

Profil praktyczny
Okres studiów: 1.X.2026 – 28.II.2030
Studia niestacjonarne
Kierunek: Informatyka

W - wykład
L - laboratorium
P - projekt
Ć - Ć

- przedmiot obieralny (kolor żółty)

Wygenerowano: 17.09.2026, 08:22

Przedmioty w poszczególnych modułach	Cały cykl kształcenia										I semestr					II semestr					III semestr					IV semestr					V semestr					VI semestr					VII semestr					Forma zaliczenia					
	Lgodo.	ECTS	W	L	P	C	W	L	P	C	ects	W	L	P	C	ects	W	L	P	C	ects	W	L	P	C	ects	W	L	P	C	ects	W	L	P	C	ects	W	L	P	C	ects										
Moduł ogólny	140	19	59			18	63	41			9	36	11	18		9	27	8																																	
Szkolenie BHP	4		4					4																																							Z				
Szkolenie biblioteczne	1		1					1																																							Z				
Algebra liniowa i geometria analityczna	36	5	18				18	18			18	5																																			EGZ				
Analiza matematyczna i numeryczna	45	6	18			9	18	18		9	18	6					9		9	9	4																										EGZ				
Logika obliczeniowa	27	4	9			9	9										9			9	4																									EGZ					
Fizyka	27	4	9				18										9				18	4																									EGZ				
Wychowanie fizyczne I																																																ZAL			
Wychowanie fizyczne II																																																ZAL			
Moduł kierunkowy	747	101	270	342	72	63	63	63			17	63	72	9		20	63	99	45		28	63	90	18	36	28	9	18		9	5						9				18	3									
Podstawy informatyki I	36	5	18	18				18	18		5																																						ZO		
Podstawy informatyki II	36	5	18	18								18	18			5																																	ZO		
Projekt grupowy	36	5			36														36		5																											ZO			
Strategie programowania I	36	5	18	18				18	18		5																																					EGZ			
Strategie programowania II	45	6	18	18	9							18	18	9		6																																EGZ			
Strategie programowania III	54	7	9	36	9												9	36	9		7																											EGZ			
Strategie programowania IV	36	5	18	18																							5																					EGZ			
Strategie programowania V	27	4	9	18																								9	18				4																EGZ		
Podstawy uczenia maszynowego	45	6	18	18	9																	18	18	9		6																						EGZ			
Bazy danych	36	5	18	18													18	18		5																												EGZ			
Architektura komputerów	27	4	9	18				9	18		4																																					ZO			
Systemy operacyjne I	27	4	9	18									9	18		4																																	ZO		
Systemy operacyjne II	27	4	9	18													9	18		4																													EGZ		
Sieci komputerowe I	36	5	18	18														18	18		5																												ZO		
Sieci komputerowe II	27	4	9	18																			9	18																									EGZ		
Cyberbezpieczeństwo	36	5	18	18																			18	18																									EGZ		
Podstawy grafiki komputerowej	36	5	18	18									18	18		5																																	ZO		
Zastosowania grafiki komputerowej	27	4		18	9																			18	9																								ZO		
Inżynieria oprogramowania I	18	2	9	9			9	9			2																																						ZO		
Inżynieria oprogramowania II	18	2	9	9													9	9			2																												EGZ		
Edycja prac dyplomowych i tekstów naukowych	18	2					18																																											ZO	
Komunikacja interpersonalna	36	4				36																					36	4																						ZO	
Praca w zespole wirtualnym	9	1				9																																												ZO	
Ochrona własności intelektualnej	9	1	9																																															ZO	
Zarządzanie małym i średnim przedsiębiorstwem	9	1	9				9				1																																							ZO	
Moduł dyplomowy	108	16				108																																													
Seminarium dyplomowe I	18	2				18																																													ZO
Seminarium dyplomowe II	18	2				18																																													ZO
Seminarium specjalistyczne I	36	6				36																																													ZO
Seminarium specjalistyczne II	36	6				36																																													ZO
Moduł specjalistyczny PRZEMYSŁ 5.0	1149	62	72	54	1023																		72	54	36		21		507	22																					
Systemy przemysłowego Internetu rzeczy	54	7	18	18	18																			18	18	18		7																						EGZ	
AI i zaawansowane uczenie maszynowe	45	6	18	18	9																			18	18	9		6																					ZO		
Systemy wizyjne i interfejsy człowiek-maszyna	45	6	18	18	9																			18	18	9		6																					ZO		
Wykład monograficzny - Przemysł 5.0	18	2	18																																																