

**Wykaz przedmiotów fakultatywnych na stacjonarnych studiach pierwszego stopnia kierunku BIOLOGIA obowiązujący w roku akad. 2016/2017**

**SEMESTR 2 (obowiązuje 60 godz.; 6 pkt. ECTS)**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wymiar godzinowy zajęć			ECTS	Prowadzący
		Ogółem	Wykłady	Ćwicz.		
1	<b>Biolinux</b>	30	15	15	3	Prof. J. Szyda
2	<b>Biologiczne podstawy hodowli zwierząt</b>	30	15	15	3	Prof. E. Pawlina
3	<b>Mykologia</b>	30	15	15	3	Dr hab. K. Matkowski
4	<b>Bioróżnorodność flory terenów zurbanizowanych</b>	30	-	30	3	Prof. J. Proćków
5	<b>Zachowanie się zwierząt</b>	30	15	15	3	Dr hab. W. Kruszyński

**SEMESTR 3 (obowiązuje 90 godz.; 9 pkt. ECTS)**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wymiar godzinowy zajęć			ECTS	Prowadzący
		Ogółem	Wykłady	Ćwicz.		
1	<b>Biometeorologia</b>	30	10	20	3	Prof. A. Roman
2	<b>Bioperl</b>	30	15	15	3	Prof. J. Szyda
3	<b>Fizjologia żywienia</b>	30	15	15	3	Prof. J. Orda
4	<b>Monitorowanie środowiska przyrodniczego</b>	30	10	20	3	Dr M. Senze
5	<b>Preparatyka zoologiczna</b>	30	10	20	3	Dr D. Łupicki
6	<b>Odkrycia roślin, które zmieniły bieg historii</b>	30	10	20	3	Dr hab. J. Proćków

**SEMESTR 4 (obowiązuje 120 godz.; 12 pkt. ECTS)**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wymiar godzinowy zajęć			ECTS	Prowadzący
		Ogółem	Wykłady	Ćwicz.		
1	<b>Arachnologia</b>	30	10	20	3	Prof. J. Mąkol
2	<b>Behawior papug</b>	30	30	-	3	Dr Adam Urantówka
3	<b>Biologia owadów użytkowych</b>	30	10	20	3	Prof. A. Roman
4	<b>Ekotrofologia – odżywianie różnych grup zwierząt i człowieka</b>	30	15	15	3	Prof. J. Orda
5	<b>Rozród ryb, ptaków i ssaków</b>	30	10	20	3	Prof. E. Łukaszewicz
6	<b>Systematyka opisowa i ekologia organizmów zarodnikowych</b>	30	15	15	3	Prof. E. Fudali
7	<b>Praktyczne zastosowania naturalnych układów enzymatycznych</b>	30	15	15	3	Dr M. Mazur

**SEMESTR 5 (obowiązuje 150 godz.; 15 pkt. ECTS)**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wymiar godzinowy zajęć			ECTS	Prowadzący
		Ogółem	Wykłady	Ćwicz.		
1	<b>Biologia psowatych dziko żyjących i udomowionych</b>	30	10	20	3	Prof. A. Filistowicz; Dr M. Janczak
2	<b>Chów ptaków ozdobnych</b>	30	10	20	3	Dr A. Kowalczyk
3	<b>Etologia koni</b>	30	10	20	3	Dr E. Walkowicz
4	<b>Podstawy paleontologii</b>	30	10	20	3	Prof. L. Rekovets
5	<b>Rośliny chronione, zagrożone i rzadkie Polski</b>	30	10	20	3	Prof. J. Proćków
6	<b>Bezkęgowce słodkowodne Polski</b>	30	10	20	3	Prof. J. Mąkol
7	<b>Bezpieczeństwo naturalne i cywilizacyjne</b>	30	15	15	3	Prof. Z. Dobrzański, Dr P. Cwynar
8	<b>Pajęczaki w życiu człowieka</b>	30	10	15	3	Dr M. Felska

**SEMESTR 6 (obowiązuje 120 godz.; 12 pkt. ECTS)**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wymiar godzinowy zajęć			ECTS	Prowadzący
		Ogółem	Wykłady	Ćwicz.		
1	<b>Podstawy antropologii</b>	30	15	15	3	Prof. B. Kwiatkowska,
2	<b>Badanie genomu zwierząt metodami analizy sprzężeń</b>	30	15	15	3	Dr hab. H. Wierzbicki
3	<b>Biologia rozwoju organizmów</b>	30	15	15	3	Dr hab. W. Kruszyński
4	<b>Neonatologia zwierząt</b>	30	15	15	3	Dr hab. R. Kupczyński
5	<b>Parazytologia</b>	30	10	20	3	Dr G. Zaleśny
6	<b>Ochrona zdrowia zwierząt</b>	30	15	15	3	Prof. W. Janeczek

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