

**Zarządzenie Nr 141/2021**  
**Rektora Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie**  
z dnia 17 sierpnia 2021 roku

**w sprawie nowelizacji Zarządzenia Rektora Nr 154/2019 z dnia 1 października 2019 roku dotyczącego dostosowania programu studiów na kierunku *zarządzanie i inżynieria produkcji* – studia I stopnia, studia niestacjonarne, od roku akademickiego 2019/2020**

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 14 czerwca 2019 roku, w związku z Uchwałą Senatu nr 104/2021 z dnia 12 lipca 2021 roku

zarządzam, co następuje:

**§ 1**

W Załączniku nr 1 do Zarządzenia Rektora Nr 154/2019 z dnia 1 października 2019 roku w sprawie dostosowania programu studiów na kierunku *zarządzanie i inżynieria produkcji* – studia I stopnia, studia niestacjonarne, od roku akademickiego 2019/2020, dokonuje się zmian w ten sposób, że:

**1) w opisie programu studiów:**

- zmienia się łączną liczbę punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia z: 88,2 na: 89,
- zmienia się łączną liczbę punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych z: 5 na: 9;

**2) w planie studiów:**

- dla semestru 3 dla przedmiotu: Inżynieria produkcji zwierzęcej w pozycji „forma zaliczenia końcowego” zmienia się z: E (egzamin) na: Z (zaliczenie na ocenę),
- dla semestru 3 dla przedmiotu: Podstawy zarządzania w pozycji „Status” zmienia się z: B (obowiązkowy kierunkowy) na: S (humanistyczno-społeczny obowiązkowy),
- dla semestru 4 dla przedmiotu: Utrzymanie maszyn i systemów produkcyjnych w pozycji „forma zaliczenia końcowego” zmienia się z: E (egzamin) na: Z (zaliczenie na ocenę),
- dla semestru 4 dla przedmiotu: Zarządzanie jakością w PRS w pozycji „forma zaliczenia końcowego” zmienia się z: Z (zaliczenie na ocenę) na: E (egzamin),
- dla semestru 5 dla przedmiotu: Inżynieria produkcji biopaliw w pozycji „ćwiczenia” zmienia się z: ćwiczenia audytoryjne – 12 godz. na: ćwiczenia audytoryjne – 9 godz. i ćwiczenia specjalistyczne – 3 godz.,
- dla semestru 5 dla przedmiotu: Systemy inżynierii i przetwarzania w pozycji „ćwiczenia” zmienia się z: ćwiczenia specjalistyczne – 21 godz. na: ćwiczenia audytoryjne – 6 godz. i ćwiczenia specjalistyczne – 15 godz.,

