

PLAN STUDIÓW II stopnia - studia stacjonarne

Wydział
Kierunek
Profil
Specjalność

INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI
Ochrona Środowiska
ogólnoakademicki
Systemy ochrony powietrza

r. ak. 2017/2018

PRZEDMIOTY - SEMESTR							1 sem					2 sem					3 sem					Punkty kredytowe						
	Razem	Wykt.	Ćw.	Sem.	Lab.	Proj.	w	c	s	l	p	w	c	s	l	p	w	c	s	l	p	1	2	3	Σ			
MK_1: MODUŁ PODSTAWOWY																												
Statystyka	15	0	15	0	0	0		1															2			2		
Język obcy	60	0	60	0	0	0		2					2										2	2		4		
Modelowanie w naukach o środowisku	30	0	0	0	30	0								2										4		4		
MK_2: MODUŁ HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY																												
Etyka lub Zachowanie w organizacji lub Komunikacja społeczna lub Negocjacje*	30	30	0	0	0	0	2																3			3		
MK_3: MODUŁ EKONOMICZNY																												
Polityka gospodarcza lub Inwestowanie i rynki finansowe lub Zarządzanie projektami lub Zarządzanie kadrami*	30	30	0	0	0	0						2												2		2		
MK_4: MODUŁ TECHNICZNY (KIERUNKOWY)																												
Podstawy ekotoksykologii (Ekotoksykologia dla MK_5_1)	75	30	15	0	30	0	2	1		2													4			4		
Planowanie przestrzenne	30	15	0	0	0	15	1				1												2			2		
Polityka ochrony środowiska	30	30	0	0	0	0	2																2			2		
MK_5_3: MODUŁ SPECJALNOŚCIOWY																												
Rozprzestrzenianie zanieczyszczeń w powietrzu i prognoza zagrożeń	60	15	15	0	30	0	1	1		2													3			3		
Prognosis of Health Effects and Health Risk Estimation of Population Exposed to Air Pollution	45	30	0	15	0	0	2		1														2			2		
Analiza danych środowiskowych	15	0	0	0	15	0				1													1			1		
Przedmiot obieralny 1 *	45	30	15	0	0	0	2	1															2			2		
Przedmiot obieralny 2 *	45	30	15	0	0	0	2	1															3			3		
Praktyka wakacyjna (4 tygodnie)	0	0	0	0	0	0																	4			4		
Procesy i operacje jdenostkowe w oczyszczaniu gazów	60	30	0	0	0	30						2				2								5		5		
Wybrane metody ochrony powietrza	75	15	0	0	30	30					1		2	2									4			4		
Systemy ochrony powietrza	60	15	15	0	0	30					1	1		2									4			4		
Measurements of emission and concentration level of air pollutants	60	30	0	0	30	0					2			2										5		5		
Przedmiot obieralny 3 *	30	30	0	0	0	0					2												2			2		
Przedmiot obieralny 4 *	15	15	0	0	0	0					1												2			2		
Chemia atmosfery	60	30	30	0	0	0											2	2							4	4		
Zarządzanie środowiskiem	45	15	30	0	0	0											1	2						2	2			
Seminarium dyplomowe	30	0	0	30	0	0															2				4	4		
Praca dyplomowa	0	0	0	0	0	0																			20	20		
Liczba godz.zajęć w tygodniu	945	420	210	45	165	105	14	7	1	5	1	11	3	0	6	6	3	4	2	0	0							
Łącznie godz/pkt w tygod.							28					26					9											
Łącznie pkt kredytowych																							30	30	30	90		
 Egzamin							2					3																

*przedmiot do wyboru/przedmiot obieralny do wyboru z pozostałych specjalności o łącznej liczbie punktów ECTS 3 i łącznej liczbie godzin 4h/tydzień (suma 60h w semestrze gdzie 30h wykład + 30h ćw/lab/proj/sem)