

**Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku BIOLOGIA
zatwierdzony przez Radę Wydziału B i HZ w dniu 20 stycznia 2015 r.,
obowiązujący od roku akademickiego 2015/2016**

Rok I , semestr 1 (zimowy) - DEFICYT - 12 pkt. ECTS

Lp	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba pkt. ECTS	Forma zaliczenia
		Razem	Wykład	Ćwiczenia		
1	Chemia organiczna z elementami chemii nieorganicznej	60	30	30	6	E
2	Fizyka z elementami biofizyki	45	15	30	5	E
3	Matematyka	45	15	30	5	E
4	Geologia	30	15	15	3	Z
5	Morfologia roślin	50	15	25+10T	4	E
6	Zoologia bezkręgowców I	45	15	20+10T	4	Z
7	Technologia informacyjna	30	0	30	2	Z
8	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	15	15	0	1	Z
RAZEM		320	120	175	30	4 E

Rok I , semestr 2 (letni) - DEFICYT - 12 pkt. ECTS

Lp	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba pkt. ECTS	Forma zaliczenia	Przedmiot poprzedzający
		Razem	Wykład	Ćwiczenia			
1	Biochemia	60	30	30	6	E	Chemia org. z el. ch. nieorg.
2	Botanika systematyczna	65	30	25+10T	5	E	Morfologia roślin
3	Fizjologia roślin	45	15	30	4	E	
4	Zoologia bezkręgowców II	45	15	20+10T	4	E	Zoologia bezkręgowców I
5	Elektyw humanistyczny	30	30	0	1	Z	
6-7	Fakultet kierunkowy (2)	60	30	30	6	Z	
8	Podstawy ekonomii	30	30	0	1	Z*	
9	Podstawy prawa i ochrona własn. intelektualnej	30	30	0	2	Z	
10	Język obcy	30	0	30	1	Z	
RAZEM		395	210	180	30	4 E	

Rok II , semestr 3 (zimowy) - DEFICYT - 12 pkt. ECTS

Lp	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba pkt. ECTS	Forma zaliczenia	Przedmiot poprzedzający
		Razem	Wykład	Ćwiczenia			
1	Zoologia kręgowców *)	80	40	30+10T	5	E	
2	Biologia komórki	50	20	30	4	E	
3	Histologia	35	15	20	3	Z	
4	Fizjologia zwierząt	45	15	30	4	E	
5	Mikrobiologia	45	15	30	4	E	
6	Język obcy	30	0	30	1	Z	
7-9	Fakultet kierunkowy (3)	90	45	45	9	Z	
RAZEM		375	150	245	30	4 E	

Rok II , semestr 4 (letni) - deficyt -12 pkt. ECTS

Lp	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba pkt. ECTS	Forma zaliczenia	Przedmiot poprzedzający
		Razem	Wykład	Ćwiczenia			
1	Genetyka	60	30	30	5	E	
2	Immunologia	30	15	15	2	Z	
3	Biologia rozwoju zwierząt	30	10	20	2	Z	
4	Anatomia człowieka	25	15	10	2	E	
5	Język obcy	30	-	30	1	Z	
6	Praktyka				5	Z	
7-10	Fakultet kierunkowy (4)	120	60	60	12	Z	
11	Wychowanie fizyczne	30		30	1	Z	
RAZEM		325	130	195	30	2 E	

Rok III , semestr 5 (zimowy) - DEFICYT -12 pkt. ECTS

Lp	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba pkt. ECTS	Forma zaliczenia	Przedmiot poprzedzający
		Razem	Wykład	Ćwiczenia			
1	Biologia molekularna	70	25	45	5	E	Genetyka
2	Ekologia ogólna	50	15	20+15T	3	Z	
3	Genetyka populacji	40	15	25	4	E	
4	Język obcy	30	0	30	2	E	
5	Seminarium licencjackie	15	0	15	1	Z	
5-9	Fakultet kierunkowy (5)	150	75	75	15	Z	
RAZEM		355	130	210	30	3 E	

Rok III , semestr 6 (letni) - DEFICYT - 0 pkt. ECTS

Lp	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba pkt. ECTS	Forma zaliczenia	Przedmiot poprzedzający
		Razem	Wykład	Ćwiczenia			
1	Podstawy bioinformatyki	30	15	15	2	E	
2	Ewolucjonizm	40	10	20+10T	3	E	
3	Ochrona przyrody i środowiska	40	10	20+10T	3	Z	
4-7	Fakultet kierunkowy (4)	120	60	60	12	Z	
8	Praca licencjacka i przygotowanie do egzaminu licencjackiego	0	0	0	10		
RAZEM		230	95	135	30	2 E	
Ogółem studia licencjackie (3 lata)		2000	835	1140	180	19 E	

*) w tym 25 godz. anatomii porównawczej

Liczba punktów ECTS za przedmioty do wyboru wynosi 56, co stanowi 31,1% liczby wszystkich punktów ECTS

Wykłady € 43,25% (835 godz.)

ćwiczenia 46,75% (1140 godz.)