

**Zarządzenie Nr 198/2021**  
**Rektora Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie**  
z dnia 31 grudnia 2021 roku

w sprawie nowelizacji Zarządzenia Rektora Nr 143/2019 z dnia 1 października 2019 roku dotyczącego dostosowania programu studiów na kierunku *technologia roślin leczniczych i prozdrowotnych* – studia II stopnia, studia niestacjonarne

Na podstawie art. 23 ust 1 i 2 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 478 ze zm.) i § 14 ust. 1 Statutu Uczelni z dnia 28 czerwca 2021 roku, w związku z Uchwałą Senatu nr 146/2021 z dnia 17 grudnia 2021 roku

zarządzam, co następuje:

**§ 1**

W Załączniku nr 1 do Zarządzenia Rektora Nr 143/2019 z dnia 1 października 2019 roku w sprawie dostosowania programu studiów na kierunku *technologia roślin leczniczych i prozdrowotnych* – studia II stopnia, studia niestacjonarne od roku akademickiego 2019/2020, znowelizowanego Zarządzeniem Rektora Nr 125/2021 z dnia 5 sierpnia 2021 roku, dokonuje się zmian, w ten sposób, że:

**1) w opisie programu studiów:**

w kolumnie: Dziedzina nauk i dyscyplina naukowa lub dyscyplina artystyczna\* słowa: dyscyplina rolnictwo i ogrodnictwo (RR) zmienia się na: *dyscyplina rolnictwo i ogrodnictwo (RR)* – 88%, *dyscyplina technologia żywności i żywienia (RT)* – 12%.

**2) w opisie efektów uczenia się realizowanych przez program studiów:**

- w efektach uczenia się z kategorii wiedzy (zna i rozumie) przy kodach składników opisu: TRL2\_W03, TRL2\_W04, TRL2\_W08 dodaje się słowo: *w pogłębionym stopniu*,
- w efekcie wiedzy TRL2\_W01 zmienia się słowo: zaawansowane na: *sformułowanie w pogłębionym stopniu*,
- efekty uczenia się z kategorii wiedzy: TRL2\_W05, TRL2\_W06, TRL2\_W08 odnosi się do dyscyplin: RR i RT,
- efekty uczenia się z kategorii umiejętności: TRL2\_U02 oraz TRL2\_U04; TRL2\_U05; TRL2\_U06 odnosi się do dyscyplin: RR i RT;

**3) w planie studiów:**

- zmienia się w semestrach 1, 2, 3 nazwę przedmiotu z: seminarium na: *proseminarium*.

**4) w sylabusach przedmiotów:**

**a) wprowadza się zmiany w strukturze efektów uczenia się, przyporządkowując punkty ECTS do dwóch dyscyplin (RR i RT) dla przedmiotów:**

- *doradztwo i rzeczoznawstwo*, - semestr 2 – z: 2,0 ECTS w RR, na: 1,6 ECTS w RR i 0,4 ECTS w RT,
- *produkty pszczołe* – semestr 2 – z: 4,0 ECTS w RR, na: 2,7 ECTS w RR i 1,3 ECTS w RT,
- *produkty roślinne w kosmetyce* – semestr 2 – z: 3,0 ECTS w RR, na: 1,5 ECTS w RR i 1,5 ECTS w RT,
- *produkty roślinne w profilaktyce chorób dietozależnych* – semestr 2 – z: 2,0 ECTS w RR, na: 1,1 ECTS w RR i 0,9 ECTS w RT,
- *praktyka dyplomowa 1, 2 i 3* – semestr 2, – z: 6,0 ECTS w RR, na: 5,0 ECTS w RR i 1,0 ECTS w RT,
- *praktykum z technologii roślin leczniczych* – semestr 3 – z: 3,0 ECTS w RR, na: 1,7 ECTS w RR i 1,3 ECTS w RT,
- *toksykologia z elementami ekotoksykologii* – semestr 3 – z: 2,0 ECTS w RR, na: 1,3 ECTS w RR i 0,7 ECTS w RT,
- *bezpieczeństwo surowców roślinnych* – semestr 3 – z: 3,0 ECTS w RR, na: 1,7 ECTS w RR i 1,3 ECTS w RT,
- *praca magisterska 1, 2, 3* – semestr 3 – z: 7,0 ECTS w RR, na: 6,0 ECTS w RR i 1,0 ECTS w RT,
- *jakość i bezpieczeństwo zdrowotne żywności* – semestr 1 – z: 3,0 ECTS w RR, na: 2,1 ECTS w RR i 0,9 ECTS w RT,
- w wymienionych sylabusach w miejscu odniesienia do dyscypliny naukowej dodaje się kod dyscypliny RT,

