

Uchwała nr 1/2024
Rady Wydziału Biologii UJ
z dnia 16 stycznia 2024 r.

o zmianach w Uchwale nr 69/2019 Rady Wydziału Biologii Uniwersytetu Jagiellońskiego z dnia 28.05.2019 r. w sprawie programów studiów stacjonarnych pierwszego i drugiego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunkach studiów: *Biologia, Neurobiologia, Ecology and Evolution, Environmental Protection and Management oraz Zarządzanie Zasobami Przyrody od roku akademickiego 2019/2020.*

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

Do programu studiów wyższych **pierwszego stopnia** na kierunku **Biologia** wprowadza się kurs obowiązkowy:

1. Bioinformatyka (dla ścieżki IK) – koordynator kursu: dr hab. Katarzyna Tomala, wymiar godzin: 45 godz. ćwiczeń; liczba ECTS 3.

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

1. Biologia roślin – podstawy (WBNZ-823) – zmiana koordynatora kursu z prof. dr hab. Andrzeja Joachimiaka na dr hab. Halinę Ślesak.
2. Biologia rozwoju zwierząt (WBNZ-967) – zmiana liczby ECTS z 3 na 4
3. Mikrobiologia (WBNZ-804) – zmiana koordynatora kursu z prof. dr hab. Katarzyny Turnau na dr hab. Dominikę Włoch-Salamon.
4. Mikrobiologia (WBNZ-981-IK) – zmiana koordynatora kursu z prof. dr hab. Katarzyny Turnau na dr hab. Dominikę Włoch-Salamon.
5. Waloryzacja przyrodnicza (WBNZ-934) – zmiana liczby godzin z 10 godz. wykładu, 10 godz. ćwiczeń i 10 godz. konwersatorium na 10 godzin wykładu, 6 godzin konwersatorium i 14 godzin ćwiczeń terenowych.

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

1. Bioetyka (WBNZ-842) – zmiana koordynatora kursu z dr hab. Małgorzaty Kruczek, prof. UJ na dr hab. Joannę Kapustę, prof. UJ.
2. Ekologia ewolucyjna (WBNZ-79) – zmiana liczby ECTS z 2 na 3.
3. Etologia (WBNZ-829) – zmiana liczby godzin z 27 godz. wykładu, 3 godz. konwersatorium i 30 godz. ćwiczeń na 15 godz. wykładu, 15 godzin konwersatoriów i 30 godz. ćwiczeń.
4. Pracownia specjalizacyjna semestr 2 – zmiana liczby ECTS z 5 na 7.
5. Pracownia specjalizacyjna semestr 3 – zmiana liczby ECTS z 5 na 8.

W programie studiów wyższych **drugiego stopnia** na kierunku **Neurobiologia** likwiduje się następujący kurs obowiązkowy:

1. Neuroobrazowanie funkcji poznawczych – koordynator kursu dr hab. Marek Binder, wymiar godzin 30 h konwersatorium, liczba ECTS 3.

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

1. Pracownia specjalizacyjna I rok zmiana wymiaru godzin z 15 na 50 godzin, w tym:
Semestr zimowy (WB1-IZ-NE/098Z) - zmiana wymiaru godzin z 8 na 25 godz. konsultacji
Semestr letni (WB1-IZ-NE/098L) - zmiana wymiaru godzin z 7 na 25 godz. konsultacji oraz zmiana liczby ECTS z 4 do 7.
2. Structure and function of the cerebral cortex (WB1-IZ-NE/077) – zmiana wymiaru godzin z 15 godzin wykładu i 26 godzin konwersatorium na 15 godzin wykładu i 15 konwersatorium.

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

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 (WB.INS.P-41)
4. Experimental design, data analysis and presentation (WB.INS-2)
5. Fundamentals of environmental catalysis (WB.INS.P-37)
6. Solid waste management (WB.INS-39)

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

Semestr 1

1. Experimental design, data analysis and presentation – part 1 - wymiar godzin: 28 godz. wykł., 32 godz. ćw., 5 ECTS, egzamin
2. Evolutionary principles in environmental protection - wymiar godzin: 20 godz. wykł., 25 godz. konw., 3 ECTS, egzamin

Semestr 2

3. Ecosystem ecology (WB.INS.E-29) - wymiar godzin: 30 godz. konw., 6 godz. sem., 3 ECTS, zaliczenie na ocenę
4. Ecosystem ecology – practice (WB.INS.E-49) - wymiar godzin: 30 godz. ćw., 24 godz. ćw. teren., 4 ECTS, zaliczenie na ocenę
5. Experimental design, data analysis and presentation – part 2 - wymiar godzin: 6 godz. wykł., 30 godz. ćw., 4 ECTS, egzamin
6. Tools for environmental decision-making - wymiar godzin: 6 godz. wykł., 30 godz. ćw., 3 ECTS, zaliczenie na ocenę

Semestr 3

7. Sustainable development and its main challenges - wymiar godzin: 15 godz. wykł., 15 godz. ćw., 2 ECTS, egzamin

W programie studiów wyższych **drugiego stopnia** na kierunku **Environmental Protection and Management** w kursach obowiązkowych wprowadza się następujące zmiany:

