

**PROGRAM STUDIÓW**

(obowiązuje od 1.10.2015)

Specjalność: Powietrze, woda i ścieki

PWSZ w Kaliszu

kierunek: Inżynieria Środowiska

Rodzaj studiów: niestacjonarne II stopnia (sem. I)

STUDIA NIESTACJONARNE sem. I		Suma godzin (egz.)	Liczba godz. w semestrze oraz punkty ECTS				
Nazwa przedmiotu			ECTS	w	ć	l	p
<b>A. Przedmioty podstawowe</b>							
1	Biologia i ekologia	20e	3	10e	10		
2	Budownictwo	10	1	5	5		
3	Chemia	20e	3	10e	5	5	
4	Fizyka	20e	3	10e	10		
5	Hydrologia i nauka o Ziemi	10	1	6	4		
6.	Informatyczne podstawy projektowania	20	2	5			15
7	Materiałoznawstwo	10	1	5			5
8	Mechanika płynów	15	2	10			5
9	Mechanika i wytrzymałość materiałów	10	1	6	4		
10	Ochrona środowiska	10	1	5	5		
11	Procesy jednostkowe	20	2	10	5		5
12	Rysunek techniczny	10	1	2			8
13	Termodynamika techniczna	15	2	5	5	5	
<b>B. Przedmioty kierunkowe</b>							
1	Gospodarka odpadami	10	1	2			8
2	Ochrona powietrza	10	1	5			5
3	Ochrona przed hałasem i wibracjami	10	1	5			5
4	Ogrzewnictwo, wentylacja i klimatyzacja	10	1	6		4	
5	Sieci i instalacje sanitarne	10	1	5			5
6	Technologia ścieków	5	1	2			3
7	Technologia wody	5	1	5			
<b>Razem</b>		250	30	119	53	14	64
<b>Razem w semestrze</b>		250 (3e)	250 h (3e)				

**Uwaga:**

- 1) Program studiów jest przewidziany dla kandydatów, którzy ukończyli studia I stopnia na innych kierunkach niż Inżynieria Środowiska
- 2) Semestr I realizowany jest wyłącznie w trybie zaocznym (zajęcia rozpoczynają się w semestrze zimowym)
- 3) Po semestrze I student będzie miał wybór trybu dalszego kształcenia (trybu stacjonarnego lub niestacjonarnego)







