**Zagadnienia do egzaminu magisterskiego 2023/2024 kierunek ogrodnictwo**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Moduł: **PRZEDMIOTY OGÓLNEGO KSZTAŁCENIA**

1. Szczegółowe zagadnienia dotyczące bioróżnorodności, wpływu działalności rolniczej na środowisko naturalne, krajobrazu przyrodniczego i kulturowego, kształtowania i ochrony środowiska oraz zrównoważonego rozwoju.

2. Znaczenie dobrych praktyk rolniczych dla kształtowania i ochrony środowiska, zrównoważonego rozwoju obszarów wiejskich oraz ogrodnictwa miejskiego.

3. Zależności pomiędzy czynnikami środowiskowymi i wewnętrznymi a produktywnością roślin ogrodniczych.

4. Kierunki rozwoju produkcji ogrodniczej.

Moduł **JAKOŚĆ SUROWCÓW ROŚLINNYCH**

1. Kryteria oceny jakości w odniesieniu do właściwości surowca roślinnego.

2. Systemy i zasady zarządzania związane z jakością surowca roślinnego.

4. Procedury obowiązujące w ochronie roślin na terenie Polski i UE.

5. Wykrywanie, metody diagnozowania i sposoby ochrony przed ważniejszymi patogenami i szkodnikami roślin ogrodniczych.

Moduł **ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE**

1. Nowoczesne metody, techniki i technologie stosowane w produkcji roślin ogrodniczych.

2. Sposoby optymalizacji produkcji pozwalające na poprawę wydajności i jakości surowca roślinnego.

3.  Zasady funkcjonowania i wykorzystania Systemów Informacji Geograficznej (GIS) w ogrodnictwie (pozyskiwanie, gromadzenie, zarządzanie, analizowanie, przetwarzanie, przechowywanie, prezentacja oraz udostępnianie geodanych).

Moduł **DOSKONALENIE ROŚLIN OGRODNICZYCH**

1. Zmienność genetyczna i jej znaczenie w doskonaleniu roślin ogrodniczych.
2. Techniki i technologie wykorzystywane w biotechnologicznych metodach doskonalenia roślin.
3. Znaczenie różnorodności zasobów genowych roślin użytkowych. Rola banków genów w zachowaniu bioróżnorodności i stosowane metody utrzymania zmienności genetycznej.

Moduł **OGRODNICTWO MIEJSKIE**

1. Znaczenie roślin ozdobnych, ogrodów i terenów zieleni w miastach.
2. Współczesne kierunki rozwoju zieleni miejskiej.
3. Znaczenie socjoogrodnictwa w poprawie jakości życia człowieka.
4. Zasady prognozowania i zwalczania agrofagów w terenach zieleni. Metody ochrony roślin dopuszczone do zastosowania w terenach zurbanizowanych.