Uniwersytet Zielonogórski
Wydział Informatyki, Elektrotechniki i Automatyki

Kierunek **Elektrotechnika**
rok akademicki 2018/19

studia I stopnia stacjonarne
profil ogólnoakademicki

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 ł	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	Wychowanie fizyczne	0																										4		
36	Komunikacja interpersonalna	1																		1										
37	Redakcja prac dyplomowych	1																									1			
Moduł specjalnościowy																														
38	Moduł specjalistyczny																		18				20							
Moduł ogólnouczelniany																														
39	Moduł ogólnouczelniany lub na innym kierunku																										2			
Praca dyplomowa																														
40	Seminarium dyplomowe I	2																								2				
41	Seminarium dyplomowe II	6																												2
42	Seminarium specjalistyczne	14																												8
43	Praca przejściowa	2																				1								
Praktyka zawodowa																														
44	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	4	0	10 +160
			10h/30				23h/30				22h/30				27h/30				8h+18h specj./30				6h+20h specj/30				18h+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																	1		2	2								
2	Przetworniki pomiarowe	5																	2		2									
3	Systemy mikroprocesorowe	5																	2		2	1								
4	Cyfrowe przetwarzanie sygnałów	5																	2		2									
5	Cyfrowe systemy pomiarowe	4																					2		2					
6	Bezprzewodowe sieci sensorowe	4																					2		2					
7	Elektroniczne przyrządy pomiarowe	5																					2		2					
8	Sensory i sterowniki PLC	5																					1		2	1				
9	Projekt grupowy	4																								4				
Liczba godzin w tygodniu/ECTS		42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	8	3	7	0	8	5	0	0	0	0
																			18h / 20				20h/ 22							

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 II Elektroenergetyka i Energoelektronika																														
1	Przetwarzanie sygnałów z zastosowaniem procesorów sygnałowych	5																	2		2									
2	Modelowanie i komputerowe wspomaganie projektowania	5																	2		1	1								
3	Przesył i rozdział energii elektrycznej	5																	2	2	1									
4	Rozproszone źródła energii i transport elektryczny	5																	2	1	1	1								
5	Energooszczędne napędy przekształtnikowe	4																					2		2					
6	Interfejsy energoelektroniczne	4																					2		1					
7	Automatyka przemysłowa i sterowniki PLC	5																					2		2	1				
8	Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa	5																					2		2					
9	Projekt grupowy	4																								4				
Liczba godzin w tygodniu/ECTS		42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	3	5	2	8	0	7	5	0	0	0	0
																			18h / 20				20h/ 22							

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 III Systemy Pomiarowe i Elektroenergetyka																														
1	Komputerowe projektowanie inżynierskie	5																	1		2	2								
	Systemy mikroprocesorowe																		2		2	1								
2	Przetworniki pomiarowe	5																	2		2									
	Cyfrowe przetwarzanie sygnałów																													
3	Przesył i rozdział energii elektrycznej	5																	2	2	1									
	Rozproszone źródła energii i transport elektryczny																		2	1	1	1								
4	Modelowanie i komputerowe wspomaganie projektowania	5																	2		1	1								
	Przetwarzanie sygnałów z zastosowaniem procesorów sygnałowych																		2		2									
5	Automatyka przemysłowa i sterowniki PLC	5																					2		2	1				
	Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa																													
6	Energooszczędne napędy przekształtnikowe	4																					2		1					
	Interfejsy energoelektroniczne																													
7	Cyfrowe systemy pomiarowe	4																					2		2					
	Bezprzewodowe sieci sensorowe																													
8	Elektroniczne przyrządy pomiarowe	5																					2		2					
	Sensory i sterowniki PLC																						1		2	1				
9	Projekt grupowy	4																								4				
Liczba godzin w tygodniu/ECTS		42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7/8	3	6/7	4/3	8/7	0	7	4/6	0	0	0	0
																			18h / 20				20h/ 22							