

Informacja o przedmiotach realizowanych w systemie zdalnym dla studentów odbywających studia w ramach programu Erasmus+

Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt

Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za przedmiot	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć prowadzona zdalnie (wyk/ćw lub inne)	Sposób zdalnego prowadzenia zajęć (np. kurs na platformie Moodle, wideokonferencja, przygotowanie projektu/prezentacji na podstawie udostępnionych informacji itd.)
Ekologia/ECOLOGY	dr Elżbieta Kowalska	wykłady/ćwiczenia	udostępnianie materiałów dydaktycznych i wybranych źródeł za pośrednictwem poczty elektronicznej; każdy uczeń powinien opracować projekt (esej i prezentację) na określony temat
Podstawy statystyki / BASICS OF STATISTICS	dr hab. Heliodor Wierzbicki	wykłady/ćwiczenia	konferencja wideo, prezentacja
Bioróżnorodność środowisk wodnych/ BIODIVERSITY OF AQUATIC ENVIRONMENTS	dr inż. Monika Kowalska-Górska	wykłady/ćwiczenia	udostępnianie wybranych źródeł za pośrednictwem poczty elektronicznej; każdy uczeń musi wysłać 3 propozycje prezentacji, z które będą musiały zostać przygotować i wysłane na e-mail w celu sprawdzenia. Komunikacja za pośrednictwem poczty elektronicznej
Analiza danych pochodzących z sekwencjonowania następnich generacji/DATA ANALYSIS FROM THE NEXT GENERATION SEQUENCING TECHNOLOGY	dr hab. Mostafa Nassar	wykłady/ćwiczenia	udostępnianie materiałów uczniom za pośrednictwem poczty elektronicznej i rekomendowanie dodatkowych materiałów do nauki - Prezentacje studentów (praca zespołowa) dla wybranych tematów. Nauczanie, monitorowanie i omawianie ich osiągnięć w celu oceny ich za pośrednictwem sesji Skype.
Data mining/ DATA MINING	dr hab. Mostafa Nassar	wykłady/ćwiczenia	udostępnianie materiałów uczniom za pośrednictwem poczty elektronicznej i rekomendowanie dodatkowych materiałów do nauki - Prezentacje studentów (praca zespołowa) dla wybranych tematów. Nauczanie, monitorowanie i omawianie ich osiągnięć w celu oceny ich za pośrednictwem sesji Skype.
Filogenetyka molekularna/ MOLECULAR PHYLOGENETICS	dr Tomasz Strzała	wykłady/ćwiczenia	studenci będą zobowiązani do przygotowania projektu na podstawie udostępnionych materiałów z wykładów i zajęć praktycznych. Podczas zajęć praktycznych uczniowie analizują dane zgodnie z otrzymanymi podręcznikami i przygotowują raporty z poszczególnych zajęć.

Pakiety statystyczne/STATISTICAL PACKAGES	prof. dr hab. Joanna Szyda	wykłady/ćwiczenia	wykład interaktywny, konsultacje interaktywne, konsultacje emailowe, pdf wykładu na stronie internetowej
Linux - środowisko i narzędzia programowania/ LINUX SYSTEM, APPLICATIONS AND PROGRAMMING TOOLS	dr hab. Mostafa Nassar	wykłady/ćwiczenia	udostępnianie materiałów uczniom za pośrednictwem poczty elektronicznej i rekomendowanie dodatkowych materiałów do nauki - Prezentacje studentów (praca zespołowa) dla wybranych tematów. Nauczanie, monitorowanie i omawianie ich osiągnięć w celu oceny ich za pośrednictwem sesji Skype.
Języki programowania I/ PROGRAMMING LANGUAGES I	dr hab. Mostafa Nassar	wykłady/ćwiczenia	Udostępnianie materiałów uczniom za pośrednictwem poczty elektronicznej i rekomendowanie dodatkowych materiałów do nauki - Prezentacje studentów (praca zespołowa) dla wybranych tematów. Nauczanie, monitorowanie i omawianie ich osiągnięć w celu oceny ich za pośrednictwem sesji Skype.
Narzędzia bioinformatyczne w ochronie zwierząt ex situ/ BIOINFORMATIC TOOLS IN EX-SITU ANIMAL PROTECTION	dr Tomasz Strzała	wykłady/ćwiczenia	Studenci będą zobowiązani do przygotowania projektu na podstawie udostępnionych materiałów z wykładów i zajęć praktycznych. Podczas zajęć praktycznych uczniowie analizują dane zgodnie z otrzymanymi podręcznikami i przygotowują raporty z poszczególnych zajęć.
Techniki analityczne w hydrobiologii/ ANALYTICAL TECHNIQUES IN HYDROBIOLOGY	dr Magdalena Senze / dr inż. Monika Kowalska-Górska	wykłady/ćwiczenia	projekty i / lub prezentacje przygotowane przez studentów
Higiena i dobrostan zwierząt/ ANIMAL HYGIENE AND WELFARE	dr n. wet. Przemysław Cwynar	wykłady/ćwiczenia	udostępnianie wybranych źródeł i / lub materiałów dydaktycznych studentom Erasmusa za pośrednictwem poczty elektronicznej; Studenci będą zobowiązani do przygotowania projektu i / lub napisania eseju dotyczącego wybranych tematów; zadanie musi być wykonane przez studentów na czas i zostanie ocenione przez nauczyciela akademickiego na podstawie oceny końcowej

