

Zajęcia dydaktyczne

l.p.	Nazwa przedmiotu, forma przedmiotu W – wykład ĆW - ćwiczenia	Zagadnienia	W	ĆW
1	Podstawy prawne bezpieczeństwa wody	Podstawy prawne i organizacyjne bezpieczeństwa wody w UE	6	
		Ustawa prawo wodne	3	
		Krajowe uwarunkowania legislacyjne zaopatrzenia w wodę	2	2
		Jakość wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	3	
2	Uwarunkowania zdrowotne bezpieczeństwa wody	Podstawy epidemiologii i bezpieczeństwa zdrowotnego w kontekście ryzyka chorób wodno zależnych	6	
3	Systemy zaopatrzenia w wodę - podstawy zarządzania	Podstawy budowy systemu zaopatrzenia w wodę	8	4
		Systemy informacyjne w zarządzaniu i nadzorowaniu funkcjonowania współczesnych przedsiębiorstw wodociągowych	4	4
		Nowoczesne zarządzanie zasobami - Norma ISO 55000	4	2
4	Zarządzanie niezawodnością, ryzykiem, bezpieczeństwem - podstawy	Podstawy teorii ryzyka, niezawodności, bezpieczeństwa	6	6
5	Uwarunkowania organizacyjne bezpieczeństwa wody	Uwarunkowania organizacyjne przedsiębiorstw wodociągowych w zarządzaniu bezpieczeństwem zaopatrzenia w wodę	6	3
6	Uwarunkowania środowiskowe bezpieczeństwa wody	Ochrona zasobów wodnych	4	2
7	Uwarunkowania techniczno-technologiczne	Uwarunkowania techniczno- technologiczne uzdatniania wody	4	4
		Uwarunkowania techniczno- technologiczne dystrybucji wody	6	4

		Jakość i bezpieczeństwo wody – instalacje wewnętrzne	3	2
8	Zarządzanie kryzysowe	Zarządzanie kryzysowe	4	4
		Podstawy mechanizmu działań terrorystycznych w SZW	2	1
9	Zarządzanie ryzykiem - ochrona systemów zaopatrzenia w wodę (WSecP)	Zarządzanie ryzykiem	1	
		Plany bezpieczeństwa wody (WSP)	3	2
		Organizacja przedsiębiorstw wodociągowych w procesie budowy systemów bezpieczeństwa dostaw wody	4	2
		Bezpieczeństwo i ochrona systemów zaopatrzenia w wodę	2	
10	Zarządzanie ryzykiem – metody identyfikacji zagrożeń, oceny, kontroli i weryfikacji ryzyka	Zagrożenia dla jakości dostaw wody	3	3
		Ocena i kontrola ryzyka	3	6
		Weryfikacja procesu zarządzania ryzykiem, dokumentacja i przeglądy	2	4
11	Zarządzanie ryzykiem – podejście praktyczne	Plany Bezpieczeństwa Wody	4	2
		Podstawy komunikacji i marketingu w zarządzaniu bezpieczeństwem wody	3	2
12	Laboratoria i ich rola w zarządzaniu bezpieczeństwem wody	Zasady funkcjonowania laboratoriów wykonujących badania wody	5	2
		Zasady akredytacji	4	2
13	Nadzór urzędowy nad bezpieczeństwem wody	Nadzór urzędowy nad bezpieczeństwem wody	7	2
14	Proces dyplomowania	zasady pisania i prezentacji prac dyplomowych	5	5