

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 I	7	2	2																										
2	Algebra liniowa z geometrią analityczną	7	2	2																										
3	Fizyka I	4	2	1																										
4	Podstawy informatyki i techniki cyfrowej	6								2		2																		
5	Graficzny zapis konstrukcji	3	1		1																									
6	Analiza matematyczna II	5				1	2																							
7	Fizyka II	4				1	1																							
8	Inżynieria materiałowa	4				2		1																						
9	Metody numeryczne	3				1		1																						
Grupa treści kierunkowych																														
10	Podstawy elektrotechniki	6	2	2																										
11	Teoria obwodów I	6				2	2	2																						
12	Podstawy metrologii	6								2	1	2																		
13	Podstawy elektroenergetyki	4				1		2																						
14	Podstawy elektroniki	6								2		2																		
15	Certyfikacja systemów elektroenergetycznych	3											2																	
16	Podstawy techniki mikroprocesorowej	5											2		2															
17	Podstawy automatyki	6								2		2																		
18	Maszyny i napęd elektryczny I	5											2		2															
19	Technika wysokich napięć	4											2		2															
Rozszerzenie treści z grupy podstawowych i kierunkowych																														
20	Metody analizy danych	3				2	1																							
21	Podstawy programowania	4								1		2																		
22	Teoria obwodów II	3											2		1															
23	Metrologia	4											2		2															
24	Podstawy energoelektroniki	4											2		2															
25	Urządzenia elektryczne i technika oświetleniowa	5														2		2												
26	Projektowanie instalacji elektrycznych	3																	1		1									

Inne																														
27	Technologia informacyjna	2				2																								
28	Bezpieczeństwo pracy z elementami ergonomii	1	1																											
29	Ochrona własności intelektualnej	1																									1			
30	Zarządzanie małym i średnim przedsiębiorstwem	1						1																						
31	Język angielski/Język niemiecki I	2										2																		
32	Język angielski/ Język niemiecki II	2													2															
33	Język angielski/ Język niemiecki III	2																							2					
34	Język angielski/ Język niemiecki IV	3																									2			
35	Komunikacja interpersonalna	1																								1				
36	Redakcja prac dyplomowych	1																										1		
Moduł specjalnościowy																														
37	Moduł specjalistyczny																										18	20		
Moduł ogólnouczelniany																														
38	Moduł ogólnouczelniany lub na innym kierunku																												2	
Praca dyplomowa																														
39	Seminarium dyplomowe I	2																										2		
40	Seminarium dyplomowe II	6																											2	
41	Seminarium specjalistyczne	14																											8	
42	Praca przejściowa	2																									1			
Praktyka zawodowa																														
43	Praktyka zawodowa	6																											160	
Liczba godzin w tygodniu/ECTS		210	10	7	3	0	11	6	6	0	9	1	12	0	14	1	12	0	2	1	2	1	1	0	3	2	4	0	0	10 +160
			10h/30				23h/30				22h/30				27h/30				8h+18h specj./30				6h+20h specj/30				14h+160h prakt/30			

w - wykład · c - ćwiczenia · l - laboratorium · p - projekt · przedmiot wybieralny · egzamin

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 I Cyfrowe Systemy Pomiarowe																																				
1	Komputerowe wspomaganie projektowania	5																																		
2	Przetworniki pomiarowe	5																																		
3	Systemy mikroprocesorowe	5																																		
4	Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	5																																		
5	Cyfrowe systemy pomiarowe	4																																		
6	Bezprzewodowe sieci sensorowe	4																																		
7	Elektroniczne przyrządy pomiarowe	5																																		
8	Sensory i sterowniki PLC	5																																		
9	Projekt grupowy	4																																		
Liczba godzin w tygodniu/ECTS		42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
																			18h / 20				20h / 22													

