

**Plan studiów stacjonarnych drugiego stopnia
Specjalność Biologia środowiskowa**

*(wg standardów - Dziennik Ustaw Nr 164 poz. 1166 załącznik nr 12 z dnia 12 lipca 2007 r.)
Obowiązuje od r. a. 2008/2009 (I rok studiów)*

I rok, 1 semestr

Przedmiot	Numer przedmiotu	Ogółem (godz.)	Wykł. (godz.)	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
Metodologia nauk przyrodniczych	A6	30	10	20	Zal.	3,0
Bioetyka	A7	15	15		Zal.	2,0
Seminarium magisterskie	C1	25		25	Zal.	2,0
Hydrobiologia ogólna	B78	30	15	15	Egz.	3,5
Genetyka populacji	B79	45	15	30	Egz.	4,5
Chemia środowiska	B80	30	10	20	Zal.	2,0
Pracownia biologii organizmów – mikologia	B81	30		30	Zal.	2,0
Pracownia biologii organizmów – anatomia	B82	30		30	Zal.	2,0
Pracownia biologii organizmów – ekologia	B83	45		45	Zal.	2,5
Przedmioty do wyboru specjalnościowe i specjalizacyjne	C/D**	65	30	35	Egz./Zal.	6,5
Razem		345	95	250		30

I rok, 2 semestr

Przedmiot	Numer przedmiotu	Ogółem (godz.)	Wykł. (godz.)	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
Seminarium magisterskie	C1	25 (5)*		25	Zal.	2,0
Pracownia magisterska	C2	bezwymiarowo (5)*			Zal.	2,0
Geografia zwierząt	B84	30	10	20	Egz.	3,0
Geografia roślin	B85	30	20	10	Egz.	3,0
Ekologia roślin	B86	45	15	30	Egz.	4,0
Pracownia biologii organizmów – botanika	B87	45		45	Zal.	2,5
Pracownia biologii	B88	45		45	Zal.	2,5

Przedmiot	Numer przedmiotu	Ogółem (godz.)	Wykł. (godz.)	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
organizmów – zoologia						
Pracownia biologii organizmów – mikrobiologia	B89	30		30	Zal.	2,0
Przedmioty do wyboru specjalnościowe i specjalizacyjne	C/D**	105	50	55	Egz./Zal.	9,0
Razem		355	95	260		30

* godziny realizowane bez udziału nauczyciela akademickiego; **numery przedmiotów podano w ich wykazie

II rok, 3 semestr

Przedmiot	Numer przedmiotu	Ogółem (godz.)	Wykł. (godz.)	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
Seminarium magisterskie	C1	25(10)*		25	Zal.	4,0
Statystyka w biologii	A8	30	5	25	Zal.	3,0
Pracownia magisterska	C2	bezwymiarowo (30)*			Zal.	7,0
Ewolucja molekularna	B90	60	15	45	Egz.	5,5
Metody rekonstrukcji filogenezy	B91	30	10	20	Egz.	3,5
Przedmioty do wyboru specjalnościowe i specjalizacyjne	C/D**	70	30	40	Egz./Zal.	7,0
Razem		215	60	155		30

II rok, 4 semestr

Przedmiot	Numer przedmiotu	Ogółem (godz.)	Wykł. (godz.)	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
Seminarium magisterskie	C1	25(10)*		25	Zal.	4,0
Przedmioty do wyboru specjalnościowe i specjalizacyjne	C/D**	60	30	30	Zal.	6,0
Praca magisterska i przygotowanie do egzaminu	C2	bezwymiarowo (40)*				20

Przedmiot	Numer przedmiotu	Ogółem (godz.)	Wykł. (godz.)	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
dyplomowego						
Razem		85	30	55		30
Ogółem semestry 1-4		1000	280	720		120

** godziny realizowane bez udziału nauczyciela akademickiego; **numery przedmiotów podano w ich wykazie*

Dyplomowy egzamin magisterski: prezentacja multimedialna pracy magisterskiej oraz odpowiedź na 3 pytania z zakresu kierunku i specjalności studiów.