Biologia i gospodarowanie zwierzyną łowną/ BIOLOGY AND WILDLIFE MANAGEMENT	dr n. wet. Przemysław Cwynar	wykłady/ćwiczenia	udostępnianie wybranych źródeł i / lub materiałów dydaktycznych studentom Erasmusa za pośrednictwem poczty elektronicznej; Studenci będą zobowiązani do przygotowania projektu i / lub napisania eseju dotyczącego wybranych tematów; zadanie musi być wykonane przez studentów na czas i zostanie ocenione przez nauczyciela akademickiego na podstawie oceny końcowej
Dobrostan zwierząt w ogrodach zoologicznych/ ANIMAL WELFARE IN ZOOLOGICAL GARDENS	dr n. wet Przemysław Cwynar	wykłady/ćwiczenia	udostępnianie wybranych źródeł i / lub materiałów dydaktycznych studentom Erasmusa za pośrednictwem poczty elektronicznej; Studenci będą zobowiązani do przygotowania projektu i / lub napisania eseju dotyczącego wybranych tematów; zadanie musi być wykonane przez studentów na czas i zostanie ocenione przez nauczyciela akademickiego na podstawie oceny końcowej
Bioetyka/ BIOETHICS	dr n. wet Przemysław Cwynar	wykłady/ćwiczenia	udostępnianie wybranych źródeł i / lub materiałów dydaktycznych studentom Erasmusa za pośrednictwem poczty elektronicznej; Studenci będą zobowiązani do przygotowania projektu i / lub napisania eseju dotyczącego wybranych tematów; zadanie musi być wykonane przez studentów na czas i zostanie ocenione przez nauczyciela akademickiego na podstawie oceny końcowej
Zwierzęta ogrodów zoologicznych/ ANIMALS IN ZOOLOGICAL GARDENS	dr n. wet. Przemysław Cwynar	wykłady/ćwiczenia	udostępnianie wybranych źródeł i / lub materiałów dydaktycznych studentom Erasmusa za pośrednictwem poczty elektronicznej; Studenci będą zobowiązani do przygotowania projektu i / lub napisania eseju dotyczącego wybranych tematów; zadanie musi być wykonane przez studentów na czas i zostanie ocenione przez nauczyciela akademickiego na podstawie oceny końcowej

