

PROTOKÓŁ NR 3/2025

z głosowania elektronicznego nad uchwałami nr 46-472025

Senatu Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

sporządzony w dniu 6 czerwca 2025 roku

Głosujący:

dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK	Rektor
prof. dr hab. inż. Andrzej Sechman	Prorektor ds. Współpracy
prof. dr hab. inż. Marcin Rapacz	Prorektor ds. Nauki
prof. dr hab. inż. Ewa Błońska	Prorektor ds. Ogólnych
dr hab. inż. Andrzej Bogdał, prof. URK	Prorektor ds. Kształcenia
dr hab. inż. Tomasz Wojewodzik, prof. URK	przedst. naucz. akad. WR-E, Koordy. dyscy.
prof. dr hab. inż. Jarosław Lasota	przedst. naucz. akad. WL
dr hab. inż. Maciej Pach, prof. URK	przedst. naucz. akad. WL
prof. dr hab. inż. Piotr Micek	przedst. naucz. akad. WHiBZ, Koordy. Dyscy.
prof. dr hab. Dorota Zięba-Przybylska	przedst. naucz. akad. WHiBZ, Dziekan
prof. dr hab. inż. Piotr Herbut	przedst. naucz. akad. WIŚiG, Koordy. dyscy.
prof. dr hab. inż. Bożena Pawłowska	przedst. naucz. akad. WBiO
dr hab. inż. Artur Wójcik, prof. URK	przedst. naucz. akad. WIPiE
prof. dr hab. inż. Aneta Kopeć	przedst. naucz. akad. WTŻ
dr hab. inż. Marcin Łukasiewicz, prof. URK	przedst. naucz. akad. WTŻ, Koordy. dyscy.
dr hab. inż. Marzena Zając, prof. URK	przedst. naucz. akad. WTŻ
dr inż. Monika Szafrąńska	przedst. poz. naucz. akad. WR-E
dr hab. inż. Bartłomiej Bednarz	przedst. poz. naucz. akad. WL
dr inż. Marcin Przybyło	przedst. poz. naucz. akad. WHiBZ
dr inż. Dawid Kudas	przedst. poz. naucz. akad. WIŚiG
dr inż. Iwona Kamińska	przedst. poz. naucz. akad. WBiO
dr inż. Dariusz Baran	przedst. poz. naucz. akad. WIPiE
dr inż. Katarzyna Petka	przedst. poz. naucz. akad. WTŻ
mgr Janusz Zachara	przedst. poz. naucz. akad. jedn. ogólnou.
mgr inż. Anna Gibowska-Sikora	przedst. prac. niebędących naucz. akad.
mgr inż. Anna Tyrąła	przedst. prac. niebędących naucz. akad.
mgr Aleksander Sokół	przedst. prac. niebędących naucz. akad.
Kamil Kustra	przedst. URSD
Szymon Markowski	przedst. stud. WL

Niegłosujący:

dr hab. inż. Tomasz Zaleski, prof. URK	przedst. naucz. akad. WR-E, Dziekan
dr hab. inż. Stanisław Bacior, prof. URK	przedst. naucz. akad. WIŚiG
prof. dr hab. inż. Monika Bieniasz	przedst. naucz. akad. WBiO, Dziekan
prof. dr hab. inż. Maciej Kuboń	przedst. naucz. akad. WIPIE
dr hab. inż. Zbigniew Arent, prof. URK	przedst. naucz. akad. WMW, Koord. dyscy.
Julia Blaut	Przewodnicząca URSS
Przemysław Starzec	przedst. stud. WL
Michał Tomczyk	przedst. stud. WBiO
Alina Chudzik	przedst. stud. WIPIE
Agata Wójcik	przedst. stud. WTŻ
Jakub Daraż	przedst. stud. WMW

Przedmiot głosowania:

1. Nowelizacja Uchwały nr 68/2022 Senatu Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie z dnia 29 czerwca 2022 r. w sprawie ustalenia programu studiów na kierunku biologia stosowana – studia I stopnia, profil ogólnoakademicki, studia stacjonarne, od roku akademickiego 2022/2023.
2. Nowelizacja Uchwały nr 69/2022 Senatu Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie z dnia 29 czerwca 2022 r. w sprawie ustalenia programu studiów na kierunku biologia stosowana – studia II stopnia, profil ogólnoakademicki, studia stacjonarne, od roku akademickiego 2022/2023.