- dla semestru 5 dla przedmiotu: Systemy produkcji ekologicznej w pozycji „ćwiczenia” zmienia się z: ćwiczenia specjalistyczne – 15 godz. na: ćwiczenia audytoryjne – 6 godz. i ćwiczenia specjalistyczne – 9 godz.,
- dla semestru 5 dla przedmiotu: Infrastruktura energetyczna w pozycji „ćwiczenia” zmienia się z: ćwiczenia specjalistyczne – 21 godz. na: ćwiczenia audytoryjne – 9 godz. i ćwiczenia specjalistyczne – 12 godz.,
- dla semestru 5 dla przedmiotu: Systemy zabezpieczenia surowców w pozycji „ćwiczenia” zmienia się z: ćwiczenia specjalistyczne – 21 godz. na: ćwiczenia audytoryjne – 9 godz. i ćwiczenia specjalistyczne – 12 godz.,
- dla semestru 6 dla przedmiotu: Systemy sterowania produkcją i przepływem produkcji w pozycji „ćwiczenia” zmienia się z: ćwiczenia specjalistyczne – 21 godz. na: ćwiczenia audytoryjne – 6 godz. i ćwiczenia specjalistyczne – 15 godz.,
- dla semestru 6 dla przedmiotu: Infrastruktura techniczna przedsiębiorstwa w pozycji „ćwiczenia” zmienia się z: ćwiczenia specjalistyczne – 21 godz. na: ćwiczenia audytoryjne – 9 godz. i ćwiczenia specjalistyczne – 12 godz.,
- dla semestru 6 dla przedmiotu: Pojazdy i układy napędowe w pozycji „ćwiczenia” zmienia się z: ćwiczenia specjalistyczne – 21 godz. na: ćwiczenia audytoryjne – 9 godz. i ćwiczenia specjalistyczne – 12 godz.,
- dla semestru 6 dla przedmiotu: Normowanie i kosztorysowanie w pozycji „ćwiczenia” zmienia się z: ćwiczenia specjalistyczne – 21 godz. na: ćwiczenia audytoryjne – 9 godz. i ćwiczenia specjalistyczne – 12 godz.,
- dla semestru 6 dla przedmiotu: Zintegrowane systemy energetyczne w pozycji „ćwiczenia” zmienia się z: ćwiczenia specjalistyczne – 21 godz. na: ćwiczenia audytoryjne – 9 godz. i ćwiczenia specjalistyczne – 12 godz.,
- dla semestru 6 dla przedmiotu: Praktyka zawodowa w pozycji „forma zaliczenia końcowego” zmienia się z: Zal. (zaliczenie bez oceny) na: Z (zaliczenie na ocenę),
- dla semestru 7 dla przedmiotu: Praca inżynierska w pozycji „forma zaliczenia końcowego” zmieniono z: Z (zaliczenie na ocenę) na: Zal. (zaliczenie bez oceny),
- dla semestru 7 dla przedmiotu: Systemy informacji przestrzennej w pozycji „forma zaliczenia końcowego” zmienia się z: Z (zaliczenie na ocenę) na: E (egzamin),
- dla semestru 7 dla przedmiotu: Gospodarka odpadami w pozycji „forma zaliczenia końcowego” zmienia się z: E (egzamin) na: Z (zaliczenie na ocenę) oraz zmieniono z: ćwiczenia specjalistyczne – 9 godz. na: ćwiczenia audytoryjne – 3 godz. i ćwiczenia specjalistyczne – 6 godz.,
- dla semestru 7 dla przedmiotu: Systemy informatyczne w zarządzaniu produkcją w pozycji „ćwiczenia” zmienia się z: ćwiczenia specjalistyczne – 18 godz. na: ćwiczenia audytoryjne – 9 godz. i ćwiczenia specjalistyczne – 9 godz.,
- dla semestru 7 dla przedmiotu: Systemy informatyczne w inżynierii produkcji w pozycji „ćwiczenia” zmienia się z: ćwiczenia specjalistyczne – 18 godz. na: ćwiczenia audytoryjne – 9 godz. i ćwiczenia specjalistyczne – 9 godz.,
- dla semestru 7 dla przedmiotu: Odzysk i recykling w PRS w pozycji „ćwiczenia” zmienia się z: ćwiczenia specjalistyczne – 21 godz. na: ćwiczenia audytoryjne – 9 godz. i ćwiczenia specjalistyczne – 12 godz.,

- razem dla cyklu kształcenia, w pozycji „łączna liczba egzaminów” zmienia się z: 27 na: 26, w tym obowiązkowe z: 22 na: 21;

### **3) w sylabusach przedmiotów:**

- Historia, kultura, sztuka i tradycja regionu (semestr III) – dodaje się efekt wiedzy we wszystkich modułach,
- Projektowanie inżynierskie (semestr IV) – zmienia się liczbę ECTS z: 3 na: 4,
- Teoria procesów produkcyjnych (semestr IV) – zmienia się liczbę ECTS z: 3 na: 2,
- Systemy zabezpieczenia surowców (semestr V) – zmienia się zapis z: „zaliczenie” na: „zaliczenie na ocenę”,
- Praktyka zawodowa (semestr VI) – w strukturze aktywności studenta zmienia się liczbę godzin i ECTS wynikającą z zajęć realizowanych z bezpośrednim udziałem prowadzącego z: 80 godz. na: 120 godz. i z: 4,8 ECTS na: 4,0 ECTS oraz dodano pracę własną – 40 godz. i 1 ECTS,
- Dystrybucja i monitoring produktów rolno-spożywczych (semestr VII) – zmienia się sem. 4 na: 7,
- Praca inżynierska (semestr VII) – zmienia się formę zaliczenia końcowego z: „zaliczenie na ocenę” na: „zaliczenie bez oceny”,
- modyfikuje się tematykę zajęć dla przedmiotów: Utrzymanie maszyn i systemów produkcyjnych oraz Gospodarka energetyczna – zmiana treści,
- dokonuje się korekt językowych (błędy stylistyczne, ortograficzne, gramatyczne, interpunkcyjne);

### **4) w załączniku uzupełniające elementy programu studiów:**

- dla zakresu i formy egzaminu dyplomowego oraz zakresu i formy pracy dyplomowej, usuwa się zapis: zatwierdzona przez Radę Wydziału Inżynierii Produkcji i Energetyki.

## **§ 2**

Tekst jednolity programu studiów na kierunku *zarządzanie i inżynieria produkcji* – studia I stopnia, studia niestacjonarne – stanowi Załącznik nr 1 do niniejszego zarządzenia.

## **§ 3**

Zarządzenie wchodzi w życie od roku akademickiego 2021/2022.

Kraków, dnia 17 sierpnia 2021 roku

**R e k t o r**

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