**Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego (email)**: Jarosław Sławiński, jarek19@uni.opole.pl

**Studia stacjonarne**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa przedmiotu** | **Rok/ kierunek/forma** | **Sposób weryfikacji realizacji efektów kształcenia np. egzamin, test** | **Metody i formy realizacji zajęć w czasie KWARANTANNY****(e-mail, skype, Moodle, telefon, inne jakie?) wraz z terminem realizacji** |
| **Wykłady (temat, data realizacji, metoda)** | **Ćwiczenia (lub inna forma zajęć wymagająca kontaktu bezpośredniego z prowadzącym)** | **Konwersatoria (temat, data realizacji, metoda)** | **Seminaria (temat, data realizacji, metoda)** |
| **Piel. obiekt. arch. kraj. III (Techniki ochrony roślin)** | III Architektura Krajobrazu | kolokwium zaliczeniowe | 1.Podstawy prawne w ochronie roślin, 16.03.2020, email2.Abiotyczne czynniki chorobotwórcze, 23.03.2020, email3. Biotyczne czynniki chorobotwórcze, 30.03.2020, email4. Metody diagnostyczne w ochronie roślin, 06.04.2020, email5.Patogeneza procesu chorobowego, 20.04.2020, platforma Moodle6. Odporność roślin na choroby, 27.04.2020, platforma Moodle7. Ekologia chwastów. Fitohormony, 04.05.2020, platforma Moodle8. Udział Allelopatii i czynników biotycznych w kierowaniu odchwaszczaniem, 11.05.2020, platforma Moodle9. Mechanizm działania herbicydów – pobieranie i transport, 18.05.2020, platforma Moodle10. Technika opryskiwania roślin. Budowa i działanie opryskiwaczy, 25.05.2020, platforma Moodle11. Nowe technologie stosowane w ochronie roślin, 01.06.2020, platforma Moodle12. Egzamin 29.06.2020, MS Teams |  |  | 1. Pestycydy - klasyfikacja i toksyczność cd. 20.04.2020, platforma Moodle, MS Teams2. Zoocydy II Genarcji – moluskocydy, rodentocydy, repelenty, 27.04.2020, platforma Moodle, MS Teams3. Zoocydy II Generacji – insektycydy. Rodzaje uszkodzeń powodowanych przez owady, 04.05.2020, platforma Moodle4. Zoocydy III i IV Generacji. 11.05.2020, platforma Moodle5. Rodzaje uszkodzeń roślin powodowane przez wirusy, bakterie i fitoplazmy, platforma MoodleI kolokwium zaliczeniowe z części – zoocydy, 18.05.2020, MS Teams6. Rodzaje uszkodzeń roślin powodowane przez patogeny grzybowe, 25.05.2020, platforma Moodle7. Choroby roślin uprawnych, 01.06.2020, platforma Moodle8. Toksyczność i sposoby stosowania fungicydów, 08.06.2020, platforma Moodle9. Kolokwium II – fungicydy, 15.06.2020, MS Teams10. Klasyfikacja i toksyczność herbicydów, 22.06.2020, platforma Moodle11. Zaliczenie zielników chwastów, 15.07.2020, MS Teams |
| **Hortiterapia – ogrody sensoryczne** | kurs ogólnouczelniany | praca kontrolna | 1. Hortiterapia – zajęcia wprowadzające. Ogrody terapeutyczne w ujęciu historycznym, 27.04.2020, email, dysk.uni.opole.pl, platforma Moodle2. Hortiterapia – rodzaje i funkcje, 04.05.2020, platforma Moodle3. Ogrody sensoryczne pełne zapachu, 11.05.2020, platforma Moodle4. Chromoterapia w ogrodach terapeutycznych, 18.05.2020, Platforma Moodle5. Ogrody sensoryczne stymulowane przez zmysł dotyku, 25.05.2020, platforma Moodle6. Ogrody sensoryczne stymulujące zmysł dotyku, 01.06.2020, platforma Moodle7. Ogrody wertyklane – typy i zastosowanie, 08.06.2020, platforma Moodle8. Terapeutyczne ogrody wiszące, 15.06.2020, platforma Moodle9. Współczesne ogrody zabaw dla dzieci, 22.06.2020, platforma Moodle |  |  |  |
