

Program studiów niestacjonarnych II-go stopnia

9 zjazdów

specjalność URZĄDZENIA SANITARNE

Przedmiot	Razem					Semestr I						Semestr II						Semestr III						Semestr IV																
	W	Ć	L	P		W	Ć	L	P	E	Pkt	W	Ć	L	P	E	Pkt	W	Ć	L	P	E	Pkt	W	Ć	L	P	E	Pkt											
<b>PRZEDMIOTY PODSTAWOWE</b>																																								
1 Statystyka	27	9	18	0	0	1	2				3																													
2 Chemia środowiska	18	9	9	0	0	1	1				2																													
3 Niezawodność i bezpieczeństwo systemów inżynierskich	9	9	0	0	0							1					1																							
4 Zarządzanie środowiskiem	18	9	9	0	0	1	1				2																													
5 Planowanie przestrzenne	9	9	0	0	0	1					1																													
6 Biofizyka	18	18	0	0	0	2					2																													
7A Podstawy normalizacji												1					1																							
7B Wprowadzenie na rynek pracy	9	9	0	0	0							1					1																							
8 Podstawy zarządzania	9	0	9	0	0								1				1																							
9 Język angielski	18	0	18	0	0													2																						
10 Wychowanie fizyczne	9	0	9	0	0													1																						
11 Bezpieczeństwo i higiena pracy	5	5	0	0	0						1																													
<b>Razem podstawowe</b>	<b>149</b>	<b>77</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>																																			
<b>PRZEDMIOTY KIERUNKOWE</b>																																								
12A Alternatywne źródła energii																																								
12B Budynki pasywne	18	9	0	0	9	1			1		2																													
13 Technologie proekologiczne	18	9	9	0	0																																			
14 Monitoring środowiska	9	9	0	0	0							1					1																							
15 Technologia i organizacja robót instalacyjnych	18	9	9	0	0																																			
16 Przepisy prawa w projektowaniu i wykonawstwie	9	9	0	0	0																																			
<b>Razem kierunkowe</b>	<b>72</b>	<b>45</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>9</b>																																			
<b>PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE</b>																																								
17 Automatyka, sterowanie w inżynierii środowiska	27	9	9	9	0							1	1	1			3																							
18 Kosztorysowanie	9	0	0	0	9																																			
19A Hydraulika stosowana																																								
19B Mechanika płynów II	27	9	9	9	0	1	1	1		E	3																													
20 Termodynamika techniczna	18	9	9	0	0	1	1			E	2																													
21 GIS w inżynierii środowiska	18	0	0	18	0																	2																		
22 Wodociągi i kanalizacja I	36	18	0	0	18							2			2		4																							
23 Wodociągi i kanalizacja II	36	18	0	0	18													2				2																		
24 Ogrzewnictwo II	36	18	0	0	18							2			2		4																							
25 Wentylacja i klimatyzacja	36	18	0	0	18													2				2																		
26 Ciepłownictwo	18	9	0	0	9																																			
27 Uzdatnianie wody do celów przemysłowych	36	18	0	0	18							2			2		4																							
28 Modelowanie systemów oczyszczania ścieków	36	18	0	0	18													2				2																		
29 Utylizacja odpadów i osadów ściekowych	27	18	0	0	9							2			1		3																							
30 Inżynieria środowiska wewnętrznego	36	18	9	9	0													2	1	1																				
31 Seminarium dyplomowe	18	0	18	0	0																																			
32 Praktyka przeddyplomowa			0	0	0													2 tygodnie																						
33 Praca magisterska		0	0	0	0																																			
<b>Razem kierunkowe</b>	<b>414</b>	<b>180</b>	<b>54</b>	<b>45</b>	<b>135</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>30</b>									
<b>OGÓŁEM</b>	<b>635</b>	<b>302</b>	<b>144</b>	<b>45</b>	<b>144</b>																																			

Statystyka godzin 100,0% 47,6% 22,7% 7,1% 22,7%

ZATWIERDZONO na Radzie Wydziału dnia 29.05.2014 r.  
obowiązuje od semestru zimowego 2014/2015