

PLAN STUDIÓW II stopnia - studia stacjonarne

Wydział
Kierunek
Profil
Specjalność

INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI
Ochrona Środowiska
ogólnoakademicki
Ochrona Środowiska w Energetyce

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_2: MODUŁ SPECJALNOŚCIOWY																											
Zjawiska cieplne w środowisku	120	45	30	0	45	0	3	2		3													6			6	
Przedmiot obieralny 1 *	60	30	30	0	0	0	2	2															2			2	
Przedmiot obieralny 2 *	60	30	30	0	0	0	2	2															3			3	
Praktyka wakacyjna (4 tygodnie)	0	0	0	0	0	0																	4			4	
Biomasa jako źródło energii	60	30	0	0	0	30					2			2										6		6	
Energy Production from Biogas	45	15	0	0	30	0					1			2										3		3	
Metody oszczędności energii	75	30	0	0	0	45					2			3										6		6	
Budownictwo energooszczędne	30	30	0		0	0						2												3		3	
Przedmiot obieralny 3 *	30	30	0	0	0	0					2												2			2	
Przedmiot obieralny 4 *	30	30	0	0	0	0					2												2			2	
Pomiary i metody ich opracowania	60	30	0	0	0	30								2			2								3	3	
Emission Sources	45	15	0	0	30	0							1		2										3	3	
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	450	180	30	165	120	14	10	0	5	1	11	4	0	4	5	3	0	2	2	2						
Łącznie godz/pkt w tygod.												30					24										
Łącznie pkt kredytowych																							30	30	30	90	
Egzaminy												2					2										

*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)