Metody analityczne w ekotrofologii/ ANALYTICAL METHODS APPLIED IN ECOTROPHOLOGY	dr Maja Słupczyńska	wykłady/ćwiczenia	zajęcia z przedmiotu prowadzone będą z wykorzystaniem Platformy Google Gsuite. Wykłady prezentacja poprzez aplikację Google Meet - dzielenie się prezentacją oraz kontakt głosowy. Ćwiczenia prezentacja poprzez aplikację Google Meet - dzielenie się prezentacją oraz kontakt głosowy, aplikacja Classroom - zadania, projekty, testy z ograniczonym czasem realizacji. Dodatkowo w Classroomie udostępnione zostaną materiały do nauki indywidualnej - rozszerzone wersje prezentacji z komentarzami do każdego slajdu, instrukcje do rozwiązywania ćwiczeń, tematy do opracowania w formie prezentacji, dostępne materiały online itp.
Podstawy bioinformatyki/ BASICS OF BIOINFORMATICS	prof. dr hab. inż. Joanna Szyda	wykłady/ćwiczenia	wykład interaktywny, konsultacje interaktywne, konsultacje emailowe, pdf wykładu na stronie internetowej
Zachowanie się zwierząt/ BEHAVIOUR OF ANIMALS	dr hab. inż. Wojciech Kruszyński	wykłady/ćwiczenia	udostępnianie materiałów dydaktycznych za pośrednictwem poczty elektronicznej i polecenie dodatkowych źródeł do nauki. Studenci będą musieli napisać esej / przygotować prezentację na wybrany przez nich temat; esej musi zostać wykonany i nadesłany na czas. W przypadku dłuższej niezdolności do wykonywania normalnych zajęć przeprowadzony zostanie dodatkowy test on-line jako dodatkowa podstawa oceny końcowej.
Bioindykacja/ BIOINDICATION	dr Przemysław Pokorny	wykłady/ćwiczenia	Przesłanie prezentacji z komentarzami i materiałów źródłowych. Przygotowanie prezentacji/opracowania na podstawie przesłanych materiałów, wykonanie obliczeń na podstawie przesłanych danych
Ekotoksykologia/ ECOTOXICOLOGY	dr hab. Sebastian Opaliński	wykłady	Classroom i Google Meet, wszystkie niezbędne materiały dydaktyczne będą dostępne na platformie Google G Suite.
Ewolucjonizm/ EVOLUTIONISM	prof. dr hab. Leonid Rekovets	wykłady/ćwiczenia	wideokonferencja/prezentacje
Podstawy analityki laboratoryjnej/ FUNDAMENTALS OF LABORATORY ANALYTICS	dr hab. inż. Sebastian Opaliński	wykłady	Classroom i Google Meet, wszystkie niezbędne materiały dydaktyczne będą dostępne na platformie Google G Suite.

Genetyka/GENETICS	dr Tomasz Strzała	wykłady/ćwiczenia	studenci otrzymają materiały z wykładów do pracy i przygotowują prezentację na wybrane tematy. Podczas zajęć praktycznych uczniowie będą rozwiązywać zadania dostarczone przez nauczyciela i wysyłać raporty z poszczególnych zajęć.
Zoologia bezkręgowców II/ INVERTEBRATE ZOOLOGY II	prof. dr hab. Joanna Mąkol	wykłady/ćwiczenia	materiały (prezentacje i artykuły w czasopismach) będą wysyłane bezpośrednio do studenta za pośrednictwem poczty elektronicznej lub za pomocą platformy GSuite; dyskusja i test końcowy - z wykorzystaniem wyżej wymienionych narzędzi
Teriologia/ MAMMALOGY	dr Tomasz Kokurewicz	ćwiczenia	projekty i / lub prezentacje przygotowane przez studentów na podstawie wcześniej wybranych tematów przesłanych przez nauczyciela. Indywidualna praca studentów. Dyskusja i komunikacja za pośrednictwem wideokonferencji w ZOOM lub Hangouts oraz przy użyciu standardowych narzędzi internetowych (e-mail, Messenger, WhatsApp). Uczniowie będą oceniani przez nauczyciela na podstawie ich pracy przesłanej przez komunikatory internetowe.
Praca inżynierska/ Final Project	dr Tomasz Kokurewicz	ćwiczenia	Materiał do „Projektu końcowego” został zebrany w terenie w listopadzie 2019 r., styczniu i marcu 2020 r. Opracowanie wyników, dyskusja i napisanie manuskryptu są możliwe na odległość za pośrednictwem wideokonferencji w ZOOM lub Hangoutach i przy użyciu standardowych narzędzi internetowych (e-mail, Messenger, WhatsApp).
Praktyka	dr Tomasz Kokurewicz	praktyka	Praktyki w ramach „Projektu końcowego” pod moim nadzorem (dwa semestry w roku akademickim 2019/2020). Staże są możliwe zdalnie poprzez wideokonferencje w ZOOM lub Hangoutach i przy użyciu standardowych komunikatorów (e-mail, Messenger, WhatsApp).
Monitoring środowiska wodnego/ MONITORING OF ENVIRONMENTAL PROTECTION	dr Magdalena Senze	wykłady/ćwiczenia	projekty i / lub prezentacje przygotowane przez studentów