Ad 1

W dniu 6 czerwca 2025 roku przeprowadzono głosowanie elektroniczne dotyczące nowelizacji Uchwały nr 68/2022 Senatu Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie z dnia 29 czerwca 2022 r. w sprawie ustalenia programu studiów na kierunku biologia stosowana – studia I stopnia, profil ogólnoakademicki, studia stacjonarne, od roku akademickiego 2022/2023. Materiał załączony do oryginału protokołu.

W jawnym głosowaniu Senat podjął Uchwałę nr 46/2025 następującej treści:

na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 11 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571 ze zm.) i § 7 ust. 5 pkt 1 i pkt 2 lit. a)

Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 roku w sprawie studiów (Dz. U. z 2023 r. poz. 2787), w związku z § 18 ust. 1 pkt 10 Statutu Uczelni z dnia 28 czerwca 2021 roku (tekst jednolity z dnia 20 grudnia 2023 roku),

na wniosek Rektora,

1. Senat Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

– w związku z zaleceniami i rekomendacjami sformułowanymi przez Polską Komisję Akredytacyjną – nowelizuje Uchwałę nr 68/2022 Senatu Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie z dnia 29 czerwca 2022 roku w sprawie ustalenia programu studiów na kierunku biologia stosowana – studia I stopnia, profil ogólnoakademicki, studia stacjonarne, od roku akademickiego 2022/2023, w ten sposób, że:

1) w opisie programu studiów

- w miejscu łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia zmienia się punkty ECTS z: 107 na: 120,**
- w miejscu łączna liczba godzin zajęć zmienia się wartość liczbowa z: 2157 godzin na 2489 godzin;**

- 2) w opisie efektów uczenia się realizowanych przez program studiów
- dostosowano deskryptory w kodach składnika opisu w zakresie wiedzy dopisując sformułowanie „w zaawansowanym stopniu” do symboli efektów uczenia się: od BIOS1_W01 do BIOS1_W11, oraz BIOS1_W16;
- 3) w planie studiów
- a) w semestrze 2 w pozycji **Fakultety (przedmioty do wyboru semestr 2)** w miejscu łączny wymiar godzin zajęć zmienia się liczba godzin z: 60 na: 120, liczba godzin wykładów z: 30 na: 60, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych z: 30 na: 60,
- zmienia się w wierszu B, łącznie fakultatywne, łączny wymiar godzin zajęć z: 60 na: 120, liczba godzin wykładów z: 30 na: 60, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych z: 30 na: 60,
 - zmienia się w wierszu C, Razem w semestrze (A+B) łączny wymiar godzin zajęć z: 405 na: 465, liczba godzin wykładów z: 135 na: 165, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych z: 230 na: 260,
- b) w semestrze 3 w pozycji **przedmioty Obowiązkowe** w wierszu 4 w miejscu łączny wymiar godzin zajęć zmienia się liczba godzin z: 22 na: 24, liczba godzin wykładów z: 14 na: 16,
- zmienia się w wierszu A, łącznie obowiązkowe, łączny wymiar godzin zajęć z: 262 na: 264, liczba godzin wykładów z: 99 na: 101,
 - w pozycji **Fakultety (przedmioty do wyboru semestr 3)** w miejscu łączny wymiar godzin zajęć zmienia się liczba godzin z: 120 na: 180, liczba godzin wykładów z: 60 na: 90, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych z: 60 na: 90,
 - zmienia się w wierszu B łącznie fakultatywne, łączny wymiar godzin zajęć ze: 120 na: 180, liczba godzin wykładów z: 60 na: 90, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych z: 60 na: 90,
 - zmienia się w wierszu C, Razem w semestrze (A+B) łączny wymiar godzin zajęć z: 382 na: 444, liczba godzin wykładów ze: 159 na: 191, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych z: 215 na: 245,
- c) w semestrze 4 w pozycji **Fakultety (przedmioty do wyboru semestr 4)** w miejscu łączny wymiar godzin zajęć zmienia się liczba godzin z: 60 na: 180, liczba godzin wykładów z: 30 na: 90, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych z: 30 na: 90,

