

**Wykaz przedmiotów fakultatywnych na stacjonarnych studiach pierwszego stopnia kierunku BIOLOGIA obowiązujący w roku akad. 2017/2018**

**SEMESTR 2 (obowiązuje 80 godz.; 6 pkt. ECTS) [2]**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wymiar godzinowy zajęć			ECTS	Prowadzący
		Ogółem	Wykłady	Ćwicz.		
1	<b>Biolinux</b>	40	15	25	3	Prof. J. Szyda
2	<b>Biologiczne podstawy hodowli zwierząt</b>	40	15	25	3	Prof. E. Pawlina
3	<b>Bioróżnorodność flory terenów zurbanizowanych</b>	40	-	40	3	Prof. J. Proćków
4	<b>Mykologia</b>	40	15	25	3	Prof. K. Matkowski
5	<b>Zachowanie się zwierząt</b>	40	15	25	3	Prof. W. Kruszyński

**SEMESTR 3 (obowiązuje 80 godz.; 6 pkt. ECTS) [2]**

Lp	Nazwa przedmiotu	Wymiar godzinowy zajęć			ECTS	Prowadzący
		Ogółem	Wykłady	Ćwicz.		
1	<b>Biometeorologia</b>	40	10	30	3	Prof. A. Roman
2	<b>Bioperl</b>	40	15	25	3	Prof. J. Szyda
3	<b>Fizjologia żywienia</b>	40	15	25	3	Prof. J. Orda
4	<b>Monitorowanie środowiska przyrodniczego</b>	40	10	30	3	Dr M. Senze
5	<b>Odkrycia roślin, które zmieniły bieg historii</b>	40	10	30	3	Prof. J. Proćków
6	<b>Preparatyka zoologiczna</b>	40	10	30	3	Dr D. Łupicki

**SEMESTR 4 (obowiązuje 120 godz.; 9 pkt. ECTS) [3]**

Lp	Nazwa przedmiotu	Wymiar godzinowy zajęć			ECTS	Prowadzący
		Ogółem	Wykłady	Ćwicz.		
1	<b>Arachnologia</b>	40	10	30	3	Prof. J. Mąkol
2	<b>Behawior papug</b>	40	40	-	3	Dr Adam Urantówka
3	<b>Biologia owadów użytkowych</b>	40	10	30	3	Prof. A. Roman
4	<b>Drobne ssaki Polski</b>	40	15	25	3	Dr M. Moska
5	<b>Ekotrofologia – odżywianie różnych grup zwierząt i człowieka</b>	40	15	25	3	Prof. J. Orda
6	<b>Rośliny chronione, zagrożone i rzadkie Polski</b>	40	-	40	3	Prof. J. Proćków
7	<b>Rozród ryb, ptaków i ssaków</b>	40	10	30	3	Prof. E. Łukasiewicz

**SEMESTR 5 (obowiązuje 200 godz.; 15 pkt. ECTS) [5]**

Lp	Nazwa przedmiotu	Wymiar godzinowy zajęć			ECTS	Prowadzący
		Ogółem	Wykłady	Ćwicz.		
1	<b>Bezkęgowce słodkowodne Polski</b>	40	10	30	3	Prof. J. Mąkol
2	<b>Bezpieczeństwo naturalne i cywilizacyjne</b>	40	15	25	3	Dr P. Cwynar
3	<b>Biologia psowatych dziko żyjących i udomowionych</b>	40	10	30	3	Prof. A. Filistowicz; Dr M. Janczak
4	<b>Chów ptaków ozdobnych</b>	40	10	30	3	Prof. A. Kowalczyk
5	<b>Etologia koni</b>	40	10	30	3	Dr E. Walkowicz
6	<b>Etologia i techniki badań behawioralnych</b>	40	15	25	3	Dr Krzysztof Wojtas
7	<b>Pajęczaki w życiu człowieka</b>	40	10	30	3	Dr Magdalena Felska
8	<b>Podstawy paleontologii</b>	40	10	30	3	Prof. L. Rekovets
9	<b>Zwierzęta laboratoryjne</b>	40	15	25	3	Prof. R. Kupczyński

**SEMESTR 6 (obowiązuje 80 godz.; 6 pkt. ECTS) [2]**

Lp	Nazwa przedmiotu	Wymiar godzinowy zajęć			ECTS	Prowadzący
		Ogółem	Wykłady	Ćwicz.		
1	<b>Biologia i gospodarowanie zwierzyną łowną</b>	40	15	25	3	Dr P. Cwynar
2	<b>Biologia rozwoju organizmów</b>	40	15	25	3	Prof. W. Kruszyński
3	<b>Neonatologia zwierząt</b>	40	15	25	3	Prof. R. Kupczyński
4	<b>Ochrona zdrowia zwierząt</b>	40	15	25	3	Prof. W. Janeczek
5	<b>Podstawy antropologii</b>	40	15	25	3	Prof. B. Kwiatkowska
6	<b>Zarządzanie obszarami chronionymi</b>	40	15	25	3	Dr Tomasz Kokurewicz

Studenci wyższych semestrów mogą wybierać nie zrealizowane przedmioty fakultatywne z wcześniejszych semestrów z zachowaniem podziału na semestry zimowe i letnie.