**b) zmienia się treści w sylabusie przedmiotu: seminarium dyplomowe – semestr 2, 3,**

**c) zmienia się nazwę przedmiotu z: seminarium – semestr 1, 2, 3 na: proseminarium i dokonano zmian w treściach sylabusu przedmiotu,**

**d) wprowadza się zmiany odniesienia przedmiotowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się, w sylabusach przedmiotów:**

- *biologia kwitnienia roślin leczniczych* – semestr 1 – efekt BiKw\_W1: zmiana z: 'TRL1\_W11 na: 'TRL2\_W01, efekt BiKw\_U1: zmiana z 'TRL1\_U10 na 'TRL2\_U03, efekt BiKw\_K1: zmiana z 'TRL1\_K03 na 'TRL2\_K03,
- *ogrodnictwo miejskie* – semestr 3 – efekt OgM\_U2: zmiana z: 'TRL2\_U05 na: 'TRL2\_U03, efekt OgM\_U3: zmiana z: 'TRL2\_U06 na: 'TRL2\_U03,
- *antyoksydacyjne właściwości roślin leczniczych* – semestr 1 – efekt Anty\_W4: zmiana z: 'TRL2\_W06 na: 'TRL2\_W02, efekt Anty\_U1: zmiana z: 'TRL2\_U04 na: 'TRL2\_U03,
- *gatunki obce i inwazyjne* – semestr 2 – efekt Gatin\_W4: zmiana z: 'TRL2\_W08 na: 'TRL2\_W02, efekt Gatin\_W5: zmiana z: 'TRL2\_W08 na: 'TRL2\_W02, efekt Gatin\_U3: zmiana z: 'TRL2\_U06 na: 'TRL2\_U03, efekt Gatin\_U5: zmiana z: 'TRL2\_U06 na: 'TRL2\_U01,

- *integrowana ochrona roślin ogrodnich* – semestr 2 – efekt ORIoS\_W3: zmiana z: TRL2\_W05 na: TRL2\_W07, efekt ORIoS\_W4: zmiana z: TRL2\_W05 na: TRL2\_W07,
- *mykologia i bakteriologia* – semestr 2 – efekt MB\_U1: zmiana z: TRL2\_U04 na: TRL2\_U03, efekt B\_U2: zmiana z: TRL2\_U04 na: TRL2\_U03, efekt MB\_U3: zmiana z: TRL2\_U04 na: TRL2\_U03,
- *embriologia eksperymentalna roślin* – semestr 3 – efekt EmEkRo\_W3: zmiana z: TRL2\_W05 na: TRL2\_W04, efekt EmEkRo\_U2: zmiana z: TRL2\_U02 na: TRL2\_U03, efekt EmEkRo\_U3: zmiana z: TRL2\_U05 na: TRL2\_U03,
- *wirusologia i choroby wirusowe* – semestr 3 – efekt WIT\_W3: zmiana z: TRL2\_W05 na: TRL2\_W01, efekt WIT\_W4: zmiana z: TRL2\_W06 na: TRL2\_W02,
- *pestycydy i technika ochrony* – semestr 3 – efekt PeTor\_W4: zmiana z: TRL2\_W06 na: TRL2\_W07, efekt PeTor\_W5: zmiana z: TRL2\_W05 na: TRL2\_W01, efekt PeTor\_W6: zmiana z: TRL2\_W06 na: TRL2\_W01.

## § 2

Tekst jednolity programu studiów na kierunku *technologia roślin leczniczych i prozdrowotnych* – studia II stopnia, studia niestacjonarne – stanowi Załącznik nr 1 do niniejszego zarządzenia.

## § 3

Zarządzenie wchodzi w życie od semestru letniego roku akademickiego 2021/2022.

Kraków, dnia 31 grudnia 2021 roku

**R e k t o r**

**dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. URK**