

ZAJĘCIA		Suma godzin / ECTS											Sem. I					Sem. II					Sem. III					Sem. IV					Sem. V					Sem. VI					Sem. VII														
		W	PeW	C	PEC	L	PEL	P	PEP	S	PES	Σ	P ₁	W	C	L	P	S	P ₁	W	C	L	P	S	P ₁	W	C	L	P	S	P ₁	W	C	L	P	S	P ₁	W	C	L	P	S	P ₁	W	C	L	P	S	P ₁								
GRUPA A - OGÓLNE		75		180								255	15	15	60			3	60			2		30			2	15			2	30																									
Moduł humanistyczno- ekonomiczno- społeczny	1 Zagadnienia ekonomiczne i prawne sztucznej inteligencji	30	2									30	2																																												
	2 Społeczne i etyczne aspekty sztucznej inteligencji	15	2									15	2																																												
	3 Zarządzanie innowacjami i wiedzą przemysłową	15	2									15	2																																												
	4 Język angielski			120	8							120	8		30				2		30				2		30																														
	5 Wychowanie fizyczne			60								60				30						30																																			
	6 Ochrona własności intelektualnej	15	1									15	1	15					1																																						
GRUPA B - PODSTAWOWE		315		105		180		30				630	47	90	60	30			14	90	30	60			14	105	15	90			14	30			30	5																					
Moduł nauk matematycznych	1 Matematyka	60	10	60								120	10	30	30				5	30	30																																				
	2 Statystyka inżynierska	15	2	15								30	2												15	15																															
	3 Podstawy fizyki	30	3			30	2					60	5	30		30			5																																						
	4 Podstawy termodynamiki	15	1			15	1					30	2												15	15																															
	5 Podstawy elektrotechniki i elektroniki	30	2			30	2					60	4								30		30			4																															
Moduł nauk fizycznych	6 Podstawy automatyki	30	2			30	2					60	4												30	30																															
	7 Algorytmika i podejmowanie decyzji	30	4	30								60	4	30	30				4																																						
	8 Podstawy programowania	45	4,5			45	3,5					90	8							30		30			5	15	15																														
	9 Systemy i narzędzia obliczeniowe	30	1,5			30	1,5					60	3																																												
	10 Podstawy przetwarzania i analizy danych	30	3					30	2			60	5																																												
GRUPA C - KIERUNKOWE		480				420		30				930	64	60		30			7	60		60			8	60		60			8	120		120			17	90		60	30		14	90		90			10								
Moduł podstaw zasosowań sztucznej inteligencji w przemiale	1 Podstawy sztucznej inteligencji	30	3									30	3	30						3																																					
	2 Bazy danych i techniki eksploracji	60	4			60	4					120	8							30		30			4	30			30																												
	3 Metody i zastosowania sztucznej inteligencji	60	5			30	2	30	2			120	9																																												
	4 Uczenie maszynowe	30	2			30	2					60	4																																												
	5 Podstawy procesów wytwarzania	30	2			30	2					60	4	30		30			4																																						
Moduł podstaw procesów produkcyjnych	6 Maszyny i urządzenia produkcyjne	30	2			30	2					60	4																																												
	7 Systemy pomiarowe i kontrolne	30	2			30	2					60	4							30		30			4																																
	8 Napędy i układy napędowe	30	2			30	2					60	4																																												
	9 Systemy i układy automatyki	30	3			30	2					60	5																																												
	10 Sterowniki programowalne	30	3			30	2					60	5																																												
Moduł zautomatyzowanych systemów przemysłowych	11 Przemysłowe systemy sterowania	30	2			30	2					60	4																																												
	12 Robotyka przemysłowa	30	2			30	2					60	4																																												
	13 Interfejsy człowiek-maszyna	30	1,5			30	1,5					60	3																																												
	14 Digitalizacja i virtualizacja obiektów i procesów																																																								
	15 Zastosowania systemów agentowych																																																								
Moduł zasienowanych zagadnień kierunkowych (wybór dwóch przedmiotów)	16 Autonomiczne roboty mobilne	30	1,5			30	1,5					60	3																																												
	17 Rozszerzona i wirtualna rzeczywistość																																																								
	18 Uczenie oparte na zapamiętaniu																																																								
	GRUPA D - SPECJALNOŚCIOWE (wybór 2 modułów z 5)		180				180		120				480	30																																											
	SI w automatyzacji procesów produkcyjnych	1 Inteligentne systemy pomiarowe																																																							
2 Adaptacyjne systemy sterowania																																																									