

Przedmioty do wyboru na kierunku ekspert bioróżnorodności studia I stopnia od roku akademickiego 2024/2025

(student wybiera jeden przedmiot z każdego bloku)

Lp.	Blok przedmiotów do wyboru	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin
1	Blok przedmiotów do wyboru PDW 1	Toksykologia środowiska	15W + 15L
		Biochemia środowiska	15W + 15L
		Chemiczna analiza żywności	15W + 15L
2	Blok przedmiotów do wyboru PDW 2	Fizjologia zwierząt	15W + 15L
		Hybrydyzacja i aseksualizm wśród zwierząt	15W + 15L
		Adaptacje zwierząt do środowiska	15W + 15L
3	Blok przedmiotów do wyboru PDW 3	Globalne zmiany środowiska	15W + 15K
		Ekohydrologia	15W + 15K
		Gospodarka wodna	15W + 15K
4	Blok przedmiotów do wyboru PDW 4	Paleoekologia holocenu	15W + 15L
		Monitoring aeropalinologiczny	15W + 15L
		Dendrologia	15W + 15L
5	Blok przedmiotów do wyboru PDW 5	Ekologia planktonu	15W + 15L
		Grzyby wodne	15W + 15L
		Meteorologia i klimatologia	15W + 15L
6	Blok przedmiotów do wyboru PDW 6	Ekofizjologia roślin	10W + 20L
		Fitopatologia	10W + 20L
		Adaptacje roślin do środowiska	10W + 20L
7	Blok przedmiotów do wyboru PDW 7	Termobiologia	15W + 15L
		Ekologia fizjologiczna	15W + 15L
		Zmiany klimatyczne i ich wpływ na ewolucję zwierząt	15W + 15L

8	Blok przedmiotów do wyboru PDW 8	Podstawy funkcjonowania komórek	10W + 20L
		Mikrobiologia żywności	10W + 20L
		Wpływ czynników fizycznych na organizmy żywe	10W + 20L
9	Blok przedmiotów do wyboru PDW 9	Ekologia torfowisk	10W + 20L
		Torfowiska i torf	10W + 20L
		Rośliny i grzyby pasożytnicze i trujące	10W + 20L
10	Blok przedmiotów do wyboru PDW 10	Biologia i ekologia roślin chronionych	15W + 15L
		Inwentaryzacja dendrologiczna	15W + 15L
		Rośliny użytkowe	15W + 15L
11	Blok przedmiotów do wyboru PDW 11	Immunobiologia wybranych grup organizmów	15W + 15L
		Stres środowiskowy a odporność zwierząt	15W + 15L
		Środowisko a choroby zwierząt i ludzi	15W + 15L
12	Blok przedmiotów do wyboru PDW 12	Różne oblicza grzybów	10W + 20L
		Ekologia mikroorganizmów	10W + 20L
		Działanie ksenobiotyków na układy biologiczne	10W + 20L
13	Blok przedmiotów do wyboru PDW 13	Bioakustyka	15W + 15L
		Biologia i ekologia pszczół	15W + 15L
		Ekologia miasta	15W + 15L
		Genetyka populacji i konserwatorska	15W + 15L

W - wykład, L - laboratorium, K - konwersatorium

**Wykłady monograficzne do wyboru na kierunku ekspert bioróżnorodności studia I stopnia od roku akademickiego
2024/2025**

(student wybiera dwa wykłady - do realizacji na III i VI semestrze)

1	Biologia i ekologia płazów świata	dr Adam Hermaniuk	15W
2	Biologia i ekologia storczyków	prof. dr hab. Emilia Brzosko	15W
3	Biologia morza	dr hab. inż. Maciej Karpowicz, prof. UwB	15W
4	Biomy lądowe świata	dr hab. Anetta Borkowska, prof. UwB	15W
5	Ekologia behawioralna	dr hab. Paweł Brzęk prof. UwB	15W
6	Ekologia lasu	dr Paweł Mirski	15W
7	Ekologia pingwinów	dr hab. Piotr Jadwiszczak prof. UwB	15W
8	Ekologia zwierząt rejonów polarnych	dr hab. Piotr Jadwiszczak prof. UwB	15W
9	Endofity w rolnictwie	dr Ewa Oleńska	15W
10	Funkcjonowanie człowieka w środowisku naturalnym	dr Aleksandra M. Staszak	15W
11	Interakcje pomiędzy genami a środowiskiem	dr hab. Agata Banaszek	15W
12	Mimikra, aposematyzm i inne strategie obronne zwierząt	dr Marta Skowron Volponi	15W
13	Nasiona od teorii do praktyki	dr Aleksandra M. Staszak	15W
14	Mokradła kuli ziemskiej	dr hab. Danuta Drzymulska prof. UwB	15W
15	Owady, które zmieniły świat	dr hab. Marcin Sielezniew prof. UwB	15W
16	Podstawy komunikacji zwierząt	dr Krzysztof Deoniziak, dr Marta Skowron Volponi	15W
17	Przyrodnicza, społeczna i gospodarcza rola lasów w XXI wieku	prof. dr hab. Mirosław Ratkiewicz	15W
18	Różnorodność genetyczna roślin	dr hab. Ada Wróblewska	15W
19	Środowisko przyrodnicze NE Polski	dr hab. E. Jekatierynczuk-Rudczyk prof. UwB	15W