

LP.	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba godzin	ECTS	Forma zaliczenia	SEMESTR 1				SEMESTR 2				SEMESTR 3				SEMESTR 4				SEMESTR 5				SEMESTR 6				SEMESTR 7				SEMESTR 8											
					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	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S			W	Ć	P	L/S	W	Ć	P	L/S		
4	Pompy ciepła w systemach grzewczych i klimatyzacyjnych	60	5	ZO																	30		30		ZO	5																		
5	Biopaliwa	30	2	ZO																									15	15			ZO	2										
6	Komputerowe modelowanie systemów OZE	60	4	E																									30		30		E	4										
7	Proekologiczne modernizacje w energetyce	45	3	ZO																									30	15			ZO	3										
8	Planowanie i finansowanie przedsięwzięć OZE	45	6	E																													15	30			E	6						
9	Organizacja, wykonawstwo i kosztorysowanie robót	45	4	ZOZO																									15	15			ZO	2			15	ZO	2					
10	Systemy odzysku i magazynowania energii	45	6	ZO																													30		15	ZO	6							
11	Seminarium dyplomowe	30	6	ZO																															30	ZO	6							
12	Laboratorium dyplomowe	45	8	ZO																															45	ZO	8							
13	Praktyka semestralna	720	23	Z																																			600	Z	20			
14	Praca dyplomowa	0	10	Z																																				Z	10			

Modul ogólny	1890	152
Modul I - Komunalna Energetyka Ciepła	540	88
Modul II - Źródła odnawialne i nowoczesne technologie energetyczne	540	88
Praktyki	720	23
Łącznie	3150	240

345
0
0
345

30	375
0	0
0	0
30	375

30	375
0	0
0	0
30	375

30	360
0	0
0	0
30	360

30	195
0	195
0	195
30	390

14	225
16	285
16	285
30	510

16	15
14	180
14	180
30	195

2	0
28	600
28	600
30	600

0
30
30
30

Łącznie bez praktyk	2430	217
----------------------------	-------------	------------