

Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia

(wg standardów - Dziennik Ustaw Nr 164 poz. 1166 załącznik nr 12 z dnia 12 lipca 2007 r.)

Obowiązuje od r. a. 2007/2008 (I rok studiów)

I rok, 1 semestr

Przedmiot	Numer przedmiotu	Ogółem (godz.)	Wykł. (godz.)	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
Przedmiot humanistyczny	F1-F22	30	30		Zal.	1,5
Chemia nieorganiczna	A1	60	30	30	Egz.	6,0
Matematyka	A2	45	20	25	Zal.	3,5
Technologia informacyjna	O1	30		30	Zal.	2,0
Język angielski	O2	30		30	Zal.	1,0
Morfologia funkcjonalna roślin	B1	90	30	60=40 + 20 godz. ścieżka A lub B	Egz.	6,0
Zoologia-bezkęgowce	B2	90	30	60=40 + 20 godz. ścieżka A lub B	Egz.	6,0
Histologia	B3	40	10	30	Zal.	2,5
Razem		415	150	265		28,5

I rok, 2 semestr

Przedmiot	Numer przedmiotu	Ogółem (godz.)	Wykł. (godz.)	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
Chemia fizyczna	A3	30	15	15	Zal.	2,5
Chemia organiczna	A4	75 (5)*	30	45	Egz.	6,5
Fizyka i biofizyka	A5	45	15	30	Zal.	3,5
Język angielski	O2	30		30	Zal.	1,0
Biologia komórki	B4	75 (5)*	30	45	Egz.	4,0
Zoologia-kęgowce	B5	90 (10)*	30	60=40 + 20 godz. ścieżka A lub B	Egz.	5,5
Botanika systematyczna	B6	90 (10)*	30	60=40 + 20 godz. ścieżka A lub B	Egz.	5,5
Przedmioty kierunkowe – wybór	B**	15	15		Zal.	1,0
Zajęcia terenowe Botanika	B7	25		25	Zal.	1,0
Zajęcia terenowe Zoologia - wybór ścieżki programowej	B8	25		25	Zal.	1,0
Razem		500	165	335		31,5

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

Do realizacji w 1-wszym semestrze: przysposobienie biblioteczne; bezpieczeństwo pracy i ergonomia oraz ochrona własności intelektualnej 4 godz.

Wychowanie fizyczne 60 godz. (2 punkty ECTS) – realizacja od 1 do 4 semestru.

II rok, 3 semestr

Przedmiot	Numer przedmiotu	Ogółem (godz.)	Wykł. (godz.)	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
Przedmiot humanistyczny	F1-F22	30	30		Zal.	1,5
Język angielski	O2	30		30	Zal.	1,0
Genetyka	B9	75	30	45	Egz.	5,5
Ekologia	B10	50 (10)*	30	20	Egz.	4,5
Anatomia człowieka	B11	50 (10)*	20	30	Egz.	4,5
Biochemia	B12	90 (10)*	30	60	Egz.	6,0
Fizjologia zwierząt	B14	45 (5)*	15	30	Zal.	2,5
Przedmioty kierunkowe – wybór	B**	65	30	35	Zal.	4,5
Razem		435	185	250		30

II rok, 4 semestr

Przedmiot	Numer przedmiotu	Ogółem (godz.)	Wykł. (godz.)	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
Język angielski	O2	30		30	Zal. końcowe	2,0
Hodowle <i>in vitro</i>	B13	20	5	15	Zal.	1,0
Fizjologia zwierząt	B14	45 (5)*	15	30	Egz.	4,5
Fizjologia roślin	B15	90 (10)*	30	60	Egz.	6,5
Mikrobiologia	B16	60 (5)*	30	30	Egz.	5,0
Mikologia	B17	60 (5)*	30	30	Egz.	5,0
Przedmioty kierunkowe – wybór	B**	60	30	30	Zal.	4,0
Zajęcia terenowe – Ekologia wybór ścieżki programowej	B18	25		25	Zal.	1,0
Zajęcia terenowe – Mikrobiologia	B19	10		10	Zal.	1,0
Razem		400	140	260		30

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

Po 4-tym semestrze, do realizacji wakacyjna praktyka zawodowa 3 tygodniowa (15 dni roboczych po 8 godz. = 120 godz.).

