



Pozycja planu		Liczba		GODZINY					ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE										
				Razem	w tym				sem. I				sem. II						
NAZWA PRZEDMIOTU		egzami-nów	zaliczeń		pkt. ECTS	W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S
A. PRZEDMIOTY																			
1.	Monitorowanie instalacji odnawialnych źródeł energii	1	1	5	16	10	4	0	2	10	4		2						
2.	Innowacje i rozwój instalacji odnawialnych źródeł energii	1	2	5	16	10	4	0	2	10	4		2						
3.	Ochrona środowiska i ekoprojektowanie instalacji odnawialnych źródeł energii	1	3	6	22	12	6	0	4					12	6			4	
4.	Wykorzystanie biomasy i odpadów w instalacjach odnawialnych źródeł energii		3	8	30	10	8	4	8					10	8	4		8	
5.	Siłownie wiatrowe		3	8	30	16	10	0	4					16	10			4	
6.	Pompy ciepła i geotermia klasyczna		3	8	30	16	6	4	4	16	6	4	4						
7.	Instalacje i systemy solarne i fotowoltaiczne		3	8	32	14	6	8	4	14	6	8	4						
8.	Instalacje małych elektrowni wodnych		3	7	30	12	8	4	6					12	8	4		6	
9.	Ekonomia i finansowanie instalacji odnawialnych źródeł energii		2	3	10	8	0	0	2	8			2						
10.	Seminarium pracy końcowej		2	2	8	0	0	0	8				4					4	
RAZEM		3	25	60	224	108	52	20	44	58	20	12	18	50	32	8	26		
PODSUMOWANIE		egzaminów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	W	Ć	L	P / S	108				116					
										sem. I				sem. II					
						W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S
		3	25	60	224	108	52	20	44	58	20	12	18	50	32	8	26		
		Liczba:				egzaminów				2		1							
						zaliczeń				12		13							
						pkt. ECTS				30		30							
UWAGI:										<p>Obowiązuje od roku akademickiego: 2013/2014</p> <p>LEGENDA:</p> <p>W - wykład</p> <p>Ć - ćwiczenia audytoryjne</p> <p>L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych</p> <p>P - ćwiczenia projektowe</p> <p>S - seminarium</p> <p>T - zajęcia terenowe</p> <p>█ - egzamin</p>									
<p>1. Obecność słuchaczy na zajęciach ćwiczeniowych, laboratoryjnych, projektowych obowiązkowa.</p> <p>2. Podstawą zaliczenia przedmiotu jest uzyskanie pozytywnej oceny.</p> <p>3. Studia kończą się wykonaniem i obroną pracy końcowej.</p> <p>4. Ocena na świadectwie jest średnią arytmetyczną wszystkich ocen z egzaminów i zaliczeń.</p>																			