Ochrona przyrody i środowiska/ NATURE AND ENVIRONMENTAL CONSERVANCY	dr hab. Grzegorz Zaleśny	wykłady	udostępnianie źródeł za pośrednictwem poczty elektronicznej lub dysku Google, przygotowywanie prezentacji / esejów
Fizjologia żywienia/ PHYSIOLOGY OF NUTRITION	dr Maja Słupczyńska	wykłady/ćwiczenia	zajęcia z przedmiotu prowadzone będą z wykorzystaniem Platformy Google Gsuite. Wykłady prezentacja poprzez aplikację Google Meet - dzielenie się prezentacją oraz kontakt głosowy. Ćwiczenia prezentacja poprzez aplikację Google Meet - dzielenie się prezentacją oraz kontakt głosowy, aplikacja Classroom - zadania, projekty, testy z ograniczonym czasem realizacji. Dodatkowo w Classroomie udostępnione zostaną materiały do nauki indywidualnej - rozszerzone wersje prezentacji z komentarzami do każdego slajdu, instrukcje do rozwiązywania ćwiczeń, tematy do opracowania w formie prezentacji, dostępne materiały online itp.
Techniki hodowli komórkowej i tkankowej/ TECHNIQUES OF CELL AND TISSUE CULTURES	dr hab. Wojciech Kruszyński	wykłady/ćwiczenia	udostępnianie materiałów dydaktycznych za pośrednictwem poczty elektronicznej i polecanie dodatkowych źródeł do nauki. Studenci będą musieli napisać esej / przygotować prezentację na wybrany przez nich temat; esej musi zostać wykonany i nadesłany na czas. W przypadku dłuższej niezdolności do wykonywania normalnych zajęć przeprowadzony zostanie dodatkowy test on-line jako dodatkowa podstawa oceny końcowej
Żywnienie zwierząt a jakość produktów/ ANIMAL NUTRITION AS MODIFIER OF FOOD	dr Maja Słupczyńska	wykład/ćwiczenia	zajęcia z przedmiotu prowadzone będą z wykorzystaniem Platformy Google Gsuite. Wykłady prezentacja poprzez aplikację Google Meet - dzielenie się prezentacją oraz kontakt głosowy. Ćwiczenia prezentacja poprzez aplikację Google Meet - dzielenie się prezentacją oraz kontakt głosowy, aplikacja Classroom - zadania, projekty, testy z ograniczonym czasem realizacji. Dodatkowo w Classroomie udostępnione zostaną materiały do nauki indywidualnej - rozszerzone wersje prezentacji z komentarzami do każdego slajdu, instrukcje do rozwiązywania ćwiczeń, tematy do opracowania w formie prezentacji, dostępne materiały online itp.

Genetyka i genetyczne modyfikacje żywności/ GENETICS AND GENETIC MODIFICATION OF FOOD	dr Tomasz Strzała	wykład/ćwiczenia	studenci otrzymają materiały z wykładów do pracy i przygotowują prezentację na wybrane tematy. Podczas zajęć praktycznych uczniowie będą rozwiązywać zadania dostarczone przez nauczyciela i wysyłać raporty z poszczególnych zajęć.
Procesy uzdatniania wody/ WATER TREATMENT PROCESSES	dr inż.Monika Kowalska-Górska	wykłady/ćwiczenia	udostępnianie wybranych źródeł za pośrednictwem poczty elektronicznej; każdy uczeń musi wysłać 3 propozycje prezentacji, z które będą musiały zostać przygotować i wysłane na e-mail w celu sprawdzenia. Komunikacja za pośrednictwem poczty elektronicznej
Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo/ ANIMAL NUTRITION AND FEED SCIENCE	dr Maja Słupczyńska	wykłady/ćwiczenia	zajęcia z przedmiotu prowadzone będą z wykorzystaniem Platformy Google Gsuite. Wykłady prezentacja poprzez aplikację Google Meet - dzielenie się prezentacją oraz kontakt głosowy. Ćwiczenia prezentacja poprzez aplikację Google Meet - dzielenie się prezentacją oraz kontakt głosowy, aplikacja Classroom - zadania, projekty, testy z ograniczonym czasem realizacji. Dodatkowo w Classroomie udostępnione zostaną materiały do nauki indywidualnej - rozszerzone wersje prezentacji z komentarzami do każdego slajdu, instrukcje do rozwiązywania ćwiczeń, tematy do opracowania w formie prezentacji, dostępne materiały online itp.
Biotechniki rozrodu zwierząt/ BIOTECHNIQUES IN ANIMAL REPRODUCTION	dr hab. Wojciech Kruszyński	wykład/ćwiczenia	udostępnianie materiałów dydaktycznych za pośrednictwem poczty elektronicznej i polecenie dodatkowych źródeł do nauki. Studenci będą musieli napisać esej / przygotować prezentację na wybrany przez nich temat; esej musi zostać wykonany i nadesłany na czas. W przypadku dłuższej niezdolności do wykonywania normalnych zajęć przeprowadzony zostanie dodatkowy test on-line jako dodatkowa podstawa oceny końcowej.

