

HARMONOGRAM REALIZACJI PROGRAMU STUDIÓW

Kierunek: Inżynieria Środowiska								
Studia niestacjonarne drugiego stopnia, profil ogólnoakademicki								
Semestr 1		Egzamin	ECTS	W	C	L	P	S
1	Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia		0	4				
2	Basics of environmental audit Environmental management		2	9				
3	Biologiczne metody przetwarzania odpadów Produkty odpadowe w oczyszczaniu wody i ścieków		4	9		9		
4	Chemia środowiska		2	9	9			
5	Environmental monitoring		2	9		9		
6	Indywidualne systemy ujmowania wód i oczyszczania ścieków	E	4	9			9	
7	Język obcy		2		27			
8	Hydraulika stosowana w inżynierii środowiska		2	9			9	
9	Niezawodność i bezpieczeństwo systemów ciepłowniczych Niezawodność i bezpieczeństwo systemów sanitarnych		2	9	9			
10	Techniki membranowe		2	9	9			
11	Techniki rekultywacji obszarów zdegradowanych		4	9	9			
12	Statystyczne metody obliczeniowe		2		9			
13	Systemy OZE		2	9	9			
Razem		1	30	94	81	18	18	0
				211				
Semestr 2		Egzamin	ECTS	W	C	L	P	S
1	Centrale i sieci ciepłownicze Energetyczne wykorzystanie biomasy		4	9	9			
2	Gospodarka odpadami w przemyśle		2	9	9			
3	Historia wynalazczości		1	9				
4	Metody komputerowe w systemach ciepłowniczych Metody komputerowe w systemach wod-kan		2			18		
5	Modelowanie biologicznego oczyszczania ścieków Modelowanie bio-procesów w gospodarce odpadami		2			9		
6	Planowanie przestrzenne		2	9			9	
7	Składowanie odpadów i oddziaływanie na środowisko	E	4	18			9	
8	Specjalne systemy ciepłownicze i chłodnicze Specjalne systemy sanitarne		4	9	9			
9	Zaawansowane metody oczyszczania ścieków Zaawansowane metody uzdatniania wody		4	9		9		
10	Zaawansowane rozwiązania instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	E	5	9	9		9	
Razem		2	30	81	36	36	27	0
				180				
Semestr 3		Egzamin	ECTS	W	C	L	P	S
1	Działalność biznesowa		2	18				
2	Gospodarka cyrkulacyjna i podstawy LCA Podstawy audytu energetycznego		2	9	9			

3	Ocena oddziaływania na środowisko i pozwolenia zintegrowane		2	9	9			
4	Praca dyplomowa		20					
5	Seminarium dyplomowe I: Gospodarka komunalna		2					18
	Seminarium dyplomowe II: Systemy ciepłne i wentylacja							
6	Techniki autoprezentacji		2	9	9			
Razem		0	30	45	27	0	0	18
				90				
	suma		90	220	144	54	45	18
	suma		481					