

**HARMONOGRAM ZAJĘĆ NA I ROKU STUDIÓW DOKTORANCKICH**  
**Advanced methods in biotechnology and biodiversity, ROK AKADEMICKI 2018-2019**

Lp.	PRZEDMIOT	TERMIN ZAJĘĆ	INFORMACJE DODATKOWE
<b>ZAJĘCIA OBOWIĄZKOWE</b>			
1.	Modern methods in teaching of biology 3 ECTS	<b>12, 19, 26 stycznia, 02, 09 lutego 2019</b> <b>godz. 9:00-14:00</b> <b>Szczegółowy plan zajęć u Koordynatora</b>	Prowadzący i koordynator: dr Marek Kaczmarzyk Laboratorium 30 h Miejsce: Pracownia Dydaktyki Biologii, WBiOŚ, ul. Bankowa 9
2.	Effective presentation workshop 2 ECTS	<b>12, 19, 26 stycznia, 02, 09 lutego 2019</b> <b>godz. 9:00-14:00</b> <b>Szczegółowy plan zajęć u Koordynatora</b>	Prowadzący i koordynator: dr Marek Kaczmarzyk Laboratorium 15 h Miejsce: Pracownia Dydaktyki Biologii, WBiOŚ, ul. Bankowa 9
3.	Praktyka zawodowa 4 ECTS/rok	<b>Zajęcia według indywidualnych obciążeń dydaktycznych</b>	
4.	Seminarium specjalistyczne 2 ECTS/rok	<b>Termin seminarium według indywidualnych ustaleń z promotorem/opiekunem pracy</b>	
5.	Seminarium wydziałowe I 1 ECTS	<b>czerwiec 2019</b>	Prezentacja posterów na seminarium Szczegóły organizacji seminarium do ustalenia

### ZAJĘCIA FAKULTATYWNE

6.	Advanced methods in animal biodiversity 2 ECTS	<b>wrzesień 2019</b>	<p>Prowadzący i koordynator: dr hab. Łukasz Depa</p> <p>Wykład i laboratorium 15 h</p> <p>Miejsce: Katedra Zoologii, WBiOŚ, ul. Bankowa 9</p> <p>Szczegóły organizacji ustalane z koordynatorem zajęć</p>
7.	Analytical scanning electron microscopy in biological and environmental researches 3ECTS	<b>czerwiec 2018/2019</b>	<p>Prowadzący i koordynator: dr Jagna Karcz</p> <p>Wykład 4 h, laboratorium 26 h</p> <p>Miejsce: Pracownia Technik Mikroskopowych, WBiOŚ, ul. Jagiellońska 28</p>
8.	Advanced statistical methods in natural sciences 3 ECTS	<b>6-8, 11-12 lutego 2019</b>	<p>Prowadzący i koordynator: prof. dr hab. Piotr Skubała</p> <p>Laboratorium 30 h,</p> <p>Miejsce: Sala komputerowa B-205, WBiOŚ, ul. Jagiellońska 28</p>
9.	Biomarkers in monitoring exposure and effects of xenobiotics in the environment 3 ECTS	<b>czerwiec 2019</b>	<p>Prowadzący i koordynator: dr hab. Agnieszka Babczyńska</p> <p>Wykład 4 h, laboratorium 26 h,</p> <p>Miejsce: Katedra Fizjologii Zwierząt i Ekotoksykologii, WBiOŚ, ul. Bankowa 9</p> <p>Szczegóły organizacji zajęć do ustalenia</p>
10.	Chromatin immunostaining methods 3ECTS	<b>semester letni 2018/2019</b>	<p>Prowadzący i koordynator: dr Agnieszka Brąszewska-Zalewska</p> <p>Wykład 4 h, laboratorium 26 h</p> <p>Miejsce: sala C-332, Katedra Anatomii i Cytologii Roślin, WBiOŚ, Jagiellońska 28</p> <p>Szczegóły organizacji zajęć do ustalenia</p>

11.	Contemporary methods in monitoring the history of contamination of the natural environment 3 ECTS	<b>czerwiec 2019</b>	Prowadzący i koordynator: dr hab. Bernard Palowski Zajęcia terenowe Szczegóły organizacji ustalane z koordynatorem zajęć
12.	Cyto- and histochemical analysis of embryonic animal tissues 3 ECTS	<b>6-8, 11-12 lutego 2019</b>	Koordynator: prof. dr hab. Piotr Świątek Wykład 4 h, laboratorium 26 h Miejsce: Katedra Embriologii i Histologii Zwierząt, WBiOŚ, ul. Bankowa 9 Szczegóły organizacji zajęć do ustalenia
13.	Patch clump studies in plant cell 3 ECTS	<b>czerwiec 2019</b>	Koordynator: prof. dr hab. Waldemar Karcz Wykład 4 h, laboratorium 26 h Miejsce: Katedra Fizjologii Roślin, WBiOŚ, ul. Jagiellońska 28 Szczegóły organizacji zajęć do ustalenia
14.	Plant functional genomics 3 ECTS	<b>czerwiec 2019</b>	Prowadzący i koordynator: dr Agnieszka Janiak Wykład 4 h, laboratorium 26 h Miejsce: Katedra Genetyki, WBiOŚ, ul. Jagiellońska 28 Szczegóły organizacji zajęć do ustalenia

Skład osobowy grup do wglądu na stronie USOSWEB i w Dziekanacie WBiOŚ