
Praktyka zawodowa	960	38	0	0	0	960																																480	19			480	19		ZAL
Moduł specjalności: PRZEMYSŁ 5.0	315	24	120	0	90	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120	0	90	60	21	0	0	0	45	3	0	0	0	0	0	0			
Systemy przemysłowego Internetu rzeczy	90	7	30	0	30	30																					30		30	30	7														EGZ
AI i zaawansowane uczenie maszynowe	75	6	30	0	30	15																					30		30	15	6													Zo	
Systemy wizyjne i interfejsy człowiek-maszyna	75	6	30	0	30	15																					30		30	15	6													Zo	
Wykład monograficzny - Przemysł 5.0	30	2	30	0	0	0</																																							