


WYDZIAŁ TECHNOLOGII I INŻYNIERII CHEMICZNEJ				PLAN STUDIÓW NR 1								ZATWIERDZAM							
UNIwersytet Technologiczno - Przyrodniczy IM. J. i J. ŚNIADECKICH W BYDGOSZCZY				RODZAJ STUDIÓW:				STUDIA PODYPLOMOWE				Proroktor ds. Dydaktycznych i Studenckich							
				FORMA STUDIÓW:				STUDIA NIESTACJONARNE											
				NAZWA STUDIÓW:				TECHNOLOGIA WODY I ZARZĄDZANIE ZASOBAMI WODNYMI											
Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	Liczba			GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE										
		egzaminów	zaliczeń	pkt. ECTS	Razem	w tym				sem. I				sem. II					
						W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S		
Liczba godzin w semestrze																			
A. PRZEDMIOTY																			
1.	Prawo wodne		1	2	12	12				12									
2.	Praktyczne aspekty analityki wód i ścieków		3	3	22	6	4	12		6	4	12							
3.	Podstawy projektowania inżynierskiego w technologii wody i ścieków		2	2	12	6			6	6			6						
4.	Technologia wody		2	2	12	6			6	6			6						
5.	Technologia ścieków przemysłowych	1	1	3	18	12			6	12			6						
6.	Biologiczne metody oczyszczania ścieków		2	2	18	12			6	12			6						
7.	Nowoczesne sposoby odprowadzania i zagospodarowania wód opadowych		2	2	12	6			6	6			6						
8.	Aparatura i urządzenia w technologii wody i ścieków	1	1	3	24	12		12						12		12			
9.	Fizykochemiczne podstawy eliminacji śladów i mikrośladów		2	2	12	6			6				6			6			
10.	Procesy katalityczne w technologii wody i ścieków		1	1	10	10							10						
11.	Praktyczne aspekty eksploatacji instalacji wodno-ściekowych		2	2	12	6			6				6			6			
12.	Zespoły do odwadniania osadów i ich eksploatacja		2	1	10	6	4						6	4					
13.	Zagospodarowanie odpadów w technologii wody i ścieków		2	2	12	6			6				6			6			
14.	Zastosowanie odnawialnych energii w technologii wody i ścieków		2	2	10	6			4				6			4			
15.	Zastosowanie nowoczesnych materiałów polimerowych w technologii wody i ścieków		1	2	12	12							12						
RAZEM		2	26	31	208	124	8	42	34	60	4	12	30	64	4	30	4		
					Razem				sem. I				sem. II						
		egzaminów	zaliczeń	pkt. ECTS		W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S	W	Ć	L	P / S		
PODSUMOWANIE		2	26	31	208	124	8	42	34	60	4	12	30	64	4	30	4		
		Liczba:			egzaminów				sem. I				sem. II						
					zaliczeń				1				1						
					pkt. ECTS				13				13						
									16				15						
UWAGI:										Obowiązuje od roku akademickiego: 2017/2018									
1. Sposób określania wyniku ukończenia studiów podyplomowych - średnia arytmetyczna ocena ze wszystkich zdanych egzaminów i zaliczeń.										LEGENDA: W - wykład Ć - ćwiczenia audytoryjne L - ćwiczenia laboratoryjne, lektorat języków obcych P - ćwiczenia projektowe S - seminarium T - zajęcia terenowe  - egzamin									
2. Liczba zjazdów w semestrze 6.																			