

PROGRAM STUDIÓW: INŻYNIERSKIE ZASTOSOWANIA INFORMATYKI W ELEKTROTECHNICZ

Nazwa przedmiotu/modułu	Rozkład zajęć w poszczególnych semestrach (liczba godzin w tygodniu). Semestr I - VII																												Razem																		
	I						II						III						IV						V						VI						VII										
	W	Ć	L	P	E	ECTS	W	Ć	L	P	E	ECTS	W	Ć	L	P	E	ECTS	W	Ć	L	P	E	ECTS	W	Ć	L	P			E	ECTS	W	Ć	L	P	E	ECTS	W	Ć	L	P	E	ECTS	W	Ć	L
SEMESTR I																																															
Bezpieczeństwo i higiena pracy	10					1																																					10	1			
Przysposobienie biblioteczne	1	1				0																																					2	0			
Wprowadzenie na rynek pracy i do działalności gospodarczej	20					2																																					20	2			
Wychowanie fizyczne I			30			0																																					30	0			
Wstęp do matematyki	30	30				4																																					60	4			
Fizyka I	30	15	15			5																																					60	5			
Matematyka I	30	30				5																																					60	5			
Podstawy informatyki	30		30			4																																					60	4			
Narzędzia informatyczne	15		30			3																																					45	3			
Ochrona własności intelektualnej	15					1																																					15	1			
Komputerowa grafika inżynierska	30		30			3																																					60	3			
Moduł obieralny I	15		15			2																																					30	2			
Ekonomika informacji Kosztorysowanie																																															
SEMESTR II																																															
Fizyka II						4	30		15																																		45	4			
Matematyka II						5	30	30																																			60	5			
Wychowanie fizyczne II						0		30																																			30	0			
Teoria obwodów elektrycznych						7	45	45	30	15																																	135	7			
Programowanie strukturalne						5	30		30																																		60	5			
Podstawy sieci komputerowych						4	30		30																																		60	4			
Systemy operacyjne						4	30		30																																		60	4			
SEMESTR III																																															
Język obcy I						2								30																													30	2			
język angielski język niemiecki																																															
Podstawy algorytmiki						3							30		30																											60	3				
Elektronika i energoelektronika						4	30		30																																	60	4				
Metody matematyczne w zastosowaniach inżynierskich						4	30	30																																		60	4				
Podstawy metrologii						4	30		30																																	60	4				
Technika cyfrowa						4	30	15	15																																	60	4				
Wprowadzenie do systemów baz danych						4	30		30																																	60	4				
Podstawy automatyki						4	30		30																																	60	4				
SEMESTR IV																																															
Język obcy II						2								30																												30	2				
język angielski język niemiecki																																															
Podstawy elektroenergetyki						4							30	30																												60	4				
Elektromaszynowe układy wykonawcze						5	30		30																																	60	5				
Systemy sztucznej inteligencji						4	30		30																																	60	4				
Programowanie obiektowe						4	30		30																																	60	4				
Analiza numeryczna						2	15		15																																	30	2				
Programowanie wizualne w środowisku LabView						3	15		30																																	45	3				
Modelowanie i symulacje komputerowe						3	15		30																																	45	3				
Moduł obieralny II						5	30		30																																	60	5				
Sygnały i systemy Cyfrowe przetwarzanie sygnałów																																															
SEMESTR V																																															
Język obcy III						2																																				30	2				
język angielski język niemiecki																																															
Bezpieczeństwo urządzeń elektrycznych						4																		30			30															60	4				
Technika mikroprocesorowa						4	30		30																																	60	4				
Modelowanie i symulacje układów czasu rzeczywistego						4	30		30																																	60	4				
Programowanie automatyki budynków						3	30		30																																	60	3				
Moduł obieralny III						5	30		30																																	60	5				
Cyfrowe przyrządy, przetworniki i algorytmy pomiarowe Cyfrowa technika pomiarowa																																															
Moduł obieralny IV						3							15																													45	3				
Kompatybilność urządzeń elektrycznych i elektronicznych Certyfikacja urządzeń elektrycznych i elektronicznych																																															
Moduł obieralny V						6																		30			30															90	6				
Projektowanie urządzeń elektrycznych Modelowanie aparatury łączeniowej																																															