III rok, 5 semestr

Przedmiot	Numer przedmiotu	Ogółem (godz.)	Wykł. (godz.)	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
Ewolucjonizm	B20	30 (5)*	20	10	Egz.	3,5

Przedmiot	Numer przedmiotu	Ogółem (godz.)	Wykł. (godz.)	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
Biologia molekularna	B21	45 (10)*	15	30	Egz.	5,0
Immunologia	B22	20	10	10	Zal.	2,0
Taksonomia organizmów żywych	B23	10 (5)*	10		Zal.	1,5
Seminarium licencjackie	B24	15 (10)*		15	Zal.	4,0
Praca licencjacka i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	B26	bezwymiarowo (20)*			Zal.	5,0
Zajęcia terenowe Mikologia	B25	25		25	Zal.	1,0
Przedmioty kierunkowe – wybór	B**	90	45	45	Egz./Zal.	8,0
Razem		235	100	135		30

III rok, 6 semestr

Przedmiot	Numer przedmiotu	Ogółem (godz.)	Wykł. (godz.)	Ćwiczenia (godz.)	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
Ochrona środowiska	B27	30	15	15	Zal.	4,5
Ochrona przyrody	B28	30 (5)*	15	15	Zal.	4,5
Wprowadzenie do biotechnologii	B29	20 (5)*	20		Zal.	4,0
Seminarium licencjackie	B24	15 (10)*		15	Zal.	4,0
Przedmioty kierunkowe - wybór	B**	60	30	30	Zal.	6,0
Praca licencjacka i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	B26	bezwymiarowo (40)*				5,0
Razem		155	80	75		28
Wychowanie fizyczne	O3	60		60	Zal.	2
Ogółem semestry 1 - 6		2200	820	1380		180

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

Dyplomowy egzamin licencjacki: prezentacja multimedialna pracy licencjackiej oraz odpowiedź na 2 pytania z zakresu kierunku studiów.

Wykaz przedmiotów kierunkowych do wyboru

(studia I° stacjonarne)

13,4-13-B30 Akarologia

13,4-13-B32 Biochemia środowiskowa

13,4-13-B33 Biologia rozwoju zwierząt

13,4-13-B34 Choroby drzew i krzewów

13,4-13-B35 Endokrynologia rozrodu I
13,4-13-B36 Entomologia
13,4-13-B37 Fitopatologia
13,4-13-B38 Grzyby wielkoowocnikowe
13,4-13-B39 Kręgowce lądowe Polski
13,4-13-B40 Lichenologia
13,4-13-B41 Biologiczne podstawy ochrony zwierząt Natura 2000
13,4-13-B42 Kartografia geobotaniczna
13,4-13-B43 Metody oceny nasion
13,4-13-B44 Metody zbierania i konserwacji materiałów zoologicznych
13,4-13-B45 Ornitologia ogólna
13,4-13-B46 Autoprezentacja
13,4-13-B47 Parazytologia ogólna
13,4-13-B48 Histologia narządów
13,4-13-B49 Rośliny użytkowe
13,4-13-B50 Podstawy projektowania ogrodów
13,4-13-B51 Dendrologia
13,4-13-B52 Dobrostan zwierząt
13,4-13-B53 Ekologia środowisk zurbanizowanych
13,4-13-B54 Rośliny lecznicze
13,4-13-B55 Ekspertyzy przyrodnicze jako narzędzie pracy biologa
13,4-13-B56 Praktikum neurobiologiczne
13,4-13-B58 Mikoindykacja w hydrobiologii
13,4-13-B59 Wybrane zagadnienia z hirudinologii
13,4-13-B60 Antropologia fizyczna
13,4-13-B61 Biochemia w kosmetologii
13,4-13-B62 Patologia wybranych narządów
13,4-13-B63 Identyfikacja genów
13,4-13-B64 Metody analiz biochemicznych
13,4-13-B65 Postawy klasyfikacji zwierząt
13,4-13-B92 Plant Communities in the Polish Lowland
13,4-13-B93 Flora of the Polish Lowland
13,4-13-B94 Nature Protection in Poland
13,4-13-B95 Freshwater Algae – Workshop
13,4-13-B96 Fauna of Poland
13,4-13-B97 Habitat Islands – a New Concept in Ecology
13,4-13-B100 Biotechnologia mikrobiologiczna
13,4-13-B101 Ekosystemy leśne
13,4-13-B103 Elementy mikrobiologii klinicznej
13,4-13-B110 Biologia rozwoju roślin
13,4-13-B114 Neurobiologiczne podstawy rozwoju człowieka
13,4-13-B115 Ekologia glonów
13,4-13-B121 Briologia