

PLAN STUDIÓW II stopnia - studia stacjonarne

Wydział
Kierunek
Specjalność

INŻYNIERII ŚRODOWISKA I ENERGETYKI
Inżynieria Środowiska
Gospodarka Odpadami

rok akad. : 2010/2011

PRZEDMIOTY - SEMESTR							1 sem				2 sem				3 sem					PKT KREDYTOWE			
	Razem	Wykt.	Ćw.	Sem	Lab.	Proj.	w	c	l	p	w	c	l	p	w	c	s	l	p	1	2	3	Σ
PRZEDMIOTY NIETECHNICZNE																							
Język obcy	60	0	60	0	0	0		2				2								1	1		2
PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																							
Statystyka	30	15	0	0	15	0	1		1											3			3
Chemia środowiska	30	15	0	0	15	0	1		1											3			3
Planowanie przestrzenne	15	15	0	0	0	0	1													2			2
Zarządzanie środowiskiem	30	15	15	0	0	0	1	1												3			3
Niezawodność i bezpieczeństwo systemów inżynierskich	15	15	0	0	0	0	1													2			2
PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																							
Monitoring środowiska	15	15	0	0	0	0					1										2		2
Alternatywne źródła energii	30	30	0	0	0	0					2										2		2
Technologia i organizacja robót instalacyjnych	30	15	0	0	0	15					1			1							3		3
PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																							
Optymalizacja środowiskowa systemów gospodarki odpadami	30	0	0	0	0	30				2										1			1
Procesy chemiczne w gospodarce odpadami	45	15	0	0	0	30	1			2										2			2
Chemia gleby odpadów i osadów	45	15	0	0	30	0	1		2											2			2
Podstawy termicznego unieszkodliwiania odpadów	45	15	0	0	30	0	1		2											2			2
Recykling odpadów komunalnych	30	15	0	0	0	15					1			1							2		2
Zasady zrównoważonego rozwoju w energetyce i gospodarce odpadami	45	15	0	0	0	30					1			2							3		3
Zarządzanie projektem	30	0	0	0	30	0							2								2		2
Odpady niebezpieczne	60	30	0	0	30	0					2		2								5		5
Podstawowe techniki przetwarzania odpadów	45	15	0	0	0	30					1			2							4		4
Systemy wspomagania komputerowego w zarządzaniu gospodarką odpadami	30	0	0	0	30	0												2				1	2
Światowe trendy w zagospodarowaniu odpadów	30	30	0	0	0	0									2							1	2
Zarządzanie odpadami w przemyśle	30	0	0	30	0	0											2					2	2
Techniki minimalizacji odpadów	30	15	0	15	0	0									1		1					2	2
Przedmiot obieralny 1	60	30	0	0	30	0	2		2											3			3
Przedmiot obieralny 2	60	30	0	0	30	0	2		2											3			3
Przedmiot obieralny 3	60	30	0	0	30	0					2		2								3		3
Przedmiot obieralny 4	60	30	0	0	30	0					2		2								3		3
Praktyki	0	0	0	0	0	0														3			3
Seminarium dyplomowe	30	0	0	30	0	0											2					4	4
Praca dyplomowa magisterska*																						20	20
Liczba godz. zajęć ogółem/w tygodniu	1020	420	75	75	300	150	12	3	10	4	13	2	8	6	3	0	5	2	0				
Łącznie godz. w tygod.							29				29				10								
Łącznie pkt kredytowych																				30	30	30	90
Egzaminy							3				2				0								
Praktyki							4 tygodnie																

* nie bierze się pod uwagę przy określaniu liczby godzin zajęć dydaktycznych