


Politechnika Opolska Wydział Budownictwa					PLAN STUDIÓW PODYPLOMOWYCH															
Studia podyplomowe					Kierunek: Budownictwo w energetyce															
L.p.	Nazwa kursu	ECTS	Egzamin	Zaliczenie	Godziny zajęć					ROK I										
					Σ	w tym					Sem. I					Sem. II				
						W	Ć	L	P	S	15 tyg.					15 tyg.				
				W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S	W	Ć	L	P	S		
1	Elementy budownictwa energetycznego	2	1		20	10				10	10				10					
2	Wprowadzenie do funkcjonowania nowoczesnych elektrowni i krajowego systemu elektroenergetycznego	1		1	10	10					10									
3	Fundamentowanie obiektów inżynierskich	2		1	20	10			10						10			10		
4	Geodezyjny monitoring obiektów inżynierskich	2		1	20	10			10		10									
5	Diagnostyka obiektów budowlanych	2	1		20	10			10						10		10			
6	Monitorowanie stanu obiektów budowlanych	1		1	10	10					10									
7	Nowoczesne materiały kompozytowe w obiektach inżynierskich	3	1		30	10			20						10		20			
8	Prefabrykacja w budownictwie energetycznym	2		1	20	10				10	10			10						
9	Metody badań mieszanki betonowej i stwardniałego betonu. Kontrola na placu budowy	3	1		30	10			20		10		20							
10	Zabezpieczenia i trwałość konstrukcji budowlanych i inżynierskich	2		1	20	10			10						10		10			
11	Reologia w technologii betonu	2		1	20	10			10		10		10							
12	Zarządzanie przedsiębiorstwem w praktyce	2		1	20	20					20									
13	Znaczenie akredytowanego laboratorium w procesie inwestycyjnym	3		1	30	10			20						10		20			
14	Metrologia w laboratorium	3		1	30	10			20						10		20			
Razem		30	4	10	300	150	0	120	10	20	90	0	40	0	20	60	0	80	10	0
					300					150					150					
Liczba egzaminów					4					2					2					
Liczba zaliczeń					8					4					4					
Liczba punktów ECTS					30					15					15					

OZNACZENIA:

 - egzamin

 - zaliczenie