**Wykaz przedmiotów do wyboru dla kierunku Ogrodnictwo na rok akademicki 2020/2021**

**- studia I stopnia (inżynierskie) – stacjonarne**

Rok 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Przedmiot  (lub blok tematyczny) według programu studiów | Wymiar godzin | | *ECTS* | Przedmioty do wyboru | | | Wymiar godzin | | *ECTS* |
| W | Ćw | Nazwa przedmiotu | Jednostka prowadząca | Osoba odpowiedzialna za przedmiot | W | Ćw |
| ***Semestr 3*** | | | | | | | | | |
| **1**  - z zakresu: Siedliskowe i techniczne uwarunkowania produkcji ogrodniczej  *(wybierane 2 przedmioty: jeden za 4 a drugi za 2 pkt ECTS)* | 45 | 45 | *6* | Innowacyjna technika i technologie ogrodnicze | Instytut Inżynierii Rolniczej | Prof. dr hab. J. Bieniek | 15 | 15 | *2* |
| Produkcja drzew, krzewów i bylin ozdobnych | Katedra Ogrodnictwa | Dr hab. Przemysław Bąbelewski prof. UPWr | 15 | 30 | *4* |
| Bioindykacja środowiska przyrodniczego | Instytut Agroekologii i Produkcji Roślinnej | Dr hab. Magdalena Szymura, prof. UPWr i wsp. | 15 | 30 | *4* |
| Interakcje roślina - owad | Kat. Botaniki i Ekologii Roślin | Dra hab. Aleksandra Halarewicz prof. UPWr | 15 | 15 | *2* |
| ***Semestr 4*** | | | | | | | | | |
| 2  - z zakresu Ogólnorolnicze  *(wybierany 1 przedmiot)* | 15 | 15 | *2* | Bioróżnorodność w hodowli roślin ogrodniczych | Katedra Genetyki, Hodowli Roślin i Nasiennictwa | Dr hab. Renata Galek prof. UPWr | 15 | 15 | *2* |
| Zastosowanie kultur in vitro w uprawie i hodowli roślin ogrodniczych | Katedra Genetyki, Hodowli Roślin i Nasiennictwa | Dr hab. R. Galek prof. UPWr | 15 | 15 | *2* |
| Nowe technologie w produkcji roślinnej | Instytut Agroekologii i Produkcji Roślinnej | Prof. dr hab. Leszek Kordas | 15 | 15 | *2* |
| Optymalizacja nawożenia roślin ogrodniczych mikroelementami | Katedra Żywienia Roślin | Dr hab. U. Piszcz | 15 | 15 | *2* |

Rok 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Przedmiot  (lub blok tematyczny) według programu studiów | Wymiar godzin | | *ECTS* | Przedmioty do wyboru | | | Wymiar godzin | | *ECTS* |
| W | Ćw | Nazwa przedmiotu | Jednostka prowadząca | Osoba odpowiedzialna za przedmiot | W | Ćw |
| ***Semestr 5*** | | | | | | | | | |
| 3  - z zakresu Ogrodnictwa i Kształtowania Terenów Zieleni  *(wybierane 2 przedmioty: jeden 45 godz., drugi 30 godz.)* | 30 | 45 | *4* | Rośliny do dekoracji wnętrz | Katedra Ogrodnictwa | Dr hab. Katarzyna Wróblewska, prof. UPWr; Dr hab. Regina Dębicz prof. UPWr | 15 | 30 | *2* |
| Roślinność terenów zadarnionych | Instytut Agroekologii i Produkcji Roślinnej | Dr inż. Agnieszka Dradrach | 15 | 15 | *2* |
| Aranżacja roślin sadowniczych w projektowaniu ogrodów i zieleni miejskiej | Katedra Ogrodnictwa | Dr hab. Maria Licznar, prof. UPWr; Dr inż. Marta Czaplicka Pędzich | 15 | 15 | *2* |
| Komputerowe wspomaganie projektowania zieleni | Instytut Inżynierii Rolniczej | Dr inż. Aleksander Krzyś | 15 | 15 | *2* |
| Projektowanie zieleni miejskiej | Instytut Agroekologii i Produkcji Roślinnej | Dr hab. Magdalena Szymura, prof. UPWr i wsp. | 15 | 30 | *2* |
| Inwentaryzacja i waloryzacja terenów zieleni | Instytut Agroekologii i Produkcji Roślinnej | Dr hab. Magdalena Szymura, prof. UPWr i wsp. | 15 | 30 | *2* |
| 4  - z zakresu Produkcji ogrodniczej  *(wybierane 2 przedmioty)* | 30 | 30 | *4* | Mniej znane i egzotyczne rośliny ogrodnicze | Katedra Ogrodnictwa | Prof. dr hab. Katarzyna Adamczewska-Sowinska; Dr inż. Ewelina Gudarowska | 15 | 15 | *2* |
| Amatorska produkcja warzyw i owoców | Katedra Ogrodnictwa | Dr inż. Jan Krężel; Dr hab. Maria Licznar-Małańczuk, prof. UPWr | 15 | 15 | *2* |
| Uprawa roślin sadowniczych pod osłonami | Katedra Ogrodnictwa | Dr Ewelina Gudarowska | 15 | 15 | *2* |
| Towarowa uprawa nowych gatunków sadowniczych | Katedra Ogrodnictwa | Dr Ewelina Gudarowska | 15 | 15 | *2* |
| *Rok 4* | | | | | | | | | | |
| Przedmiot  (lub blok tematyczny) według programu studiów | Wymiar godzin | | *ECTS* | Przedmioty do wyboru | | | Wymiar godzin | | *ECTS* | |
| W | Ćw | Nazwa przedmiotu | Jednostka prowadząca | Osoba odpowiedzialna za przedmiot | W | Ćw |
| ***Semestr 7*** | | | | | | | | | | |
| 4  - z zakresu Produkcji ogrodniczej  *(wybierane 2 przedmioty)* | 30 | 30 | *4* | Uprawa grzybów jadalnych i leczniczych | Katedra Ogrodnictwa | Dr inż. Cecylia Uklańska-Pusz | 15 | 15 | *2* | |
| Doradztwo nawozowe | Katedra Ogrodnictwa | Dr inż. Piotr Chohura | 15 | 15 | *2* | |
| Nowe taksony drzew i krzewów ozdobnych | Katedra Ogrodnictwa | Dr hab. Przemysław Bąbelewski | 15 | 15 | *2* | |
| Enologia i ampelografia przegląd zagadnień uprawy winorośli i produkcji wina na świecie | Katedra Ogrodnictwa | Dr inż. Marta Czaplicka-Pędzich | 15 | 15 | *2* | |
| Metody konserwacji surowców warzywnych i zielarskich | Katedra Ogrodnictwa | Prof. dr hab. Anita Biesiada | 15 | 15 | *2* | |