- zmienia się w wierszu B, łącznie fakultatywne, łączny wymiar godzin zajęć z: 60 na: 180, liczba godzin wykładów z: 30 na: 90, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych z: 30 na: 90,
- zmienia się w wierszu C, Razem w semestrze (A+B) łączny wymiar godzin zajęć z: 240 na: 360, liczba godzin wykładów z: 75 na: 135, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych ze: 165 na: 225,
- d) w semestrze 5 w wierszu A, łącznie obowiązkowe, zmienia się łączny wymiar godzin zajęć z: 240 na: 285, liczba godzin wykładów z: 90 na: 105, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych ze: 120 na: 150;
- w pozycji Fakultety (przedmioty do wyboru semestr 5) w miejscu łączny wymiar godzin zajęć zmienia się liczba godzin z: 90 na: 135, liczba godzin wykładów z: 45 na: 60, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych z: 45 na: 75,
- zmienia się w wierszu B, łącznie fakultatywne, łączny wymiar godzin zajęć z: 90 na: 135, liczba godzin wykładów z: 45 na: 60, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych z: 45 na: 75,
- zmienia się w wierszu C, Razem w semestrze (A+B) łączny wymiar godzin zajęć z: 330 na: 420, liczba godzin wykładów ze: 135 na: 165, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych ze: 165 na: 225,
- e) w semestrze 6 w pozycji Fakultety (przedmioty do wyboru semestr 6) w miejscu łączny wymiar godzin zajęć zmienia się liczba godzin z: 90 na: 135, liczba godzin wykładów z: 45 na: 65, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych z: 45 na: 70,
- zmienia się w wierszu B, łącznie fakultatywne, łączny wymiar godzin zajęć z: 90 na: 135, liczba godzin wykładów z: 45 na: 65, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych z: 45 na: 70,
- zmienia się w wierszu C, Razem w semestrze (A+B) łączny wymiar godzin zajęć z: 335 na: 380, liczba godzin wykładów ze: 170 na: 190, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych ze: 157 na: 182;
- f) w tabeli Razem dla cyklu kształcenia zmienia się łączny wymiar godzin zajęć z: 2112 na: 2489, liczba godzin wykładów z: 854 na: 1026, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych z: 1142 na: 1347,

- w drugim wierszu w tym: obowiązkowe zmienia się łączny wymiar godzin zajęć z: 1692 na: 1739, liczba godzin wykładów z: 644 na: 661, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych z: 932 na: 962,
- w trzecim wierszu w tym: fakultatywne zmienia się łączny wymiar godzin zajęć z: 420 na: 750, liczba godzin wykładów z: 210 na: 365, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych z: 210 na: 385;

4) w sylabusach przedmiotów obowiązkowych

- Biologia komórki (semestr 1), Mikrobiologia (semestr 1), Fizjologia zwierząt (semestr 4), Techniki pisanie prac naukowych (semestr 5), Embriologia i biologia rozrodu zwierząt (semestr 6) – uszczegółowiono zapisy w zakresie Sposobów weryfikacji oraz zasad i kryteriów oceniania, wprowadzono sformułowanie „w zaawansowanym stopniu” do efektów uczenia się z zakresu wiedzy, w których efekty przedmiotowe mają odniesienie do efektów kierunkowych: BIOS1_W05, BIOS1_W06, od BIOS1_W07 do BIOS1_W09 i BIOS1_W14;

