

Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia na kierunku BIOLOGIA  
zatwierdzony przez Radę Wydziału B i HZ w dniu 20.02.2012 r.,  
obowiązujący od roku akademickiego 2012/2013

**Rok I, semestr 1 (zimowy) - DEFICYT - 11 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	30	15	5	E
3	Matematyka	45	15	30	5	E
4	Geologia	30	15	15	3	Z
5	Morfologia roślin	45	15	25+ 5T	4	E
6	Zoologia bezkręgowców I	50	15	25+10T	4	Z
7	Technologia informacyjna	30	10	20	2	Z
8	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	15	15	0	1	Z
<b>RAZEM</b>		<b>320</b>	<b>145</b>	<b>160+ 15 T</b>	<b>30</b>	<b>4 E</b>

**Rok I, semestr 2 (letni) - DEFICYT - 11 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 Morfologia roślin
2	Botanika systematyczna	60	30	20+10 T	6	E	
3	Fizjologia roślin	45	15	30	4	E	Zoologia bezkręgowców I
4	Zoologia bezkręgowców II	55	15	25+15T	5	E	
5	Elektiw humanistyczny	30	30	0	2	Z	
6	Fakultet kierunkowy (1)	30	15	15	2	Z	
7	Podstawy ekonomii	30	30		2	Z*	
8	Podstawy prawa i ochrona własności int.	30	30	0	2	Z	
9	Język obcy	30	0	30	1	Z	
<b>RAZEM</b>		<b>370</b>	<b>195</b>	<b>150+25 T</b>	<b>30</b>	<b>4 E</b>	

**Rok II, semestr 3 (zimowy) - DEFICYT - 11 pkt. ECTS**

Lp	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba pkt. ECTS	Forma zaliczenia	Przedmiot poprzedzający
		Razem	Wykład	Ćwiczenia			
1	Zoologia kręgowców	55	15	25	5	E	Biochemia
2	Biologia komórki	45	15	30	5	E	
3	Histologia	30	15	15	3	Z	
4	Fizjologia zwierząt	45	15	30	4	E	
5	Mikrobiologia	45	15	30	4	E	
6	Język obcy	30		30	1	Z	
7	Wychowanie fizyczne	30		30		Z	
8,9,10	Fakultet kierunkowy (3)	90	45	45	6	Z	
<b>RAZEM</b>		<b>370</b>	<b>120</b>	<b>235+15T</b>	<b>28</b>	<b>4 E</b>	

**Rok II, semestr 4 (letni) - deficyt -11 pkt. ECTS**

Lp	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba pkt. ECTS	Forma zaliczenia	Przedmiot poprzedzający
		Razem	Wykład	Ćwiczenia			
1	Genetyka	60	30	30	6	E	Biologia komórki, Biochemia
2	Immunologia	30	15	15	3	Z	Biologia komórki, Biochemia
3	Biologia rozrodu i rozwoju zwierząt*	60	30	30	6	Z	Fizjologia zwierząt
4	Anatomia porównawcza kręgowców	45	15	30	5	E	Zoologia kręgowców
5	Język obcy	30	-	30	1	Z	
6	Praktyka				5	Z	
7-9	Fakultet kierunkowy (3)	90	45	45	6	Z	
10	Wychowanie fizyczne	30		30		Z	
<b>RAZEM</b>		<b>345</b>	<b>135</b>	<b>210</b>	<b>32</b>	<b>2 E</b>	

**Rok III , semestr 5 (zimowy) - DEFICYT -11 pkt. ECTS**

Lp	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze			Liczba pkt. ECTS	Forma zaliczenia	Przedmiot poprzedzający
		Razem	Wykład	Ćwiczenia			
1	<b>Biologia molekularna*</b>	75	30	45	7	E	<b>Genetyka</b>
2	<b>Ekologia ogólna</b>	50	15	20+15T	5	Z	
3	<b>Genetyka populacji</b>	45	15	30	5	E	<b>Genetyka</b>
4	<b>Język obcy</b>	30	0	30	2	E	
5-8	<b>Fakultet kierunkowy ( 4)</b>	120	60	60	8	Z	
<b>RAZEM</b>		<b>320</b>	<b>120</b>	<b>185+ 15 T</b>	<b>27</b>	<b>3 E</b>	

**Biologia molekularna\*** - zajęcia prowadzą dwa zespoły: Pracownia Biologii Molekularnej i Cyto-genetyki (Wydz. Biologii i Hod. Zw.) oraz Katedra Biochemii (Wydz. Med. Wet.)

**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	<b>Podstawy bioinformatyki</b>	45	15	30	4	E	<b>Biologia molekularna</b>
2	<b>Ewolucjonizm</b>	50	15	25+10T	5	E	
3	<b>Ochrona przyrody</b>	45	15	15+15T	4	E	
4	<b>Limnologia</b>	45	15	15+15T	4	Z	
5	<b>Fakultet kierunkowy (3)</b>	90	45	45	6	Z	
7	<b>Przygotowanie do egz. licencjackiego</b>	0	0	0	10		
<b>RAZEM</b>		<b>275</b>	<b>105</b>	<b>130+40T</b>	<b>33</b>	<b>3 E</b>	
<b>Ogółem studia licencjackie (3 lata)</b>		<b>2000</b>	<b>820</b>	<b>1070+110 T</b>	<b>180</b>	<b>20 E</b>	

Z 2000 godzin realizowanych na studiach stacjonarnych pierwszego stopnia

wykłady stanowią 41,0 % (820 godz.), ćwiczenia, zajęcia laboratoryjne, itp. 59% (1180 godz.)

w tym 110 godz. zajęć terenowych; PEZEDMIOTY DO WYBORU STANOWIĄ 54 pkt ECTS, tj. 30% wymiaru pkt ECTS