

LP.	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zaliczenia	SEMESTR 1					SEMESTR 2					SEMESTR 3					SEMESTR 4					SEMESTR 5					SEMESTR 6					SEMESTR 7									
					Forma zajęć					Forma zaliczenia					Forma zajęć					Forma zaliczenia					Forma zajęć					Forma zaliczenia					Forma zajęć					Forma zaliczenia				
					W	Ć	L	P	S	zaliczenie	ECTS	W	Ć	L	P	S	zaliczenie	ECTS	W	Ć	L	P	S	zaliczenie	ECTS	W	Ć	L	P	S	zaliczenie	ECTS	W	Ć	L	P	S	zaliczenie	ECTS	W	Ć	L	P	S
<b>Przedmioty ogólne</b>																																												
1	Technologia informacyjna I	18	2	z.o		18		z.o	2																																			
2	Technologia informacyjna II	18	2	z.o							18		z.o	2																														
3	Ergonomia i BHP	9	1	z.o	9			z.o	1																																			
4a	Ekonomia	9	1	z.o	4	5																																						
4b	Finanse i rachunkowość							z.o	1																																			
5a	Administracja publiczna																																											
5b	Unia Europejska				18	2	z.o	18			z.o	2																																
6	Język obcy I								18		z.o	2																																
7	Język obcy II	18	2	z.o			18		z.o	2																																		
8	Język obcy III	18	2	z.o														18		z.o	2																							
9	Język obcy IV	18	3	E																					18		E	3																
10	Wychowanie fizyczne I	0	0																																									
11	Wychowanie fizyczne II	0	0																																									
12	Ochrona własności intelektualnej	9	1	z.o																																	9			z.o	1			
<b>Przedmioty podstawowe</b>																																												
13	Matematyka I	45	5	E	18	27			E	5																																		
14	Matematyka II	36	4	E							18	18				E	4																											
15	Fizyka	39	4	E	18	21			E	4																																		
16	Grafika inżynierska	27	3	z.o		27			z.o	3																																		
17	Chemia	36	4	E							18	18				E	4																											
18	Rysunek techniczny	18	2	z.o		18			z.o	2																																		
19a	Komputerowo wspomaganie projektowanie	18	2	z.o																																								
19b	Systemy CAD																			18		z.o	2																					
<b>Przedmioty kierunkowe</b>																																												
20	Elektrotechnika I	36	4	z.o							18	18				z.o	4																											
21	Elektrotechnika II	48	5	E																18	9	21															E	5						
22	Podstawy elektroniki	18	2	E							18					E	2																											
23	Metrologia elektryczna I	36	4	z.o							18	18				z.o	4																											
24	Metrologia elektryczna II	21	2	z.o																21			z.o	2																				
25	Mechanika techniczna	36	5	E							18	9		9		E	5																											
26	Materiały konstrukcyjne i eksploatacyjne	9	1	z.o							9					z.o	1																											
27	Wstęp do energetyki	9	1	z.o	9				z.o	1																																		
28	Ochrona przeciwporażeniowa	18	2	z.o							9	9				z.o	2																											
29	Elementy techniki cyfrowej	18	2	z.o	9	9			z.o	2																																		
30	Podstawy automatyki	39	4	E																18		21															E	4						
31	Mechanika płynów	27	3	z.o																9	9	9															z.o	3						
32	Termodynamika techniczna	36	4	z.o																9	9	18														z.o	4							
33	Podstawy projektowania maszyn i urządzeń	27	3	z.o																9		18														z.o	3							
34	Energielektronika	39	5	E																18		21														E	5							

LP.	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zaliczenia	SEMESTR 1					SEMESTR 2					SEMESTR 3					SEMESTR 4					SEMESTR 5					SEMESTR 6					SEMESTR 7																	
					Forma zajęć					Forma zaliczenia	ECTS	Forma zajęć					Forma zaliczenia	ECTS	Forma zajęć					Forma zaliczenia	ECTS	Forma zajęć					Forma zaliczenia	ECTS	Forma zajęć					Forma zaliczenia	ECTS													
					W	Ć	L	P	S			W	Ć	L	P	S			W	Ć	L	P	S			W	Ć	L	P	S			W	Ć	L	P	S			W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S			
35	Maszyny elektryczne	39	5	E											18		21				E	5																														
36	Ciepłownictwo	36	5	E																			18			18		E	5																							
37	Efektywność energetyczna w budownictwie	36	4	z.o																			18	9		9		z.o	4																							
38	Technologia maszyn energetycznych	36	5	E																			18	18				E	5																							
39	Urządzenia i napędy elektryczne	39	5	E																			18		21			E	5																							
40a	Ochrona środowiska w energetyce	18	2	z.o																			18					z.o	2																							
40b	Gospodarka niskoemisyjna																																																			
41	Gospodarka energetyczna	18	2	z.o																			18					z.o	2																							
42	Technika sensorowa	27	3	z.o																			18			9		z.o	3																							
43	Energetyka odnawialna I	36	4	z.o																			18	18				z.o	4																							
43	Materiałoznawstwo energetyczne	18	2	z.o																								9	9				z.o	2																		
44	Eksploatacja instalacji w energetyce	27	3	z.o																								9		18			z.o	3																		
45	Rynek energii	9	1	z.o																								9					z.o	1																		
46	Technika oświetleniowa	27	3	z.o																								9	18				z.o	3																		
47	Instalacje elektryczne	36	4	z.o																								18		18			z.o	4																		
48	Analiza finansowa w przedsiębiorstwie energetycznym	9	1	z.o																																		4	5				z.o	1								
49	Energetyka w samorządach	9	1	z.o																																		9					z.o	1								