| **Biopreparaty w ochronie roślin** | kurs ogólnouczelniany | praca kontrolna | 1. Rodzaje uszkodzeń powodowanych przez patogeny i owady, 16.03.2020, email2. Metody ochrony roślin. Rozwój metod biologicznych w Polsce i na świecie. 23.03.20203. Metody diagnostyczne w biologicznej ochronie roślin, 30.03.2020, email4. Techniki aplikacji biologicznych środków ochrony roślin, 06.04.2020, email5. Biopreparaty naturalne i zawierające substancje nieprzetwarzalne. Wyciągi roślinne jako biopreparaty stosowane w ochronie roślin, 20.04.2020, email, dysk. uni.opole.pl(zakończenie zajęć) |  |  |  |
| **Hodowla roślin i nasiennictwo** | II Rolnictwo | egzamin | 1. Wprowadzenie do hodowli roślin. Znaczenie zmienności w hodowli roślin i ochrona zasobów genowych, 17.03.2020, email2.Odrębność, wyrównanie i trwałość odmiany (OWT), 24.03.2020, email3. Kierunki hodowli roślin, 31.03.2020, email4. Metody hodowli roślin samopylnych i obcopylnych, 07.04.2020, email5. Hodowla heterozyjna – odmiany mieszańcowe, 21.04.2020, platforma Moodle6. Hodowla heterozyjna – odmiany syntetyczne, 28.04.2020, platforma Moodle7. Wykorzystanie mieszańców oddalonych w hodowli roślin, 05.05.2020, platforma Moodle8. Wykorzystanie mutacji w hodowli roślin, 12.05.2020, platforma Moodle9. Hodowla roślin rozmnażanych wegetatywnie, 19.05.2020, platforma Moodle10. Zasady produkcji materiału siewnego, 26.05.2020, platforma Moodle11. Uszlachetnianie materiału siewnego, 02.06.2020, platforma Moodle 12. Przechowywanie nasion, 09.06.2020, platforma Moodle13. Kwalifikacja materiału siewnego, 16.06.2020, platforma Moodle14. Egzamin pisemny 23.06.2020 (sala 201, BM) | 1. Kwalifikacja laboratoryjna materiału siewnego, 21.04.2020, platforma Moodle, 2. Kiełkowanie nasion, 28.04.2020, platforma Moodle, MS Teams3. Badanie wigoru nasion, 05.05.2020, platforma Moodle4. Kolokwium I. (zagadnienia 1-4) 12.05.2020, MS Teams5. Uszlachetnianie nasion, starzenie się nasion, 19.05.2020, platforma Moodle6. Kolokwium II (zagadniania 5-8), 26.05.2020, MS Teams7. Metody specjalne oznaczania żywotności nasion, zajęcia uzupełniające, 09.06.2020 (sala 201, BM)8. Szkodniki w przechowywanej masie nasiennej, zajęcia uzupełniające, 23.06.2020 (sala 201, BM)9. Zaliczenie sprawozdań i zielników nasion roślin uprawnych, 15.07.2020, MS Teams |  |  |
| **Szkodniki roślin drzewiastych** | II 2-go stop. Architektura Krajobrazu | kolokwium zaliczeniowe | 1. Podstawy prawne w ochronie roślin, 17.03.2020, email2.Metody diagnostyczne w ochronie roślin. Przyczyny masowych pojawów szkodników, 24.03.2020, email3. Kwarantanna, metody higieniczno-agrotechniczne, mechaniczne i fizyczne w ochronie roślin przed szkodnikami, 31.03.2020, email4. Metody biologiczne w ochronie roślin przed szkodnikami, 07.04.2020, email5. Metody chemiczne w ochronie roślin przed szkodnikami, 21.04.2020, platforma Moodle6. Typy uszkodzeń wywoływanych przez szkodniki, 28.04.2020, platforma Moodle7. Szkodniki drzew owocowych,05.05.2020, platforma Moodle8. Szkodniki krzewów owocowych, 12.05.2020, platforma Moodle9. Szkodniki drzew liściastych,19.05.2020, Platforma Moodle10. Szkodniki krzewów liściastych,26.05.2020, platforma Moodle11. Szkodniki pnączy, 02.06.2020, platforma Moodle12. Szkodniki drzew