

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Rozkład zajęć w sem. (godz. w tygodniu)																											
			sem. 1				sem. 2				sem. 3				sem. 4				sem. 5				sem. 6				sem. 7			
			w	c	l	p	w	c	l	p	w	c	l	p	w	c	l	p	w	c	l	p	w	c	l	p	w	c	l	p
Grupa treści podstawowych																														
1	Analiza matematyczna	5	1	2																										
2	Algebra liniowa z geometrią analityczną	6	1	2																										
3	Matematyczne podstawy techniki	2	1	1																										
4	Fizyka	5	2	1																										
5	Metodyki i techniki programowania I	7	1		2																									
6	Metody analizy danych	3				1	1																							
7	Fizyczne podstawy elektryki	5				2	1																							
8	Metodyki i techniki programowania II	4				1		2																						
9	Sygnały i obwody	3							2	1																				
10	Techniki obliczeniowe i symulacyjne	3													1	2														
Grupa treści kierunkowych																														
1	Inżynieria materiałowa	2	1		1																									
2	Przyrządy półprzewodnikowe	6				2		2																						
3	Konstrukcje mechaniczne w aparaturze elektr. i telekom.	3				1		1																						
4	Architektura komputerów i systemy operacyjne	4				2		2																						
5	Elektroniczne układy analogowe	4							2	2																				
6	Technika cyfrowa	5							2	2																				
7	Podstawy telekomunikacji	5							2	1																				
8	Anteny i propagacja fal	5							2	1																				
9	Języki programowania	6							2		2																			
10	Podstawy i algorytmy przetwarzania sygnałów	6										2		2																
11	Cyfrowe systemy telewizji	4										2		2																
12	Systemy i sieci telekomunikacyjne	4										2			1															



Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	Rozkład zajęć w sem. (godz. w tygodniu)																															
			sem. 1				sem. 2				sem. 3				sem. 4				sem. 5				sem. 6				sem. 7							
			w	c	l	p	w	c	l	p	w	c	l	p	w	c	l	p	w	c	l	p	w	c	l	p	w	c	l	p				
Moduł specjalnościowy Elektronika i Teleinformatyka																																		
1	Programowanie procesorów sygnałowych	4																	2		2													
2	Systemy mikroprocesorowe	4													2		2																	
3	Bezprzewodowe sieci sensorowe	4																									2		2					
	Technologie internetowe																																	
4	Kompatybilność elektromagnetyczna	5																					2		2	1								
	Wybrane układy elektroniczne																																	
5	Oprogramowanie systemów elektronicznych	4													2		2	1																
	Zastosowanie mikroprocesorów																																	
6	Oprogramowanie aparatury mikroprocesorowej	5													2		2	1																
	Komputerowe systemy pomiarowo - sterujące																																	
7	Układy zasilania z odnawialnymi źródłami energii	5																									2		2					
	Eksploatacja systemów elektronicznych i telekom.																																	
8	Projekt grupowy - IoT Internet przedmiotów	5																											2	2				
	Projekt grupowy - Inteligentne opomiarowanie																																	
9	Aplikacje internetowe	6																									2		2	1				
	Systemy zarządzania treścią																																	
Razem liczba godzin / punktów ECTS		42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	8	2	8	0	10	4	0	0	0	0	0	0	0	0
			0h / 0p				0h / 0p				0h / 0p				18h / 17p				22h / 25p				0h / 0p											