1. Applications of GIS (WB.INS.P-34) - zmiana semestru z 2 na 3
2. Aquatic ecosystems (WB.INS.P-35) – structure and function - zmiana semestru z 2 na 4
3. Environmentally friendly agriculture (WB.INS.P-36) - zmiana semestru z 2 na 4
4. Governance of natural resources (WB.INS.P-33) - zmiana semestru z 1 na 3

W programie studiów wyższych **drugiego stopnia** na kierunku **Zarządzanie Zasobami Przyrody** likwiduje się następujące kursy obowiązkowe:

1. Edukacja ekologiczna (WBNZ-261)
2. Ekologiczna ocena ryzyka środowiskowego (WB.INS-20)
3. Ekologiczne podstawy gospodarowania roślinnością (WB.INS-15)
4. Gospodarka odpadami stałymi (WB.INS-19)
5. Metody analizy przestrzennej (WG.IG-0207-D)
6. Metody monitoringu przyrodniczego (WB.INS-28)
7. Metody statystyczne (WBNZ-854)
8. Ochrona i kształtowanie gleb, wód i złóż surowców użytecznych (WB.ING-118)
9. Podstawy organizacji i zarządzania (WB.INS-23)
10. Proseminarium II (WB.INS-22)
11. Różnorodność biotyczna Polski (WB.INS-16)
12. Zastosowanie Systemów Informacji Geograficznej (GIS) w naukach przyrodniczych (WBNZ-974)

Do programu studiów wyższych **drugiego stopnia** na kierunku **Zarządzanie Zasobami Przyrody** wprowadza się następujące kursy obowiązkowe:

Semestr 1

1. GIS w badaniach środowiskowych - wymiar godzin: 15 godz. wykł., 30 godz. ćw., 5 godz. ćw. teren., 4 ECTS, zaliczenie na ocenę
2. Nowoczesne metody statystyczne - wymiar godzin: 30 godz. ćw., 15 godz. konw., 3 ECTS, zaliczenie na ocenę
3. Seminarium - wymiar godzin: 30 godz. sem., 2 ECTS, zaliczenie
4. Zarządzanie - wymiar godzin: 15 godz. konw., 2 ECTS, zaliczenie na ocenę

Semestr 2

5. Ekosystemy wodne – struktura i funkcjonowanie (WBNZ-982) - wymiar godzin: 20 godz. wykł., 15 godz. ćw., 10 godz. ćw. teren., 3 ECTS, zaliczenie na ocenę
6. Hydrologia - wymiar godzin: 15 godz. wykł., 8 godz. ćw. teren., 2 ECTS, egzamin
7. Metody monitoringu gatunków - wymiar godzin: 6 godz. wykł., 11 godz. konw., 30 godz. ćw. teren., 3 ECTS, zaliczenie na ocenę.
8. Zarządzanie zasobami przyrody (WBNZ-847) - wymiar godzin: 15 godz. wykł., 40 godz. ćw. teren., 3 ECTS, zaliczenie na ocenę

Semestr 3

9. Ocena oddziaływania inwestycji na środowisko (WBNZ-902) - wymiar godzin: 14 godz. konw., 8 godz. ćw., 8 godz. ćw. teren., 2 ECTS, zaliczenie na ocenę
10. Zasoby użytkowanie i ochrona gleb (WG.IG-3313-D) – wymiar godzin: 30 godz. wykł., 3 ECTS, egzamin

Semestr 4

11. Biogeochemia zmian środowiska - wymiar godzin: 15 godz. wykł., 15 godz. konw., 3 ECTS, zaliczenie na ocenę
12. Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza - wymiar godzin: 8 godz. wykł., 6 godz. konw., 16 godz. ćw. teren., 2 ECTS, egzamin
13. Komunikacja zagadnień środowiskowych - wymiar godzin: 15 godz. konw., 25 godz. ćw., 3 ECTS, zaliczenie na ocenę

W programie studiów wyższych **drugiego stopnia** na kierunku **Zarządzanie Zasobami**

Przyrody w kursach obowiązkowych wprowadza się następujące zmiany:

1. Bioremediacja gleb i wód (WB.INS-12) – zmiana z semestru 1 na 3
2. Globalne problemy ekologii (WBNZ-840) – zmiana z semestru 3 na 1
3. Gospodarka leśna (WB.INS-13)- zmiana wymiaru godzin z 15 godz. wykł., 15 godz. ćw. na 15 godz. wykł., 10 godz. konw., 5 godz. ćw. teren.
4. Gospodarka wodno-ściekowa (WB.INS-21) – zmiana wymiaru godzin z 20 godz. wykł., 4 godz. ćw. na 10 godz. wykł., 4 godz. konw., 10 godz. ćw., 6 godz. ćw. teren., zmiana ECTS z 2 na 3
5. Społeczno-ekonomiczne uwarunkowania ochrony przyrody (WBNZ-846) – zmiana z semestru 4 na 2