iglastych, 09.06.2020, platforma Moodle13. Szkodniki krzewów iglastych, 16.06.2020, platforma Moodle14. Kolokwium zaliczeniowe, 23.06.2020, platforma Moodle |  |  | 1. Szkodniki ozdobnych drzew liściastych i metody ich zwalczania 28.04.2020, platforma Moodle2. Szkodniki ozdobnych krzewów liściastych i metody ich zwalczania, 05.05.2020, platforma Moodle3. Szkodniki drzew owocowych i metody ich zwalczania, 12.05.2020, platforma Moodle4. Szkodniki krzewów owocowych i metody ich zwalczania, 19.05.2020, platforma Moodle5. Szkodniki ozdobnych drzew iglastych i metody ich zwalczania, 26.05.2020, platforma Moodle6. Szkodniki ozdobnych krzewów iglastych i metody ich zwalczania, 02.06.2020, platforma Moodle7. Szkodniki pnączy i metody ich zwalczania, 09.06.2020, platforma Moodle8. Szkodniki drewna i ich metody ich zwalczania, 16.06.2020, platforma Moodle |

**Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego (email)**: Jarosław Sławiński, jarek19@uni.opole.pl

**Studia niestacjonarne**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa przedmiotu** | **Rok/ kierunek/forma** | **Sposób weryfikacji realizacji efektów kształcenia np. egzamin, test** | **Metody i formy realizacji zajęć w czasie KWARANTANNY****(e-mail, skype, Moodle, telefon, inne jakie?) wraz z terminem realizacji** |
| **Wykłady (temat, data realizacji, metoda)** | **Ćwiczenia (lub inna forma zajęć wymagająca kontaktu bezpośredniego z prowadzącym)** | **Konwersatoria (temat, data realizacji, metoda)** | **Seminaria (temat, data realizacji, metoda)** |
| **Szkodniki i ochrona roślin** | I Rolnictwo niestacjonarne | egzamin | 1.Podstawy prawne w ochronie roślin. Zielnik chwastów, 15.03.2020, email.2.Siedlisko roślin uprawnych – czynniki kształtujące warunki siedliska. Agrotechniczne metody stosowane w ochronie roślin. Techniki opryskiwania roślin. Nowe technologie stosowane w ochronie roślin, 22.03.2020, email.3. Podstawy patogenezy chorób roślin. Proces chorobowy roślin i jego uwarunkowania, 05.04.2020, email4. Diagnostyka chorób roślin – symptomatologia, 09.05.2020, platforma Moodle5. Odporność roślin na choroby, 10.05.2020, platforma Moodle6. Egzamin i zaliczenie kursu, 27.06.2020, platforma Moodle, MS Teams | 1. Wprowadzenie do problematyki ochrony roślin. Pestycydy – klasyfikacja i toksyczność. Zoocydy II Generacji. Zoocydy III i IV Generacji, 09.05.2020, platforma Moodle2. Choroby roślin – charakterystyka objawów i uszkodzeń roślin. Rodzaje uszkodzeń powodowanych przez patogeny roślinne. Toksyczność i sposoby stosowania fungicydów, 10.05.20203, platforma Moodle3. Klasyfikacja i toksyczność herbicydów, 24.05.2020, platforma Moodle, MS Teams4. Kolokwium I – zoocydy, 30.05.2020, MS Teams5. Kolokwium II – fngicydy, 06.06.2020, MS Teams6. Zaliczenie zielnika chwastów, 18.07.2020MS Teams |  |  |
| **Herbologia** | I Rolnictwo niestacjonarne | kolokwium zaliczeniowe | 1. Chwasty a zachwaszczenie. Szkodliwość chwastów. Klasyfikacja chwastów, 05.04.2020, email2. Reprodukcja i rozprzestrzenianie się chwastów. Czynniki siedliska a zachwaszczenie. Metody walki z chwastami, 18.04.2020 email, platforma Moodle3. Klasyfikacja herbicydów. Mechanizm działania herbicydów. Techniki stosowania herbicydów, 24.05.2020, platforma Moodle4. Kolokwium zaliczeniowe, 06.06.2020, platforma Moodle |  | 1. Chwasty a produkcja roślinna. Chwasty w trawnikach, metody ich zwalczania. Zasady uprawy roślin zielarskich, 10.05.2020, platforma Moodle2. Chwasty a zdrowie zwierząt i ludzi. Zioła w kosmetyce. Zioła stosowane w kuchni, 24.05.2020, platforma Moodle |  |
