

**Siatka godzin dla kierunku *Ochrona Środowiska*
Specjalność: *Ochrona i Kształtowanie Środowiska (OiKŚ)***

zatwierdzona przez RW 20.09.2016

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	Ochrona i rekultywacja wód powierzchniowych i podziemnych	30				30	4			60	
	16	Systemy wodnogospodarcze	30				15	4			45	
	17	Technologie oczyszczania gazów odlotowych	30				15	4			45	
	18	Systemy ochrony atmosfery i meteorologia techniczna	30			15	15	4			60	
	19	Techniki diagnozowania stanu gleb i gruntów			15		15	3			30	
	20	Systemy gospodarki odpadami	15		15		15	4			45	
	21	Oczyszczanie gleb i gruntów			15		15	3			30	
	22	Procedury ochrony środowiska	15				30	3				45
	23	Analiza informacji przestrzennej	15				30	3				45
	24	Prognozy i techniki w ochronie środowiska	15				30	3				45
	25	Seminarium specjalizacyjne		15				1			15	
	26	Seminarium dyplomowe		15				1				15
	27	Praca dyplomowa						20				X
	28	Praktyka zawodowa					4 tygodnie	4			X	
945	Sumaryczna liczba godzin zajęć dydaktycznych		405	105	105	45	285			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	0	