

**WYDZIAŁ BIOLOGII, NAUK O ZWIERZĘTACH I BIOGOSPODARKI**

Kierunek Ochrona Środowiska, studia stacjonarne pierwszego stopnia.  
zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn. 13.09.2018 r., obowiązuje od 2018/2019 dla naboru 2017/2018

Przedmiot	ECTS	w tym ECTS w obszarze rolniczym	Forma zal.	Godziny ogółem	Wykłady	Ćw.Aud.	Ćw.Lab.	Ćw.Ter.	
<b>SEMESTR I</b>									
Biologia - Zoologia	4	2,0	e	40	15	10	15	0	
Biologia - Botanika	4	2,0	e	40	15	15	10	0	
Chemia z elementami inżynierii procesowej	6	2,0	e	60	15	10	35	0	
Fizyka	4	1,0	e	30	15	5	10	0	
Meteorologia i klimatologia	2	2,0	z	30	15	5	10	0	
Technologie informacyjne w ochr. środow.	2	0,5	z	30	0	0	30	0	
Propedeutyka ochrony środowiska 1	1	0,0	z	5	5	0	0	0	
Język obcy 1	2	0,0	z	30	0	0	30	0	
Przedmiot humanistyczny (h) - BLOK A	1	0,0	z	15	15	0	0	0	
Przedmiot humanistyczny (h) - BLOK B	2	0,0	z	30	30	0	0	0	
Przedmiot humanistyczny - Blok C	2	0,0	z	30	30	0	0	0	
Wychowanie fizyczne 1	0	0,0	z	30	0	30	0	0	
<b>Σ</b>	<b>30</b>	<b>9,5</b>	<b>0</b>	<b>370</b>	<b>155</b>	<b>75</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	
<b>SEMESTR II</b>									
Podstawy analityki w ochronie środowiska	6	3,0	z	60	15	15	30	0	
Mikrobiologia	2	1,0	z	30	15	0	15	0	
Matematyka	2	0,0	e	30	15	15	0	0	
Monitoring środowiska	4	2,0	z	45	15	10	20	0	
Ochrona przyrody	5	3,0	e	60	30	15	15	0	
Ekologia ogólna	4	2,0	e	45	15	10	20	0	
Hydrologia	4	2,0	e	45	15	20	10	0	
BHP i Ergonomia	1	0,5	z	10	10	0	0	0	
Język obcy 2	2	0,0	z	30	0	0	30	0	
Wychowanie fizyczne 2	0	0,0	z	30	0	30	0	0	
<b>Σ</b>	<b>30</b>	<b>13,5</b>	<b>0</b>	<b>385</b>	<b>130</b>	<b>115</b>	<b>140</b>	<b>0</b>	
<b>SEMESTR III</b>									
Genetyka środowiskowa	5	2,5	e	60	20	20	20	0	
Geologia, geomorfologia i gleboznawstwo	5	3,0	e	60	30	10	20	0	
Biochemia	5	2,0	e	60	15	15	30	0	
Grafika inżynierska	2	1,0	z	30	0	0	30	0	
Technologie bioenergetyczne	4	2,0	e	45	15	20	10	0	
Higiena środowiska	5	2,0	e	60	15	10	30	5	
Język obcy 3	2	0,0	z	30	0	0	30	0	
Przedmiot do wyboru 2	2	1,0	z	30	15	5	10	0	
<b>Σ</b>	<b>30</b>	<b>13,5</b>	<b>0</b>	<b>375</b>	<b>110</b>	<b>80</b>	<b>180</b>	<b>5</b>	
<b>SEMESTR IV</b>									
Siedliskoznawstwo	4	2,5	z	45	15	5	20	5	
Zrównoważony rozwój	4	2,0	z	45	15	10	20	0	
Techniki ochrony i odnowy ekosystemów lądowych	2	1,0	z	30	15	5	10	0	
Hydrobiologia	5	2,0	e	60	30	5	20	5	
Podstawy toksykologii	4	2,0	z	45	15	30	0	0	
Ocena oddziaływania inwestycji na środowisko	3	1,5	z	35	10	0	25	0	
Podstawy technologii ochrony środowiska	2	1,0	z	30	15	5	10	0	
Język obcy 4	2	0,0	e	15	0	0	15	0	
Przedmiot do wyboru 1	2	1,5	z	30	15	15	0	0	
Przedmiot do wyboru 3	4	3,0	z	45	15	10	20	0	
<b>Σ</b>	<b>32</b>	<b>16,5</b>	<b>0</b>	<b>380</b>	<b>145</b>	<b>85</b>	<b>140</b>	<b>10</b>	

