

Lp	STUDIA STACJONARNE Nazwa przedmiotu	e	Liczba godzin ogółem					Liczba godz./tydzień oraz punkty ECTS																	
			suma	w	ć	I	p	sem. I					sem. II					sem. III							
								ECTS	w	ć	I	p	ECTS	w	ć	I	p	ECTS	w	ć	I	p			
<b>A. Przedmioty podstawowe</b>			<b>210</b>	<b>60</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	<b>90</b>																		
1	Statystyka		75	15			60	4	15			60													
2	Chemia środowiska		75	15			45	15	5	15		45	15												
3	Planowanie przestrzenne		30	15	15				2	15	15														
4	Niezawodność i bezpieczeństwo systemów inżynierskich		30	15			15		2	15			15												
<b>B. Przedmioty kierunkowe</b>			<b>3</b>	<b>135</b>	<b>90</b>		<b>15</b>	<b>15</b>																	
1	Monitoring środowiska	1	45	30			15		2	30e			15												
2	Technologie proekologiczne	1	45	30			15		2	30e			15												
3	Alternatywne źródła energii	1	45	30			15		2	30e			15												
<b>C. Przedmioty humanizujące</b>			<b>75</b>																						
1	Przedmioty C1		60																						
2	Przedmioty C2		15																						
<b>D. Przedmioty specjalnościowe</b>			<b>5</b>	<b>570</b>																					
1	Przedmioty D1		225					1x3=3	Łącznie 45 h				4x3=12	Łącznie 180h											
2	Przedmioty D 2	5	300					1x4=4	Łącznie 60 h (1e)				4x4=16	Łącznie 240 h (4e)											
3	Seminarium dyplomowe		30															8							
4	Projekt dyplomowy		15															2							
5	Praca dyplomowa																	10							
6	Praktyka dyplomowa							<b>Praktyka dyplomowa realizowana po sem. I, zaliczenie na ocenę w sem. III</b>									18				3 miesiące				
<b>Razem</b>			<b>8</b>	<b>990</b>	<b>150+C+D1+D2</b>	<b>15+C+D1+D2</b>	<b>60+D1+D2</b>	<b>165+C+D1+D2</b>	<b>30</b>	<b>510 h</b>				<b>30</b>	<b>435 h</b>				<b>38</b>				<b>45</b>		
<b>Razem w semestrze</b>				990 + ok. 300 h praca dyplomowa				510 h (5e)				435 h (3e)				45 h + ok. 300 h praca dyplomowa magisterska									
<p><b>C. Przedmioty humanizujące</b> (student wybiera przedmioty dające w sumie nie mniej niż 6 pkt ECTS).  <b>Przedmioty humanizujące C1:</b>          1. Zarządzanie środowiskiem (30w+30p); 4 pkt ECTS          2. Zarządzanie przedsiębiorstwem (30w+30ć); 4 pkt ECTS  <b>Przedmioty humanizujące C2:</b>          1. Kultura języka polskiego (15ć), 2 pkt. ECTS          2. Bibliografia (15ć), 2 pkt. ECTS</p>								<p><b>D1. Przedmioty specjalnościowe</b> (student wybiera 5 przedmioty, każdy 45 h; 3 pkt ECTS):          1. Projektowanie kompleksowe (45p),          2. Przepisy Dozoru Technicznego (15w, 30p)          3. Radioekologia (15w, 15ć, 15l)          4. Wybrane technologie oczyszczania wody (15w, 30l)          5. Ocena oddziaływania na środowisko (15w, 30p)          6. Mikrobiologia wody i ścieków (15w; 30l)</p>																	
<p><b>D2. Przedmioty specjalnościowe</b> (student wybiera 5 przedmiotów, każdy 60 h; 4 pkt ECTS i kończy się egzaminem):          1. Chemia fizyczna (15w, 15ć, 30l)          2. Sieci i instalacje wodne, kanalizacyjne i gazowe (15w, 45p)          3. Wymiana ciepła i masy w inżynierii środowiska (15w, 15ć, 30p)          4. Zagrożenia radiologiczne w środowisku naturalnym (15w, 45 l)          5. Źródła zanieczyszczeń powietrza (30w, 30ć)          6. Spalanie odpadów (30w, 30p)          7. Komfort w pomieszczeniach- wybrane zagadnienia (9 w, 27p)</p>																									