

**Uchwała nr 2/2024**  
**Rady Wydziału Biologii UJ**  
**z dnia 16 stycznia 2024 r.**

**o zmianach w uchwale nr 54/2017 w sprawie wprowadzenia nowych kursów, likwidacji kursów oraz zmian w liczbie punktów ECTS i w formie prowadzenia kursów fakultatywnych od roku akademickiego 2024/2025 na kierunkach prowadzonych na Wydziale Biologii UJ.**

**W cyklu kształcenia rozpoczynającym się od roku akademickiego 2024/2025:**

W programie studiów wyższych **pierwszego stopnia** na kierunku **Biologia** likwiduje się następujący kurs fakultatywny:

1. Edukacja ekologiczna (WBNZ-261).

Do programu studiów wyższych **pierwszego stopnia** na kierunku **Biologia** wprowadza się następujące kursy fakultatywne:

1. Biologia owadów społecznych – koordynator kursu: dr hab. Izabela Wierzbowska, wymiar godzin: 20 godz. wykładu, 20 godz. ćwiczeń, liczba ECTS 2.
2. Społeczne i komunikacyjne wyzwania ochrony środowiska – koordynator kursu: prof. dr hab. Małgorzata Grodzińska-Jurczak, wymiar godzin: 8 godz. wykładu, 7 godz. konwersatorium, 7 godz. ćwiczeń i 8 godz. ćwiczeń terenowych, liczba ECTS: 2.

W programie studiów wyższych **pierwszego stopnia** na kierunku **Biologia** w kursach fakultatywnych wprowadza się następujące zmiany:

1. Hodowle tkanek - zastosowanie w badaniach naukowych (WBNZ-467) – zmiana liczby godzin z 30 godz. ćwiczeń i 30 godzin wykładu na 45 godzin ćwiczeń i 30 godzin wykładu przy zachowaniu 4 ECTS.
2. Endokrynologia ogólna (WBNZ-739) – zmiana liczby godzin z 30 godz. wykładu, 39 godz. ćwiczeń i 6 godz. e-learning na 24 godz. wykładu, 8 godz. konwersatorium, 24 godz. ćwiczeń i 9 godz. e-learning przy zachowaniu 5 ECTS.
3. Mikrobiom – wprowadzenie (WBNZ-010) – zmiana liczby godzin z 20 godz. wykładu, 8 godz. konwersatorium i 2 godz. ćwiczeń na 20 godz. wykładu, 8 godz. konwersatorium i 10 godz. ćwiczeń przy zachowaniu 2 ECTS.
4. Hodowla i użytkowanie zwierząt laboratoryjnych (WBNZ-372) – zmiana koordynatora kursu z dr hab. Małgorzaty Kruczek, prof. UJ na dr hab. Joannę Kapustę, prof. UJ.

W programie studiów wyższych **drugiego stopnia** na kierunku **Biologia** likwiduje się następujące kursy fakultatywne:

1. Malaria - global problem exemplified practically on the avian model system (WBNZ-931)
2. Społeczno-ekonomiczne uwarunkowania ochrony przyrody (WBNZ-846).

Do programu studiów wyższych **drugiego stopnia** na kierunku **Biologia** wprowadza się następujący kurs fakultatywny:

1. Vector borne tropical diseases - global problems exemplified practically – koordynator kursu: dr hab. Dominika Włoch-Salamon, wymiar godzin: 25 godzin ćwiczeń I 5 godzin konwersatorium, liczba ECTS: 3.

W programie studiów wyższych **drugiego stopnia** na kierunku **Biologia** w kursach fakultatywnych wprowadza się następujące zmiany:

1. Kariotyp - praktyczny kurs analizy (WBNZ-169) – zmiana koordynatora kursu z prof. dr hab. Andrzeja Joachimiaka na dr Justynę Żabicką.

Do programu studiów wyższych **pierwszego stopnia** na kierunku **Neurobiologia** wprowadza się następujący kurs fakultatywny:

1. Basic neuroscience of posttraumatic stress disorder - koordynatorka kursu: dr hab. Anna Błasiak, wymiar godzin: wykład 30 godz., ćwiczenia: 12 godzin; liczba ECTS 4.

