

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

**Kierunek Ochrona Środowiska, studia stacjonarne drugiego stopnia.**

**zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału dn. 13.09.2018 r., obowiązuje od 2018/2019 dla naboru 2017/2018**

Przedmiot	ECTS	w tym ECTS w	Forma zal.	Godzin y	Wykład y	Ćw.Au d.	Ćw.Lab	Ćw.Ter.
<b>SEMESTR I</b>								
Produktywność i eksploatacja biocenoz	3	1,5	z	30	15	5	10	0
Biobezpieczeństwo	3	1,5	e	30	15	10	5	0
Systemy informacji przestrzennej w ochronie środowiska	2	1,0	z	30	0	20	10	0
Statystyka i modelowanie środowiska	3	1,0	e	30	0	30	0	0
Projektowanie obszarów chronionych	6	2,0	e	60	15	20	25	0
Bioanalitika	3	1,5	z	30	15	0	15	0
Zarządzanie zasobami wód /Water resources menagment	4	2,0	z	40	15	15	10	0
Przedmiot do wyboru 1	3	1,0	z	30	15	10	5	0
Przedmiot do wyboru 2	3	3,0	z	30	15	10	5	0
<b>Σ</b>	<b>30</b>	<b>14,5</b>	<b>0</b>	<b>310</b>	<b>105</b>	<b>120</b>	<b>85</b>	<b>0</b>
<b>SEMESTR II</b>								
Ekotoksykologia	4	2,5	e	45	15	10	20	0
Różnorodność siedlisk i ekosystemów (Hydrobiol)	2	1,5	e	30	10	15	5	0
Inżynieria środowiska	6	2,0	e	60	20	35	5	0
Język obcy-specjalistyczny	2	0,5	z	30	0	30	0	0
Gatunki inwazyjne i obce	3	1,0	e	30	15	0	15	0
Zarządzanie obszarami Natura 2000	2	1,0	z	30	10	20	0	0
Seminarium dyplomowe 1	1	1,0	z	15	0	0	15	0
Przedmiot humanistyczny 1	3	0,0	z	45	45	0	0	0
Przedmiot do wyboru 3	4	1,5	z	45	15	10	20	
Przedmiot do wyboru 4	3	2,0	z	20	10	5	5	0
<b>Σ</b>	<b>30</b>	<b>13,0</b>	<b>0</b>	<b>350</b>	<b>140</b>	<b>125</b>	<b>85</b>	<b>0</b>
<b>SEMESTR III</b>								
Polityka ochrony środowiska	1	0,5	e	30	15	15	0	0
Zarządzanie zasobami torfowisk	3	1,0	e	45	15	20	10	0
Ekologia i ochrona wód płynących	2	0,5	e	30	10	15	5	0
Rybnictwo a ochrona wód	1	0,5	z	30	10	20	0	0
Seminarium dyplomowe 2	2	1,0	z	30	0	0	30	0
Przedmiot humanistyczny 2	2	0,0	z	30	30	0	0	0
Etyka zawodowa	1	0,1	z	15	15	0	0	0
Przedmiot do wyboru 5	3	0,5	z	30	10	20	0	0
Praca dyplomowa i egzamin dyplomowy	15	15,0	e	0	0	0	0	0
<b>Σ</b>	<b>30</b>	<b>19,1</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>105</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>0</b>
<b>Ogółem w semestrze 1 - 3</b>	<b>90</b>	<b>46,6</b>	<b>0</b>	<b>900</b>	<b>350</b>	<b>335</b>	<b>215</b>	<b>0</b>
<b>Fakultatywne</b>	<b>41</b>							
<b>Udział zajęć fakultatywnych, %</b>	<b>45,6</b>							
% ECTS z obszaru nauk rolniczych		<b>51,2</b>						