

Siatka godzin dla kierunku **Ochrona Środowiska**

zatwierdzona przez RW 20.09.2016

Specjalność: **Informacja i Zarządzanie w Ochronie Środowiska (IiZwOŚ)**

Studia stacjonarne II stopnia (magisterskie)

obowiązuje studentów rozpoczynających studia od roku 2015/2016

Nazwa bloku	Lp	Wykaz przedmiotów	Liczba godzin						Liczba godzin w semestrze				
			W	C	L	K	P	Pkt.	I	II	III		
przedmioty podstawowe	1	WF		30					0	30			
	2	Metody optymalizacji w ochronie środowiska	15					15	3	30			
	3	Metody statystyczne w badaniach środowiska	15					15	3	30			
	4	Analiza systemowa w ochronie środowiska	15					15	2		30		
	5	Fizyka środowiska	30			15			3	45			
	6	Polityka rozwoju zrównoważonego (HES)	15	15					2	30			
przedmioty kierunkowe	7	Strategia, polityka i prawo międzynarodowe w ochronie środowiska	15	15					2	30			
	8	Pozwolenia zintegrowane	15	15					2	30			
	9	Planowanie przestrzenne w ochronie środowiska	15				15	1			30		
	10	Ekotoksykologia	15		30				4	45			
	11	Chemia środowiska	15		15				3	30			
	12	Biotechnologia	15		15				3	30			
	13	Podstawy teledetekcji	15			15			2	30			
	14	Ochrona środowiska w rozwoju infrastruktury	30				15		3	45			
przedmioty specjalizacyjne	15	Systemy wspomagania decyzji	15				30	3			45		
	16	Zarządzanie ochroną środowiska w przemyśle	30				15	3			45		
	17	Kontekst społeczny rozwoju infrastruktury	30				15	3				45	
	18	Przedmioty obieralne	225						20		225		
	19	Przedmioty obieralne	90						6			90	
	20	Seminarium specjalizacyjne	15						1		15		
	21	Seminarium dyplomowe		15					1			15	
	22	Praca dyplomowa							20				x
	23	Praktyka zawodowa	4 tygodnie						4			X	
945	Sumaryczna liczba godzin zajęć dydaktycznych	615	105	60	30	135			405	390	150		
21	Liczba godzin zajęć dydaktycznych w tygodniu								27	26	10		
	Liczba punktów w semestrze							94	30	30	30		
	Semestralna liczba egzaminów								3	3	1		
przedmioty obieralne	1	Bazy danych	15			30		4		45			
	2	Informatyka środowiska	15				30	3			45		
	3	Język programowania	15			30		4		45			
	4	Geograficzne Systemy Informacyjne	15			30		4		45			
	5	Zarządzanie ryzykiem	30				15	4		45			
	6	Zarządzanie ochroną środowiska w aglomeracji miejskiej	30				15	4		45			
	7	Zarządzanie projektami w ochronie środowiska	30				15	4		45			
	8	Analiza wielokryterialna	15			30		4		45			
	9	Zarządzanie konfliktem na tle ekologicznym	30				15	3				45	
	10	Ekologiczna ocena cyklu życia	15				30	3				45	

5 przedmiotów do wyboru na semestrze II (w tym 2 egzaminacyjne) oraz 2 przedmioty do wyboru na semestrze III