**Metody i formy realizacji zajęć w okresie częściowego przywracania zajęć stacjonarnych**

**Imię i nazwisko nauczyciela akademickiego (email)**: dr. hab. **Sławomir Sokół**, profesor uczelni, sokol@uni.opole.pl**, Zajęcia odbywające się od 01.06 2020 do 31.07. 2020 oraz uwagi odnośnie tych zajęć zaznaczono kolorem niebieskim i czerwonym**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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)** |
| 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. |
| Botanika systematyczna | Rok I /Architektura krajobrazu/nie-stacjonarne | **Uwaga:** przy zawieszeniu zajęć, przewiduje się (awaryjnie ) formę mini projektu do zaliczenia przedmiotu i egzaminu.**Zajęcia prowadzone są aż do zrealizowania treści programowych w formie zdalnej i on-line, eseje, mini projekt.** | Wykład 1 Blok: 14.03.2020 r., 13:00 -17:00 Zagadnienia: cechy mikro- i makro-morfologiczne (cytologiczne i histologiczne) oraz systematyka roślin zarodnikowych;Wykład 2 Blok: 21.03.2020 r. 13:00 -15:00 Zagadnienia: systematyka nago-zalążkowych. Metoda łączności: WhatsApp, telefon, e mail, FB.Wykład 3 Blok 04.04.2020 r. 13:00 -15:00 Zagadnienia: Doprecyzowanie zagadnień egzaminacyjnych, podstawowe pojęcia botaniki systematycznej (wykład on-line); weryfikacja oznaczeń na podstawie przesłanych zdjęć; . Metoda łączności: WhatsApp, telefon, e mail, FB, Microsoft Team.Przewiduje się kontynuacje wykładów do najbliższej soboty Wykład i instruktaż: Blok 18.04.2020, godzina 14:00 – 16:30. Dodatkowo: Zagadnienia dyskusyjne. Ustalenie zagadnień zaliczeniowych. Planowane wyczerpanie treści programowych wykła-du w dniu 18.04.br.**Uwaga:**Treści programowe wykładu wyczerpano w dniu 18.04.2020. **Przyjęto, że mini projekt (koncepcyjny) będzie formę egzaminu – termin przedstawienia mini projektu 15.05.2020. r.** | Ćwiczenia praktyczne (zgodnie z własnym wolnym czasem, forma pracy aktualna po cofnięciu zakazu przebywania na terenie parków i lasów): 1 Blok: 28.03.2020 r. (?), 15:00 -18:00 Zapoznanie się z okazami flory rozpoczynającej wegetację (oznaczanie wg pędów, pąków i sylwetek drzew) za pomocą klucza: <https://drzewa.nk4.netmark.pl/klucz/klucz_i.php#41>. Sporządzanie foto -dokumentacji. Łączność w miarę potrzeb.Metoda łączności: WhatsApp, telefon, e mail, FB, Microsoft Team.W związku z przedłużającym się okresem kwarantanny – przewiduje samodzielna praca w studentów w terenie (park lub teren zieleni): określenie przynależności systematycznej gatunków drzewiastych i zielnych, struktura przestrzenna zbiorowiska roślinnego, możliwości zmiany struktury przestrzenne). Uwaga: planuje się prowadzenie i zakończenie zajęć w formie zdalnej lub on-line.**Uwaga:**Treści programowe ćwiczeń wyczerpano w dniu 18.04.2020, studenci pracowali w trybie zdalnym oraz on-line konsultując poszczególne etapy pracy (oznaczanie materiału, opracowanie koncepcji).**W związku z zainteresowaniem studentów i licznymi ich zapytaniami przewiduje się przeprowadzenie zajęć w trybie stacjonarnym.****Blok: 30.05.2020 w godzina: 12:00-16:00 (ćwiczenia)** | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Botanika | Rok I /Ochrona Środowiska/ stacjonarne | **Uwaga:** przy dłużej utrzymującym się zawieszeniu zajęć (maj/czerwiec), przewiduje się (awaryjnie) zaliczenie w formie eseju dla zaliczenia przedmiotu , natomiast formą zaliczenia egzaminu mini projekt. **Zajęcia prowadzone są aż do zrealizowania treści programowych w formie zdalnej i on-line, eseje, mini projekt, planowany okres kontaktu do 25.06.2020 r.