446.0020.2.2021 Załącznik nr 5 do protokołu nr 446.0020.2.2021

 z dnia 16.02.2021 r. posiedzenia Rady Wydziału Biologii UJ

**Uchwała nr 2/2021**

**Rady Wydziału Biologii UJ**

**z dnia 16.02.2021 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 2017/2018 na kierunkach prowadzonych na Wydziale BiNoZ UJ.***

Od roku akademickiego 2021/2022 w programach studiów wyższych **pierwszego stopnia** na kierunku **biologia** likwiduje się następujące kursy fakultatywne:

1. Programowanie w Javie z elementami bioinformatyki dla początkujących (WBNZ-890).

Od roku akademickiego 2021/2022 do programów studiów wyższych **pierwszego stopnia** na kierunku **biologia** wprowadza się kurs fakultatywny:

1. Rośliny lecznicze – koordynator kursu: dr hab. Agnieszka Nobis, wymiar godzin: 24 godz. wykładu i 33 godz. ćwiczeń, liczba ECTS: 3.

Od roku akademickiego 2021/2022 do programów studiów wyższych **pierwszego stopnia** na **kierunku biologia** w kursach fakultatywnych wprowadza się następujące zmiany:

1. Antropologia ogólna (WBNZ-926) – zmiana koordynatora kursu z dr hab. Henryka Głąba na dr hab. Annę Ziomkiewicz-Wichary
2. Filogeneza człowieka (WBNZ-116) – zmiana koordynatora kursu z dr hab. Henryka Głąba na dr hab. Iwonę Wronkę, prof. UJ
3. Biologia starzenia - procesy inwolucyjne (WBNZ-968) – zmiana koordynatora kursu z prof. dr hab. Krzysztofa Szostka na dr hab. Małgorzatę Lenartowicz, prof. UJ, kurs w ramach programu POWER
4. Entomologia ogólna (WBNZ-419) – zmiana wymiaru godzin z 30 godz. wykładu i 30 godz. ćwiczeń terenowych na 15 godz. wykładu, 15 godz. konwersatorium i 30 godz. ćwiczeń terenowych przy zachowaniu 4 ECTS.
5. Protozoologia praktyczna (WBNZ-222) – zmiana semestru realizacji z 4 i 6 na 3 i 5.
6. Zastosowanie Systemów Informacji Geograficznej (GIS) w naukach przyrodniczych (WBNZ-974) zmiana semestru realizacji z 2 i 4 na 4 i 6.

Od roku akademickiego 2021/2022 w programach studiów wyższych **drugiego stopnia** na kierunku **biologia** likwiduje się następujące kursy fakultatywne:

1. Biology of amphibians (WBNZ-870)
2. Karpaty Polskie - roślinność i jej ochrona (WBNZ-900)

Od roku akademickiego 2021/2022 do programu studiów wyższych **drugiego stopnia** na kierunku **biologia** wprowadza się następujące kursy fakultatywne:

1. Biology of amphibians and reptiles (koordynator – dr hab. Maciej Pabijan), wymiar 30 godz. wykładu i 20 godz. ćwiczeń terenowych, liczba ECTS 4.
2. Karpaty Polskie – szata roślinna i jej ochrona – koordynator dr hab. Alina Stachurska-Swakoń, wymiar 15 godz. wykładu i 45 godz. ćwiczeń terenowych, liczba ECTS: 4.
3. Dendrologia – koordynator – prof. dr hab. Szymon Zubek, wymiar 24 godz. wykładu, 8 godz. ćwiczeń i 34 godz. ćwiczeń terenowych, liczba ECTS: 3.

Od roku akademickiego 2021/2022 do programów studiów wyższych **drugiego stopnia** na **kierunku biologia** w kursach fakultatywnych wprowadza się następujące zmiany:

1. Problemy żywienia i żywności (WBNZ-955) – zmiana wymiaru godzin z 15 godz. wykładu, 3 godz. konwersatorium i 12 godz. ćwiczeń na 15 godz. wykładu, 6 godz. konwersatorium i 9 godz. ćwiczeń przy zachowaniu 2 ECTS.
2. Apomiksja u roślin (WBNZ-381) – zmiana koordynatora kursu z dr hab. Marii Kościńskiej-Pająk na dr hab. Krystynę Musiał, prof. UJ; zmiana wymiaru godzin z 24 godz. wykładu i 6 godz. konwersatorium na 14 godz. wykładu i 6 godz. konwersatorium przy zachowaniu 2 ECTS.