| **Piel. obiekt. arch. kraj. III (Tech. ochrony roślin)** | III Architektura Krajobrazu niestacjonarna | egzamin | 1. Podstawy prawne w ochronie roślin. Zielnik chwastów, 05.04.2020, email2. Abiotyczne czynniki chorobotwórcze. Biotyczne czynniki chorobotwórcze, 25.04.2020, platforma Moodle3. Metody diagnostyczne w ochronie roślin. Patogeneza procesu chorobowego. Odporność roślin na choroby, 10.05.2020, platforma Moodle4. Ekologia chwastów. Fitohormony. Udział allelopatii i czynników biotycznych w kierowaniu odchwaszczaniem, 24.05.2020, platforma Moodle5. Mechanizm działania herbicydów – pobieranie i transport. Technika opryskiwania roślin. Budowa i działanie opryskiwaczy. Nowe technologie stosowane w ochronie roślin, 06.06.2020, platforma Moodle6. Egzamin 27.06.2020, platforma Moodle, MS Teams |  |  | 1. Zajęcia wprowadzające. Pestycydy klasyfikacja i toksyczność, platforma Moodle, MS Teams, 25.04.20203. Zoocydy II Genarcji – moluskocydy, rodentocydy, repelenty, insektycydy. Rodzaje uszkodzeń powodowanych przez owady. Zoocydy III i IV Generacji, 10.05.2020, platforma Moodle 4. Rodzaje uszkodzeń roślin powodowane przez patogeny, platforma MoodleI kolokwium zaliczeniowe z części – zoocydy, 24.05.2020, MS Teams5. Choroby roślin uprawnych. Toksyczność i sposoby stosowania fungicydów 06.06.2020, platforma Moodle6. Klasyfikacja i toksyczność herbicydów. Kolokwium II – fungicydy, 15.06.2020, platforma Moodle, MS Teams7. Zaliczenie zielników chwastów, 18.07.2020, MS Teams |
| **Hodowla roślin i nasiennictwo** | II Rolnictwo niestacjonarne | egzamin | 1. Wprowadzenie do hodowli roślin. Znaczenie zmienności w hodowli roślin i ochrona zasobów genowych. Odrębność, wyrównanie i trwałość odmiany (OWT), 18.04.2020, email, dysk.uni.opole2. Kierunki hodowli roślin. Metody hodowli roślin samopylnych i obcopylnych, 25.04.2020, platforma Moodle3. Hodowla heterozyjna – odmiany mieszańcowe i syntetyczne. Wykorzystanie mieszańców oddalonych w hodowli roślin. Wykorzystanie mutacji w hodowli roślin. Hodowla roślin rozmnażanych wegetatywnie, 16.05.2020, platforma Moodle4. Zasady produkcji materiału siewnego. Uszlachetnianie materiału siewnego. Przechowywanie nasion. Kwalifikacja materiału siewnego 30.05.2020, platforma Moodle 5. Egzamin, 20.06.2020 (sala 201, BM) | 1. Hodowla roślin i nasiennictwo - zajęcia wprowadzające do przedmiotu. Zielnik nasion. Kwalifikacja laboratoryjna materiału siewnego, 18.04.2020, email, dysk.uni.opole2. Kiełkowanie nasion, 25.04.2020, platforma Moodle, MS Teams3. Badanie wigoru nasion, 16.05.2020, platforma Moodle4. Uszlachetnianie nasion, starzenie się nasion, Platforma MoodleKolokwium I (zagadnienia 1-4) 30.05.2020, MS Teams5. Metody specjalne oznaczania żywotności nasion, zajęcia uzupełniające. Kolokwium II (zagadniania 5-8), 06.06.2020 (sala 201, BM)6. Szkodniki w przechowywanej masie nasiennej, zajęcia uzupełniające, 20.06.2020 (sala 201, BM) 7. Zaliczenie sprawozdań i zielników nasion roślin uprawnych, 18.07.2020, MS Teams |  |  |