



L.p.	Nazwa przedmiotu	Ogólnie						Semestr I					Semestr II					Semestr III				
		E	O	W	C	L	P	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E
1	Język obcy		30		30				30			2										
2	Elektrownie i elektrociepłownie	1	75	30	15	30		30	15	30		5										
3	Sterowanie i automatyka w systemie elektroenergetycznym	1	75	30		30	15	30		30	15	5										
4	Polityka energetyczna i regulacje prawne		15	15				15				1										
5	CAD w elektroenergetyce		30			30				30		2										
6	Projektowanie sieci i urządzeń elektroenergetycznych		60	30			30	30			30	4										
7	Miernictwo w elektroenergetyce		30	15		15		15		15		2										
8	Maszyny elektryczne		45	15		30		15		30		3										
9	Wybrane metody analizy obwodów elektrycznych		45	15	15		15	15	15		15	3										
10	Wybrane zagadnienia OZE		15	15				15				1										
11	Elektrochemia		30	15		15		15		15		2										
12	Metody numeryczne w elektroenergetyce		30	15		15							15		15		2					
13	Statystyka w elektroenergetyce		30	15		15							15		15		2					
14	Przedmiot humanistyczno-społeczny I		30	30									30				2					
15	Gospodarka elektroenergetyczna		60	30	30								30	30			4					
16	Systemy instalacji elektrycznych w budynkach	1	60	15		15	30						15		15	30	4					
17	Diagnostyka urządzeń elektroenergetycznych	1	60	30		30							30		30		4					
18	Ochrona środowiska w elektroenergetyce		15	15									15				1					
19	Systemy zasilania trakcji i pojazdów elektrycznych		60	30			30						30			30	4					
20	Elektrochemiczne magazyny energii elektrycznej		30	15		15							15		15		2					
21	Przetworniki elektromechaniczne specjalne w systemach OZE		30	15		15							15		15		2					
22	Współczesne technologie OZE		60	15		15	30						15		15		2				30	2
23	Seminarium dyplomowe		30				30									15	1				15	1
24	Przedmiot humanistyczno-społeczny II		30	30														30				2
25	Przedmiot humanistyczno-społeczny III		15	15														15				1
26	Podstawy energetyki wodorowej		30	15			15											15			15	2
27	Problemy bezpieczeństwa energetycznego		30	15			15											15			15	2
28	Efektywność energetyczna		30	15			15											15			15	2
29	Programowalne sterowniki logiczne i systemy SCADA		60	30		30												30		30		4
30	Układy przetwarzania energii dla OZE		30	15		15												15		15		2
31	Magazyny energii w systemie elektroenergetycznym	1	30	15			15											15			15	2
32	Przygotowanie pracy dyplomowej		60				60														60	10
		5		egzamin				2					2					1				
	ETCS	GODZ	555	90	315	300		180	60	150	60	ETCS	225	30	120	75	ETCS	150	0	45	165	ETCS
	90	1260							450			30		450		30			360			30

Przedmiot humanistyczno-społeczny I: 1. Negocjacje i umowy (sem. 2)
2. Prawo gospodarcze (sem. 2)

Przedmiot humanistyczno-społeczny II: 1. Ekonomia w elektroenergetyce (sem. 3)
2. Zarządzanie w small business (sem. 3)

Przedmiot humanistyczno-społeczny III: 1. Finanse (sem. 3)
2. Zarządzanie czasem i ludźmi (sem. 3)