Systemy informatyczne wspomagające hodowlę/ COMPUTER SCIENCE APPLIED TO ANIMAL BREEDING	dr hab. Mostafa Nassar	wykład/ćwiczenia	udostępnianie materiałów uczniom za pośrednictwem poczty elektronicznej i rekomendowanie dodatkowych materiałów do nauki - Prezentacje studentów (praca zespołowa) dla wybranych tematów. Nauczanie, monitorowanie i omawianie ich osiągnięć w celu oceny ich za pośrednictwem sesji Skype.
Ekologia zwierząt lądowych/ ECOLOGY OF TERRESTRIAL ANIMALS	dr Elżbieta Kowalska	wykłady/ćwiczenia	udostępnianie materiałów dydaktycznych i wybranych źródeł za pośrednictwem poczty elektronicznej; każdy uczeń powinien opracować projekt (esej i prezentację) na określony temat
Ochrona środowiska/ ENVIRONMENT PROTECTION	dr inż. Monika Kowalska-Górska	wykłady/ćwiczenia	udostępnianie wybranych źródeł za pośrednictwem poczty elektronicznej; każdy uczeń musi wysłać 3 propozycje prezentacji, z które będą musiały zostać przygotować i wysłane na e-mail w celu sprawdzenia. Komunikacja za pośrednictwem poczty elektronicznej
Biologia mleka/ MILK BIOLOGY	dr inż. Anna Zielak-Steciwko	wykład/ćwiczenia	udostępnienie konspektów wykładów i ćwiczeń i materiałów wykładowych (prezentacje treści przedmiotu wraz komentarzami) za pośrednictwem uczelnianej poczty elektronicznej, opracowanie przez studentów zagadnień w formie opisowej, zadań i testu. Zajęcia będą prowadzone z wykorzystaniem platformy google GSuite (Classroom i Hangouts Meet). Cyklicznie będą udostępniane materiały dydaktyczne, w tym webinary związane z omawianym tematem, protokoły typu "know how" opisujące szczegółowe ćwiczenia. Efekty uczenia się zostaną zweryfikowane przy użyciu testów online (test z ograniczonym czasem realizacji) oraz na podstawie sprawozdań.
Nowoczesne systemy i techniki żywienia zwierząt/ MODERN SYSTEMS AND TECHNIQUES OF LIVESTOCK FEEDING	dr Maja Słupczyńska	wykłady/ćwiczenia	zajęcia z przedmiotu prowadzone będą z wykorzystaniem Platformy Google Gsuite. Wykłady prezentacja poprzez aplikację Google Meet - dzielenie się prezentacją oraz kontakt głosowy. Ćwiczenia prezentacja poprzez aplikację Google Meet - dzielenie się prezentacją oraz kontakt głosowy, aplikacja Classroom - zadania, projekty, testy z ograniczonym czasem realizacji. Dodatkowo w Classroomie udostępnione zostaną materiały do nauki indywidualnej - rozszerzone wersje