W programie studiów wyższych **pierwszego stopnia** na kierunku **Neurobiologia** w kursach fakultatywnych wprowadza się następujące zmiany:

1. Wybrane zagadnienia z biologii rozwoju gatunków modelowych (WBI-IZ-NE/114) – zmiana nazwy kursu na Wybrane zagadnienia z biologii rozwoju gatunków modelowych w neurobiologii.
2. Narządy zmysłów - budowa, ewolucja i funkcja (WBI-IZ-NE/116) – zmiana liczby godzin z 12 godzin wykładu i 6 godzin ćwiczeń na 18 godzin wykładu i 6 godzin ćwiczeń.

W programie studiów wyższych **drugiego stopnia** na kierunku **Environmental Protection and Management** likwiduje się następujące kursy fakultatywne:

1. Ecosystem ecology (WB.INS-29)
2. Ecosystem ecology – practice (WB.INS.E-49)
3. Malaria - global problem exemplified practically on the avian model system (WBNZ-931)

Do programu studiów wyższych **drugiego stopnia** na kierunku **Environmental Protection and Management** wprowadza się następujące kursy fakultatywne:

1. Avian Ecology and Conservation - part 1 (WB.INS.P-32/1)
2. Avian Ecology and Conservation - part 2 (WB.INS.P-32/2)
3. Biotechnological methods of the fuels production (WBT-BT2-203E)
4. Fundamentals of environmental catalysis (WCh-W03-19)
5. Solid waste management (ESCW-82-F)
6. Vector borne tropical diseases - global problems exemplified practically – wymiar godzin: 30, 3 ECTS, zaliczenie na ocenę

W programie studiów wyższych **drugiego stopnia** na kierunku **Zarządzanie zasobami przyrody** likwiduje się następujące kursy fakultatywne:

1. Biomonitoring ekosystemów wodnych (WB.INS-24)
2. Ekosystemy wodne – struktura i funkcjonowanie (WBNZ-982)
3. Gospodarka przestrzenna gmin (WG.IG-4401-D)
4. Hydrologia obszarów zurbanizowanych (WG.IG-3123-D)
5. Island biogeography (WBNZ-877)
6. Katastrofy w przyrodzie (WG.IG-2104-D)
7. Lichenologia i lichenindykacja (WBNZ-177)
8. Meteorologiczne aspekty ochrony atmosfery
9. Ocena oddziaływania inwestycji na środowisko (WBNZ-902)
10. Podstawy bonitacji i waloryzacji gleb (WG.IG-3315-D)
11. Rify koralowe i pustynie - zajęcia terenowe (WBNZ-830)
12. Techniki entomologiczne - hodowla, zbiór, konserwacja, preparowanie owadów (WBNZ-812)
13. Współczesne problemy badań środowiska (WG.IG-2119-D)
14. Zarządzanie zasobami przyrody (WBNZ-847)
15. Zasoby, użytkowanie i ochrona gleb (WG.IG-3313-D)

Do programu studiów wyższych **drugiego stopnia** na kierunku **Zarządzanie zasobami przyrody** wprowadza się następujące kursy fakultatywne:

1. Biologia zabytków (WBNZ-928)
2. Conservation genetics (WB.INS.P-40)
3. Dendrologia (WBNZ-002)
4. Ecological assessment and evaluation (WB.INS.P-43)
5. Ecology of fungi (WBNZ-865)
6. Ecosystem Services (WBNZ-011)
7. Grant writing in environmental studies (WB.INS.P-47)
8. Host-parasite interaction – ecology and application in biological control (WBNZ-867)
9. Karpaty Polskie - szata roślinna i jej ochrona (WBNZ-003)
10. Monitoring biologiczny I (WBNZ-919)
11. Planowanie badań i analiza ich wyników (WBNZ-672)
12. Population size and dispersal estimation with mark-recapture (WB.INS.P-54)
13. Ptaki - identyfikacja w terenie (WBNZ-735)
14. Roślinność Wyżyny Małopolskiej (WBNZ-901)

15. Sustainable Development and its Main Challenges – wymiar godzin: 15 godz.  
wykł., 15 godz. ćw., 2 ECTS, egzamin
16. Szata roślinna Ziemi (WBNZ-238)