

**STUDIA II STOPNIA (2-letnie magisterskie studia uzupełniające)  
OCHRONA ŚRODOWISKA - 2013-2015**

**NIESTACJONARNE**

Na każdym roku student powinien uzyskać 60 punktów kredytowych ECTS  
z przedmiotów obligatoryjnych i fakultatywnych (do wyboru).

<b>Przedmiot</b>	<b>Przedmioty obowiązkowe</b>					
<b>I ROK - SEMESTR 1</b>	<b>Wykład</b>	<b>Ćw. aud.</b>	<b>Ćw. lab.</b>	<b>Razem</b>	<b>For. zal.</b>	<b>ECTS</b>
Analiza śladowych zanieczyszczeń w środowisku	9		18	27	E	4
Chemiczna i radiochemiczna analiza śladowa	9	9	9	27	E	5
Ekotoksykologia	9	9	9	27	E	4
Globalny system hydroklimatyczny	9			9	Z	1
Gospodarka odpadami	9		18	27	Z	4
Planowanie przestrzenne	9	18		27	E	4
Podstawy genetyki i inżynierii genetycznej	18			18	Z	2
Siedliskoznawstwo*		9 (T)		9	Z	1
Statystyka w ochronie środowiska	9		9	18	Z	2
Modelowanie w ochronie środowiska	9		9	18	Z	2
Komercjalizacja wyników badań	3			3	Z	1
<b>Razem semestr 1</b>	<b>93</b>	<b>45</b>	<b>72</b>	<b>210</b>	<b>4</b>	<b>30</b>
<b>Przedmiot</b>	<b>Przedmioty obowiązkowe</b>					
<b>I ROK - SEMESTR 2</b>	<b>Wykład</b>	<b>Ćw. aud.</b>	<b>Ćw. lab.</b>	<b>Razem</b>	<b>For. zal.</b>	<b>ECTS</b>
Polityka ochrony środowiska	27			27	Z	4
Procesy jednostkowe w inżynierii środowiska	9		18	27	E	4
Różnorodność biologiczna	9		18	27	E	4
Język angielski II		18		18	Z	2
	<b>Przedmioty obowiązkowe - specjalnościowe</b>					
Seminarium **		18		18	Z	4
Pracownia specjalizacyjna **			27	27	Z	6
<i>Przedmioty do wyboru</i>	<i>36</i>	<i>18</i>		<i>54</i>	<i>Z</i>	<i>6</i>
<b>Razem semestr 2</b>	<b>81</b>	<b>54</b>	<b>63</b>	<b>198</b>	<b>2</b>	<b>30</b>
<b>Razem I rok</b>	<b>174</b>	<b>99</b>	<b>135</b>	<b>408</b>	<b>6</b>	<b>60</b>

\* T - ćwiczenia terenowe

\*\* Przedmioty prowadzone w Katedrze/Zakładzie, w którym student wykonuje pracę magisterską.

**STUDIA II STOPNIA (2-letnie magisterskie studia uzupełniające)**

**OCHRONA ŚRODOWISKA**

**NIESTACJONARNE**

<b>Przedmiot</b>	<b>Przedmioty obowiązkowe</b>					
<b>II ROK - SEMESTR 3</b>	<b>Wykład</b>	<b>Ćw. aud.</b>	<b>Ćw. lab.</b>	<b>Razem</b>	<b>For. zal.</b>	<b>ECTS</b>
Ochrona środowiska morskiego	18			18	E	2
Pracownia magisterska **			54	54	Z	16
Seminarium magisterskie **		18		18	Z	6
<i>Przedmioty do wyboru</i>	<i>54</i>			<i>54</i>	<i>Z</i>	<i>6</i>
<b>Razem semestr 3</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>54</b>	<b>144</b>	<b>1</b>	<b>30</b>
<b>Przedmiot</b>	<b>Przedmioty obowiązkowe - specjalnościowe</b>					
<b>II ROK - SEMESTR 4</b>	<b>Wykład</b>	<b>Ćw. aud.</b>	<b>Ćw. lab.</b>	<b>Razem</b>	<b>For. zal.</b>	<b>ECTS</b>
Pracownia magisterska **			54	54	Z	14
Seminarium magisterskie **		18		18	Z	6
Egzamin magisterski					E	10
<b>Razem semestr 4</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>54</b>	<b>72</b>	<b>1</b>	<b>30</b>
<b>Razem II rok</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>108</b>	<b>216</b>	<b>2</b>	<b>60</b>
<b>Razem I i II rok</b>	<b>246</b>	<b>135</b>	<b>243</b>	<b>624</b>	<b>8</b>	<b>120</b>

\*\* Przedmioty prowadzone w Katedrze/Zakładzie, w którym student wykonuje pracę magisterską.

Studia II stopnia kończą się egzaminem magisterskim.