5) w sylabusach przedmiotów fakultatywnych

- Biologia owadów zapylających (semestr 2 lub 4), Biologia ryb (semestr 3 lub 4), Diagnostyka molekularna (semestr 6), Felinologia (semestr 5 lub 6), Fizjologia reakcji stresowych (semestr 5 lub 6), Podstawy teriologii (semestr 4 lub 5), Splachnologia i komputerowa analiza obrazu w doświadczeniach biologicznych (semestr 4, 5 lub 6), Reprodukacja ptaków ozdobnych (semestr 6),
- uszczegółowiono zapisy w zakresie Sposobów weryfikacji oraz zasad i kryteriów oceniania, dodano sformułowanie „w zaawansowanym stopniu” do efektów uczenia się z zakresu wiedzy, w których efekty przedmiotowe mają odniesienie do efektów kierunkowych od BIOS1_W04 do BIOS1_W10 oraz BIOS1_W16,
- Analiza instrumentalna komórki (semestr 2 lub 3) dodano brakujący efekt uczenia się z zakresu wiedzy (ANA_W1 – w stopniu zaawansowanym zagadnienia z zakresu optyki, obrazowania struktur komórkowych oraz technik densytometrycznych, morfometrycznych i stereologicznych);

6) wprowadzono sylabusy przedmiotów fakultatywnych

- Praktyka zawodowa (ogrody zoologiczne, ogrody botaniczne oraz parki narodowe) – semestr 4,

- Praktyka zawodowa (w laboratoriach badawczych i diagnostycznych w placówkach służby zdrowia, instytucjach naukowo-badawczych) – semestr 4,
- Flora Krakowa – bioróżnorodność i metody jej badania – semestr 2, 4 lub 6,
- Postępowanie z materiałem biologicznym w badaniach naukowych – semestr 3 lub 4,
- Środowisko wodne jako źródło zagrożeń dla zdrowia i życia człowieka – semestr 5 lub 6;

7) do listy przedmiotów do wyboru

- dodano nazwy wprowadzonych przedmiotów fakultatywnych wraz z ich przypisaniem do semestru, wymiarem ECTS, łącznym wymiarem godzin zajęć z podziałem na wykłady, seminaria, ćwiczenia audytoryjne, specjalistyczne oraz formą zaliczenia końcowego;

8) w uzupełniających elementach programu studiów

- w pozycji Rodzaj, wymiar, zasady i forma odbywania praktyk – zmieniono zapis w zdaniu przedostatnim z: Szczegółowy opis praktyki, wraz z odniesieniem do efektów uczenia się znajduje się w sylabusie pn. „Praktyka zawodowa”. Zasady i forma odbywania praktyki znajdują się na stronie internetowej wydziału, w odpowiedniej procedurze na: Szczegółowy opis praktyki wraz z odniesieniem do efektów uczenia się znajduje się w 2 sylabusach pn. „Praktyka zawodowa” (ogrody zoologiczne i botaniczne, laboratoria). Zasady i forma odbywania praktyki znajdują się na stronie internetowej Wydziału, w odpowiedniej procedurze,
- w pozycji Zakres i forma egzaminu dyplomowego wprowadzono zapis: Realizowane efekty uczenia się na Egzaminie dyplomowym licencjackim: EDL_U1 – potrafi przekonująco odpowiedzieć na zadane pytania (BIOS1_U13) EDL_U2 – potrafi posługiwać się jasnym i poprawnym językiem zawodowym (BIOS1_U13);

9) w dokumencie skorygowano błędy związane z oczywistą omyłką.

2. Senat Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie ujednolicił tekst Załącznika do Uchwały Senatu nr 68 nadając mu brzmienie Załącznika nr 1 do niniejszej Uchwały.

3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uprawnionych do głosowania 40 członków Senatu, w głosowaniu udział wzięło 29.

Oddano 29 ważnych głosów: 29 za.

Ad 2

W dniu 6 czerwca 2025 roku przeprowadzono głosowanie elektroniczne dotyczące nowelizacji Uchwały nr 69/2022 Senatu Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie z dnia 29 czerwca 2022 r. w sprawie ustalenia programu studiów na kierunku biologia stosowana – studia II stopnia, profil ogólnoakademicki, studia stacjonarne, od roku akademickiego 2022/2023. Materiał załączony do oryginału protokołu.

