



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						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	3															
10	Wybrane zagadnienia OZE		15	15				15				1														
11	Ochrona przepięciowa w systemie elektroenergetycznym		30	15		15		15		15	2															
12	Metody numeryczne w elektroenergetyce		30	15		15					15	2														
13	Statystyka w elektroenergetyce		30	15		15					15	2														
14	Przedmiot humanistyczno-społeczny I		30	30							30	2														
15	Gospodarka elektroenergetyczna		60	30	30						30	4														
16	Systemy instalacji elektrycznych w budynkach	1	60	15		15	30				15	4			15	30	4									
17	Diagnostyka urządzeń elektroenergetycznych	1	60	30		30					30	4			30		4									
18	Ochrona środowiska w elektroenergetyce		15	15							15	1					1									
19	Systemy zasilania trakcji i pojazdów elektrycznych		60	30			30				30	4			30		4									
20	Źródła systemowe i generacja rozproszona		75	30		30	15				30	5			30	15	5									
21	Inteligentne sieci rozdzielcze	1	75	30		30	15				15	1			15		1	15		30	15	4				
22	Seminarium dyplomowe		30				30					1				15	1				15	1				
23	Przedmiot humanistyczno-społeczny II		30	30														30					2			
24	Przedmiot humanistyczno-społeczny III		15	15														15					1			
25	Podstawy energetyki wodorowej		30	15			15											15			15		2			
26	Problemy bezpieczeństwa energetycznego		30	15			15											15			15		2			
27	Efektywność energetyczna		30	15			15											15			15		2			
28	Programowalne sterowniki logiczne i systemy SCADA		60	30		30												30		30			4			
29	Monitoring w systemie elektroenergetycznym		30	15		15												15		15			2			
30	Przygotowanie pracy dyplomowej		60				60														60		10			
		5	egzamin					2					2					1								
		ETCS	GODZ	555	90	330	285	180	60	150	60	ETCS	225	30	105	90	ETCS	150	0	75	135	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)