

**Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku BIOLOGIA**  
**zatwierdzony przez Radę Wydziału B i HZ w dniu ..... 21.05.2013 r.**  
**obowiązujący od roku akademickiego 2014/2015**

**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
<b>RAZEM</b>		<b>320</b>	<b>120</b>	<b>175</b>	<b>30</b>	<b>4 E</b>

**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 organiczna
2	Botanika systematyczna	60	30	20+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 własności intelektualnej	30	30	0	2	Z	
10	Język obcy	30	0	30	1	Z	
<b>RAZEM</b>		<b>390</b>	<b>210</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>4 E</b>	

**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	45	20	25	4	E	Biochemia
3	Histologia	30	15	15	3	Z	
4	Fizjologia zwierząt	45	15	30	4	E	
5	Mikrobiologia	45	15	30	3	E	
6	Język obcy	30	0	30	1	Z	
7	Wychowanie fizyczne	30	0	30	1	Z	
8-10	Fakultet kierunkowy (3)	90	45	45	9	Z	
<b>RAZEM</b>		<b>395</b>	<b>150</b>	<b>245</b>	<b>30</b>	<b>4 E</b>	

**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	Biologia komórki
2	Immunologia	30	15	15	2	Z	
3	Biologia rozwoju zwierząt	30	10	20	2	Z	Fizjologia zwierząt
4	Anatomia człowieka	25	15	10	2	E	Zoologia kręgowców
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	
<b>RAZEM</b>		<b>325</b>	<b>130</b>	<b>195</b>	<b>30</b>	<b>2 E</b>	

**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	4	Z	
3	Genetyka populacji	40	15	25	4	E	Genetyka
4	Język obcy	30	0	30	2	E	
5-9	Fakultet kierunkowy (5)	150	75	75	15	Z	
<b>RAZEM</b>		<b>340</b>	<b>130</b>	<b>210</b>	<b>30</b>	<b>3 E</b>	

**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	Biologia molekularna
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		
<b>RAZEM</b>		<b>230</b>	<b>95</b>	<b>135</b>	<b>30</b>	<b>2 E</b>	

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)