W jawnym głosowaniu Senat podjął Uchwałę nr 47/2025 następującej treści:

Na podstawie art. 28 ust. 1 pkt 11 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571 ze zm.) i § 7 ust. 5 pkt 1 i pkt 2 lit. a

Rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 27 września 2018 roku w sprawie studiów (Dz. U. z 2023 r. poz. 2787), w związku z § 18 ust. 1 pkt 10 Statutu Uczelni z dnia 28 czerwca 2021 roku (tekst jednolity z dnia 20 grudnia 2023 roku),

na wniosek Rektora,

- 1. Senat Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie**
 - w związku z zaleceniami i rekomendacjami sformułowanymi przez Polską Komisję Akredytacyjną – nowelizuje Uchwałę nr 69/2022 Senatu Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie z dnia 29 czerwca 2022 r. w sprawie ustalenia programu studiów na kierunku biologia stosowana – studia II stopnia, profil ogólnoakademicki, studia stacjonarne, od roku akademickiego 2022/2023, w ten sposób, że:**
 - 1) w opisie programu studiów**

- w miejscu łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia zmienia się punkty ECTS z: 70 na: 75,
- w miejscu łączna liczba godzin zajęć zmienia się wartość liczbową z: 1323 godzin na 1438 godzin;

2) w opisie efektów uczenia się realizowanych przez program studiów

- dostosowano deskryptory w kodach składnika opisu w zakresie wiedzy dopisując sformułowanie „w pogłębionym stopniu” przy symbolach efektów uczenia się: BIOS2_W01, BIOS2_W04, BIOS2_W06, BIOS2_W07, BIOS2_W09, BIOS2_W10, oraz od BIOS2_W12 do BIOS2_W13 oraz BIOS2_W15,
- w kodzie składnika opisu w zakresie wiedzy BIOS2_W02 i BIOS2_W08, BIOS2_W14,
- zastąpiono sformułowanie „zaawansowaną wiedzę” na „pogłębioną wiedzę”;

3) w planie studiów

- a) w semestrze 2 w pozycji Fakultety (przedmioty do wyboru semestr 2) w miejscu łączny wymiar godzin zajęć zmienia się liczba godzin z: 70 na: 105, liczba godzin wykładów z: 30 na: 45, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych z: 40 na: 60,**
- zmienia się w wierszu B, łącznie fakultatywne, łączny wymiar godzin zajęć z: 88 na: 123, liczba godzin wykładów z: 48 na: 63, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych z: 40 na: 60,
 - zmienia się w wierszu C, Razem w semestrze (A+B) łączny wymiar godzin zajęć z: 348 na: 383, liczba godzin wykładów ze: 168 na: 183, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych ze: 180 na: 200,
 - w pozycji Fakultety (przedmioty do wyboru semestr 3) w miejscu łączny wymiar godzin zajęć zmienia się liczba godzin z: 80 na: 120, liczba godzin wykładów z: 40 na: 60, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych z: 40 na: 60,
 - zmienia się w wierszu B łącznie fakultatywne, łączny wymiar godzin zajęć ze: 110 na: 150, liczba godzin wykładów z: 40 na: 60, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych z: 40 na: 60,

- zmienia się w wierszu C, Razem w semestrze (A+B) łączny wymiar godzin zajęć z: 340 na: 380, liczba godzin wykładów ze: 150 na: 170, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych ze: 145 na: 165,
- w semestrze 4 w pozycji Fakultety (przedmioty do wyboru semestr 4) w miejscu łączny wymiar godzin zajęć zmienia się liczba godzin z: 80 na: 120, liczba godzin wykładów z: 40 na: 60, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych z: 40 na: 60,
- zmienia się w wierszu B, łącznie fakultatywne, łączny wymiar godzin zajęć ze: 110 na: 150, liczba godzin wykładów z: 40 na: 60, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych z: 40 na: 60,
- zmienia się w wierszu C, Razem w semestrze (A+B) łączny wymiar godzin zajęć z: 235 na: 275, liczba godzin wykładów ze: 130 na: 150, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych z: 70 na: 90,
- b) w tabeli Razem dla cyklu kształcenia zmienia się łączny wymiar godzin zajęć z: 1323 na: 1438, liczba godzin wykładów z: 603 na: 658, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych z: 621 na: 681,
- w trzecim wierszu w tym: fakultatywne zmienia się łączny wymiar godzin zajęć z: 308 na: 423, liczba godzin wykładów ze: 128 na: 183, liczba godzin ćwiczeń specjalistycznych ze: 120 na: 180;
- 4) w sylabusach przedmiotów obowiązkowych
 - Biologia i wykorzystanie komórek macierzystych (semestr 1), Metodologia nauk przyrodniczych (semestr 1), Metody statystyczne w biologii (semestr 1), Techniki mikroskopowe (semestr 1), Bioinżynieria komórek i tkanek zwierzęcych (semestr 2), Toksykologia (semestr 2) – uszczegółowiono zapisy w zakresie Sposobów weryfikacji oraz zasad i kryteriów oceniania, wprowadzono sformułowanie „w pogłębionym stopniu” do efektów uczenia się z zakresu wiedzy, w których efekty przedmiotowe mają odniesienie do efektów kierunkowych: BIOS2_W01, BIOS2_W04, od BIOS2_W06 do BIOS2_W10, oraz od BIOS2_W12 do BIOS2_W15,
 - w kodzie składnika opisu w zakresie wiedzy BIOS2_W02 zastąpiono sformułowanie „zaawansowaną wiedzę” na „pogłębioną wiedzę”;
- 5) w sylabusach przedmiotów fakultatywnych

