



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	Profil obciążenia elektrycznego obiektów urbanistycznych i przemysłowych		60	30		30		15		15		2	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	Użytkowanie energii elektrycznej	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	Stacje wewnętrzne i rozdzielnice		45	15		15	15						15		15	15	3								
21	Modelowanie instalacji budowlanych w technologii BIM		45	15		30							15				1			30			2		
22	Seminarium dyplomowe		30				30									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	Systemy sterowania, zarządzania i nadzoru w budynkach	1	60	30		30													30		30		4		
30	Przygotowanie pracy dyplomowej		60				60															60	10		
		5		egzamin					2						2						1				
	ETCS	GODZ	555	90	345	270		180	60	150	60	ETCS	225	30	105	90	ETCS	150	0	90	120	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)