** | Wykład 1 Blok: 17.03.2020 r. 10:00 -12:00, Zagadnienia: cytologia i biologia komórki roślinnej. Wykład 2 Blok: 24.03.2020 r. 10:00 -12:00, Zagadnienia: histologia roślin (cz. 1.) Wykład 3 Blok: 31.03.2020 r. 10:00 -12:00, Zagadnienia: histologia roślin (cz. 1.)Metoda łączności: WhatsApp, telefon, e mail, FB, Microsoft Team. Wykład 4 Blok:Wtorek 21.04.2020. godzina 10:00 – 12:00, Zagadnienia: histologia roślin (cz. 2.).Wykład 5 Blok:Wtorek 28.04.2020. godzina 10:00 – 12:00, Zagadnienia: histologia roślin (cz. 3.).Wykłady 6 – 9 Blok: 10:00 – 12:00 (5.05.; 12.05.; 19.05; 26.05.) Zagadnienia histologia roślin i anatomia roślin.Metoda łączności: WhatsApp, telefon, e mail, FB, głównie Microsoft Team. **Studenci zadeklarowali chęć realizacji zajęć w formie on-line i zdalnej do zaliczenia egzaminu; z zaliczeniem egzaminu łącznie.** | Ćwiczenia praktyczne: Ćwiczenia 1 Blok: 07.03.2020 r., 10:00 -12:00 Instruktarz on-line. W stosownym dla siebie czasie. Zapoznanie się z okazami flory rozpoczynającej wegetację (oznaczanie wg pędów, pąków i sylwetek drzew) za pomocą klucza: <https://drzewa.nk4.netmark.pl/klucz/klucz_i.php#41>.( Uwaga: forma dydaktyki aktualna po cofnięciu zakazu przebywania na terenie parków i lasów).Metoda łączności: WhatsApp, telefon, e mail, FB, Microsoft Team.Możliwa praca w terenie oraz praca zdalna, w tym oznaczanie i opis elementów morfologii gatunków roślin naczyniowych.**Uwaga:** w przypadku przedłużenia okresu zawieszenia zajęć dalsze kroki w procedurze on-line i zdalnej!**Studenci zadeklarowali chęć realizacji zajęć w formie on-line i zdalnej do zaliczenia przedmiotu; z zaliczeniem przedmiotu łącznie.** | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Konwersatorium z dyscyplin biologicznych  | Rok III / Szkoła Doktorska | Podstawą oceny przesłane prezentacje, w miarę możliwości przewiduje się także dyskusję podsumowującą (on-line), jako zakończenie konwersatorium.**Uwaga: zajęcia zakończono 10.04. br., studenci (doktoranci) przedstawili prezentacje. Kontakt WhatsApp, telefon. Informacja przekazana Pani Profesor Barbarze Lis.** | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Tematyka konser-watorium: 1. Zielińska Anna - Analiza struktur drugorzędowych podjednostki 12S rybosomalnego RNA u pluskwiaków różnoskrzydłych (Hemiptera: Heteroptera) oraz ich znaczenie dla klasyfikacji. 2. Orwat Zuzanna - Oddziaływanie przeciwdrobnoustrojowe metabolitów wtórnych z roślin owadożernych. 3. Mańka Rafał - Funkcje tratw lipidowych w błonach biologicznych. 4. Mazurek Dawid - Fauna kredy opolskiej. 5. Singer Tomasz - Fauna kredy marokańskiej. Termin spłynięcia prezentacji: 10.04.2020.Metoda łączności: WhatsApp, telefon, e mail, FB, Microsoft Team. **Uwaga: przedmiot zakończony**. | Nie dotyczy |
| Konsultacje | Ogół studentów Uniwersytetu Opolskiego | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | **Konsultacje: będą się odbywały, aż do odwołania zawieszenia zajęć w każdy wtorek od godziny 8:00 – 10:00.****Dyskusja, przekazywanie informacji i materiałów dydaktycznych.****Na czas zawieszenia zajęć konsultacje on-line, głównie Microsoft Team.****Metoda łączności: WhatsApp, telefon, e mail, FB, Microsoft Team. Przewiduje się kontynuacje konsultacji w trybie on - line, również po odwieszaniu zajęć. , planowany okres kontaktu do 19.06.2020 r.** | Nie dotyczy |