Od roku akademickiego 2021/2022 do programów studiów wyższych **pierwszego stopnia** na kierunku **neurobiologia** wprowadza się nowe kursy fakultatywne:

1. Nowoczesne techniki badawcze in vitro w poszukiwaniu innowacyjnych terapii schorzeń OUN (koordynator: dr Agata Siwek); wykład 6 h, ćwiczenia 24 h, 4 ECTS, semestr letni
2. Wybrane zagadnienia z biologii rozwoju gatunków modelowych (koordynator prof. dr hab. Teresa Szklarzewicz); wykład 16 h, ćwiczenia 6 h, 2 ECTS, semestr letni

Od roku akademickiego 2021/2022 do programów studiów wyższych **pierwszego stopnia** na kierunku **neurobiologia** wprowadza się następujące zmiany w kursach fakultatywnych:

1. Mechanizmy pamięci (WBl-IZ-NE/083) zmiana koordynatora z dr Zbigniewa Sołtysa na prof. dr hab. Grzegorz Hessa

Od roku akademickiego 2021/2022 dla studiów **drugiego stopnia** na kierunku **Ecology and Evolution** likwiduje się następujące kursy fakultatywne:

1. Biology of amphibians (WBNZ-870)
2. Evolutionary and Physiological Animal Ecology (WB.INS-7)

Od roku akademickiego 2021/2022 dla studiów **drugiego stopnia** na kierunku **Ecology and Evolution** wprowadza się następujące kursy fakultatywne:

1. Biology of amphibians and reptiles – koordynator: dr hab. Maciej Pabijan, wymiar godzin 30 godz. wykładu i 20 godz. ćwiczeń terenowych, liczba ECTS 4

Od roku akademickiego 2021/2022 dla studiów **drugiego stopnia** na kierunku **Ecology and Evolution** w kursach fakultatywnych wprowadza się następujące zmiany:

1. Population size and dispersal estimation with mark-recapture (WB.INS.P-54)- zmiana wymiaru godzin z 36 na 42 (14 godz. wykładów, 28 godz. ćwiczeń); zmiana ECTS: z 2 na 3
2. Grant writing in environmental studies (WB.INS.P-47) – zmiana formy zajęć na wykład konwersatoryjny (30 godzin)
3. Ethical aspects of genetic and cell manipulations (WBT-BT2-012E)- zmiana ECTS: z 2 na 1.

Od roku akademickiego 2021/2022 dla studiów **drugiego stopnia** na kierunku **Environmental Protection and Management** likwiduje się następujące kursy fakultatywne:

1. Biology of amphibians (WBNZ-870)

Od roku akademickiego 2021/2022 dla studiów **drugiego stopnia** na kierunku **Environmental Protection and Management** wprowadza się następujące kursy fakultatywne:

1. Biology of amphibians and reptiles – koordynator: dr hab. Maciej Pabijan, wymiar godzin 30 godz. wykładu i 20 godz. ćwiczeń terenowych, liczba ECTS 4

Od roku akademickiego 2021/2022 dla studiów **drugiego stopnia** na kierunku **Environmental Protection and Management** w kursach fakultatywnych wprowadza się następujące zmiany:

1. Population size and dispersal estimation with mark-recapture (WB.INS.P-54)- zmiana wymiaru godzin z 36 na 42 (14 godz. wykładów, 28 godz. ćwiczeń); zmiana ECTS: z 2 na 3
2. Grant writing in environmental studies (WB.INS.P-47) – zmiana formy zajęć na wykład konwersatoryjny (30 godzin)
3. Ethical aspects of genetic and cell manipulations (WBT-BT2-012E) - zmiana ECTS: z 2 na 1.