

PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH DRUGIEGO STOPNIA (obowiązuje od dnia 01.10.2012 dla pierwszego roku)

WYDZIAŁ AGROBIOINŻYNIERII; kierunek: inżynieria środowiska

Lp.	NAZWA MODUŁU	ECTS	Egzamin	Zaliczenie	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia			TYGODNIOWY ROZKŁAD ZAJĘĆ					
										I rok			II rok		
							Audytoryjne	Laboratoryjne	Terenowe	Sem. 1		Sem. 2		Sem. 3	
										w	ćw	w	ćw	w	ćw
	Język obcy	2/2	2	1	60		60					2			
	Statystyka	3	1		45	15	30			1	2				
	Chemia środowiska	3	1		45	15	10	20		1	2				
	Toksykologia	2		1	30	15	5	10		1	1				
	Planowanie przestrzenne	3		1	30	15	5	10		1	1				
	Automatyka, sterowanie i eksploatacja urządzeń technicznych	3		1	45	15	10	20		1	2				
	Zarządzanie środowiskiem	3		1	30	15	5	10		1	1				
	Monitoring środowiska	3	1		30	15	5	10		1	1				
	Technologie proekologiczne	3		1	30	15	5	10		1	1				
	Niekonwencjonalne zasoby energii	3	1		30	15	5	10		1	1				
	Niezawodność i bezpieczeństwo systemów inżynierskich	3		2	30	15	5	10				1	1		
	Technologia i organizacja robót instalacyjnych	4		2	30	15	5	10				1	1		
	Systemy informacji o środowisku	6	2		60	30	10	20				2	2		
	Przedmioty fakultatywne	2/2/2		1,2,3	90	90				2		2		2	
	suma	49	6	11	585	285	100	200	0	11	14	6	6	2	0
Specjalność: ALTERNATYWNE ŹRÓDŁA ENERGII															
	Aeroenergetyka	5	2		45	15	10	20				1	2		
	Biopaliwa	4	2		45	15	10	20				1	2		
	Prawo w energetyce alternatywnej	2		2	15	15						1			
	Odpady w energetyce	3	3		45	30	5	10						2	1
	Techniki w energetyce alternatywnej	4	3		60	30	10	20						2	2
	Ekonomika w energetyce alternatywnej	4	3		45	15	10	20						1	2
	Seminarium dyplomowe	2/2		2,3	60			60					2		2
	Przygotowanie pracy magisterskiej i egzamin dyplomowy	15	3												
	suma	41	6	3	315	105	45	150	0	0	0	3	6	5	7
Specjalność: Gospodarka odpadami															
	Technologie gospodarki odpadami	5	2		45	15	10	20				1	2		
	Technologie oczyszczania ścieków	4	2		45	15	10	20				1	2		
	Prawne aspekty gospodarki odpadami	2		2	15	15						1			
	Odpady w inżynierii i ochronie środowiska	3	3		45	30	5	10						2	1

Ochrona środowiska w gospodarce odpadami	4	3		60	30	10	20						2	2
Zarządzanie gospodarką odpadami	4	3		45	15	10	20						1	2
Seminarium dyplomowe	2/2		2,3	60			60						2	2
Przygotowanie pracy magisterskiej i egzamin dyplomowy	15	3												
Suma	41	6	3	315	120	45	150	0	0	0	3	6	5	7
RAZEM	90	12	14	900	405	145	350	0	25		21		14	
LICZBA EGZAMINÓW		12							4		4		4	
LICZBA ZALICZEŃ			14						7		5		2	
LICZBA PUNKTÓW ECTS									30		30		30	
Suma godzin wykładów i ćwiczeń				900	405	500								
Udział wykładów w całości godzin studiów				45%										
Udział ćwiczeń audytoryjnych do ogółu ćwiczeń				29%										

Pierwsze dwie godziny seminarium dyplomowego przeznaczone są na przysposobienie biblioteczne

Program studiów zatwierdzony decyzją Rady Wydziału z dnia 27. 06. 2012

PRZEDMIOTY DO WYBORU

Przedmioty fakultatywne

I rok:

1 semestr

1. Mikroorganizmy w bioremediacji środowiska
2. Odzysk materiałów biologicznych i energii z odpadów
3. Gospodarka składnikami pokarmowymi

II rok:

2 semestr

1. Hydrofitowe oczyszczalnie ścieków
2. Energetyka jądrowa a środowisko
3. Odpady specjalne i niebezpieczne

3 semestr

1. Gospodarka składnikami pokarmowymi
2. Zarządzanie bezpieczeństwem w gospodarce odpadami
3. Jakość surowców roślinnych w środowisku

Student wybiera po 1 przedmiocie w semestrze