| Wprowadzenie do badań naukowych (Seminarium) | Rok II /Gospodarka leśna/niestacjonarne | Podstawą oceny przesłane prezentacje (min. 12 slajdów), w miarę możliwości przewiduje się także dyskusję podsumowującą (on-line).**Uwaga: zajęcia zakończono 26.04. br., studenci przedstawili prezentacje. Kontakt WhatsApp, telefon.** | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Dyskusja on-line w terminie ustalonym ze starostą grupy Zgodnie z ustaleniami z starostą - 26.04. przewiduje się dyskusje w formie on – line.Metoda łączności: WhatsApp, telefon, e mail, FB, Microsoft Team.Uwaga: w przypadku przedłużenia okresu zawieszenia zajęć dalsze kroki w procedurze on-line! |
| Wybrane zagadnienia mikologii | Rok II/Biologia/Sta-cjonarne | **Uwaga:** przy dłużej utrzymującym się zawieszeniu zajęć (maj/czerwiec), przewiduje się (awaryjnie) formę prezentacji (eseju) do zaliczenia przedmiotu.**Zajęcia prowadzone są aż do zrealizowania treści programowych w formie zdalnej i on-line, eseje, mini projekt. , planowany okres kontaktu do 25.06.2020 r**  | Wykład 1 Blok: 14.04.2020 r. 15:30 -17:00, Zagadnienia: workowce (*Ascomycetes*) – systematyka; Wykład 2 Blok: 21.04.2020 r. 15:30 -17:00, Zagadnienia: (Basidiomycetes) – systematyka. Wykład 3 Blok: 28.04.2020 r. 15:30 -17:00, Zagadnienia: (Basydiomycetes) II.Wykłady 4 – 8 Blok: 15:30 – 17:00 (5.05.; 12.05.; 19.05; 26.05.)Grzyby w ekosystemach i gospodarce człowieka (substancje lecznicze i prozdrowotne grzybów).Metoda łączności: WhatsApp, telefon, e mail, FB, Microsoft Team.Metoda łączności: WhatsApp, telefon, e mail, FB, Microsoft Team.**Uwaga:** w przypadku przedłużenia okresu zawieszenia zajęć dalsze kroki w procedurze on-line i zdalnej; przewiduje się kontynuacje wykładów w trybie on - line, również po odwieszaniu zajęć. **Studenci zadeklarowali chęć realizacji zajęć w formie on-line i zdalnej do zaliczenia przedmiotu; z zaliczeniem przedmiotu łącznie.** | Ćwiczenia: Ćwiczenia 1 Blok: 14.03 - 28.04.2020 r. Przekazanie materiałów i zagadnień do opracowania, przewiduje się czasowe przyjęcie metody konwersatoryjnej w ćwiczeniach.Ćwiczenia (5.05.; 12.05.; 19.05; 26.05.)Przyjmuje się pracę zdalną, w opis elementów morfologii gatunków grzybów, opis zdjęć.Środki łączności: WhatsApp, telefon, e mail, FB, Microsoft Team.Ewentualne odrabianie ćwiczeń w zakresie optimum materiału niezbędnego do wypełnienia minimum programowego, w najdogodniejszym terminie po odwołaniu zawieszenia zajęć.**Studenci zadeklarowali chęć realizacji zajęć w formie on-line i zdalnej do zaliczenia; z zaliczeniem przedmiotu łącznie.** | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Wprowadzenie do badań naukowych (Seminarium) | Rok II/Biologia/Sta-cjonarne | Podstawą oceny przesłane prezentacje (min. 12, maksimum 16 slajdów), w miarę możliwości przewiduje się także dyskusję podsumowującą (on-line).**Uwaga: zajęcia zakończono 10 kwietnia br., studenci przedstawili prezentacje.** | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Zgodnie z ustaleniami z starostą - 20.04. przewiduje się dyskusje w formie on – line.Metoda łączności: WhatsApp, telefon, e mail, FB, Microsoft Team. |