- Podstawy nutrigenomiki (semestr 2, 3 lub 4), Wykorzystanie metod biologicznych w kryminalistyce (semestr 2, 3 lub 4) – uszczegółowiono zapisy w zakresie Sposobów weryfikacji oraz zasad i kryteriów oceniania, dodano sformułowanie „w pogłębionym stopniu” do efektów uczenia się z zakresu wiedzy, w których efekty przedmiotowe mają odniesienie do efektów kierunkowych: BIOS2_W01, BIOS2_W07, BIOS2_W10, BIOS2_W12 BIOS2_W13;
- 6) wprowadzono sylabusy przedmiotów fakultatywnych
 - Praktyka dyplomowa (parki narodowe, ogrody botaniczne, zoologiczne) (semestr 2),
 - Praktyka dyplomowa (realizowana w katedrach WHiBZ) (semestr 2),
 - Praktyka dyplomowa (w zewnętrznych instytucjach naukowo – badawczych, diagnostycznych, przemysłowych lub wdrożeniowych) (semestr 2),
 - Wybrane zagadnienia z patofizjologii (semestr 2 lub 4);
- 7) do listy przedmiotów do wyboru
 - dodano nazwy wprowadzonych przedmiotów fakultatywnych wraz z ich przypisaniem do semestru, wymiarem ECTS, łącznym wymiarem godzin zajęć z podziałem na wykłady, seminaria, ćwiczenia audytoryjne, specjalistyczne oraz formą zaliczenia końcowego;
- 8) w uzupełniających elementach programu studiów
 - w pozycji Rodzaj, wymiar, zasady i forma odbywania praktyk – zmieniono zapis w zdaniu 3 z: Szczegółowy opis praktyki, wraz z odniesieniem do efektów uczenia się znajduje się w sylabusie pn. „Praktyka dyplomowa” na: Szczegółowy opis praktyki, wraz z odniesieniem do efektów uczenia się znajduje się w 3 sylabusach pn. „Praktyka dyplomowa”,
 - w pozycji Zakres i forma egzaminu dyplomowego wprowadzono zapis:
Realizowane efekty uczenia się na Egzaminie dyplomowym magisterskim:
EDM_U1 – potrafi zaprezentować pracę magisterską (BIOS2_U15),
EDM_U2 – potrafi przekonująco odpowiedzieć na zadane pytanie (BIOS2_U15),
EDM_U3 – potrafi prowadzić logiczny tok wyводу oraz posługiwać się jasnym i precyzyjnym językiem zawodowym (BIOS2_U15).

- 9) w dokumencie skorygowano błędy związane z oczywistą omyłką.
2. Senat Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie ujednolici tekst Załącznika do Uchwały Senatu nr 69 nadając mu brzmienie Załącznika nr 1 do niniejszej Uchwały.
3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Uprawnionych do głosowania 40 członków Senatu, w głosowaniu udział wzięło 29.
Oddano 29 ważnych głosów: 29 za.

Przewodniczący Senatu

dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK

Osoba odpowiedzialna za głosowania elektroniczne:

mgr Monika Marszałik

Sporządziła

mgr Monika Marszałik