			prezentacji z komentarzami do każdego slajdu, instrukcje do rozwiązywania ćwiczeń, tematy do opracowania w formie prezentacji, dostępne materiały online itp.
Nowe odkrycia w genetyce i hodowli zwierząt/ NEW DEVELOPMENTS IN ANIMAL GENETICS AND BREEDING	dr hab. Inż. Magdalena ZatońDobrowolska	wykłady/ćwiczenia	udostępnianie materiałów dydaktycznych za pośrednictwem poczty elektronicznej; każdy uczeń powinien opracować projekt (esej i prezentację) na określony temat
Żywienie koni/ OPTIMIZATION OF THE NUTRITION OF HORSES	dr Anna Szuba-Trznadel	wykłady/ćwiczenia	komunikacja za pośrednictwem poczty elektronicznej (studenci przygotowują projekt i piszą esej)
Parazytologia/ PARASITOLOGY	dr hab. Grzegorz Zaleśny	wykłady	udostępnianie źródeł za pośrednictwem poczty elektronicznej lub dysku Google, przygotowywanie prezentacji / esejów
Biologia mleka/ MILK BIOLOGY	dr inż. Anna Zielak-Steciwo	wykład/ćwiczenia	udostępnienie konspektów wykładów i ćwiczeń i materiałów wykładowych (prezentacje treści przedmiotu wraz komentarzami) za pośrednictwem uczelnianej poczty elektronicznej, opracowanie przez studentów zagadnień w formie opisowej, zadań i testu. Zajęcia będą prowadzone z wykorzystaniem platformy google GSuite (Classroom i Hangouts Meet). Cyklicznie będą udostępniane materiały dydaktyczne, w tym webinary związane z omawianym tematem, protokoły typu "know how" opisujące szczegółowe ćwiczenia. Efekty uczenia się zostaną zweryfikowane przy użyciu testów online (test z ograniczonym czasem realizacji) oraz na podstawie sprawozdań.
Nowoczesne systemy i techniki żywienia zwierząt/ MODERN SYSTEMS AND TECHNIQUES OF LIVESTOCK FEEDING	dr Maja Słupczyńska	wykłady/ćwiczenia	zajęcia z przedmiotu prowadzone będą z wykorzystaniem Platformy Google Gsuite. Wykłady prezentacja poprzez aplikację Google Meet - dzielenie się prezentacją oraz kontakt głosowy. Ćwiczenia prezentacja poprzez aplikację Google Meet - dzielenie się prezentacją oraz kontakt głosowy, aplikacja Classroom - zadania, projekty, testy z ograniczonym czasem realizacji. Dodatkowo w Classroomie udostępnione zostaną materiały do nauki indywidualnej - rozszerzone wersje prezentacji z komentarzami do każdego slajdu, instrukcje do rozwiązywania ćwiczeń, tematy do opracowania w formie prezentacji, dostępne materiały online itp.

Fizjologia trawienia i wchłaniania/ PHYSIOLOGY OF DIGESTION AND ABSORPTION	dr Maja Słupczyńska	wykłady/ćwiczenia	zajęcia z przedmiotu prowadzone będą z wykorzystaniem Platformy Google Gsuite. Wykłady prezentacja poprzez aplikację Google Meet - dzielenie się prezentacją oraz kontakt głosowy. Ćwiczenia prezentacja poprzez aplikację Google Meet - dzielenie się prezentacją oraz kontakt głosowy, aplikacja Classroom - zadania, projekty, testy z ograniczonym czasem realizacji. Dodatkowo w Classroomie udostępnione zostaną materiały do nauki indywidualnej - rozszerzone wersje prezentacji z komentarzami do każdego slajdu, instrukcje do rozwiązywania ćwiczeń, tematy do opracowania w formie prezentacji, dostępne materiały online itp.
Genetyka populacji zwierząt gospodarskich/POPULATION GENETICS OF BREEDING ANIMALS	dr hab. inż. Magdalena ZatońDobrowolska	wykłady/ćwiczenia	udostępnianie materiałów dydaktycznych za pośrednictwem poczty elektronicznej; każdy uczeń powinien opracować projekt (esej i prezentację) na określony temat

Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności

Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za przedmiot	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć prowadzona zdalnie (wyk/ćw/lab lub inne)	Sposób zdalnego prowadzenia zajęć (np. kurs na platformie Moodle, wideokonferencja, przygotowanie projektu/prezentacji na podstawie udostępnionych informacji itd.)
prof. dr hab. Rymowicz Waldemar	Biotechnological methods in environmental protection	wyk/ćw	Wykład materiały udostępnione studentom poprzez uczelnianego maila. Studenci opracowują zagadnienia dotyczące wykorzystania metod biotechnologicznych w ochronie środowiska. Ćwiczenia praktyczne w laboratorium zblokowane po zniesieniu zawieszenia zajęć w siedzibie UPWr
dr inż. Pawłowicz Paweł	Chemical and instrumental methods of food analysis	wyk/ćw	udostępnione materiały w plikach pdf, kontakt mailowy i przez Google drive
dr hab. Łaba Wojciech	Enzymology	wyk/ćw	materiał przekazywany partiami - wykład w formie prezentacji, zagadnienia do opracowania wraz ze wskazaniem materiałów źródłowych, lista pytań, interakcja poprzez e-mail

dr inż. Połomska Xymena	General microbiology	wyk/ćw	zajęcia prowadzone przez Google Hangout i materiały na google OneDrive
dr inż. Paśławska Marta	Mechanical processes in bioprocess engineering	wyk/ćw	wykład w formie prezentacji, spotkania na platformie Google Meet lub Skype zgodnie z planem.
dr hab. Michalska-Ciechanowska Anna, prof. uczelni	Food antioxidants	wyk	wykład w formie prezentacji ppt, studenci przygotowują projekt do dyskusji (obrony) na Skype
prof. dr hab. Robak Małgorzata	Gmo advantages and disadvantages	wyk	Na bieżąco (co tydzień) przesyłam im materiał i polecenia na maila
dr Dobrowolski Adam	Molecular biology	wyk/ćw	materiały dla studentów an google drive/moodle, filmy instruktażowe z jove lub youtube, spotkania online
prof. dr hab. Olejniczak Teresa	Food analysis ii	wyk/ćw	Według planu laboratorium mają zaczynać w połowie kwietnia (od 8 tygodnia). Wykład przy niepełnej grupie na podstawie podręcznika Food Analysis, pisemnie odpowiedzi na pytania
dr hab. Korzeniowska Małgorzata, prof. uczelni	Meat technology	wyk/ćw	wykład w formie prezentacji ppt, spotkania na platformie Google Meet zgodnie z planem studiów, ćwiczenia praktyczne w laboratorium zblokowane po zniesieniu zawieszenia zajęć w siedzibie UPWr
dr hab. Kolniak-Ostek Joanna, prof. uczelni	Technological planning in food industry	lab	ćwiczenia poprzez platformę Moodle WBiNoŻ
prof. dr hab. Figiel Adam	Theory of machines and equipment for food industry II	wyk/ćw	wykład w formie prezentacji ppt oraz ćwiczenia obliczeniowe przy użyciu Google Hangouts, ćwiczenia praktyczne zblokowane po zniesieniu zawieszenia zajęć lub zastąpione spotkaniem online z przygotowanymi filmami lub zdjęciami z hali maszyn
dr inż. Salejda Anna	Food safety and quality management	wyk/ćw	wykłady + ćwiczenia poprzez platformę Moodle WBiNoŻ
dr inż. Piotrowska Ewa	Food policy	wyk	spotkania na platformie Google Meet, raporty WHO, przygotowanie prezentacji ppt

prof. dr hab. Gil Zygmunt	Applied statistics	wyk/ćw	realizacja programu poprzez kontakt mailowy- przesyłanie materiałów i zadań do opracowania
prof. dr hab. Gil Zygmunt	Cereal technology	wyk/ćw	realizacja programu poprzez kontakt mailowy- przesyłanie materiałów i zadań do opracowania
dr hab. Szumny Antoni, prof. uczelni	Chemistry of natural compounds	wyk	zdalne wykłady w aplikacji MS Teams lub Meet, z wykorzystaniem przesłanych materiałów
dr hab. Szumny Antoni, prof. uczelni	Organic chemistry	wyk/ćw	zdalne wykłady oraz ćwiczenia: część teoretyczna w aplikacji MS Teams lub Meet, z wykorzystaniem przesłanych materiałów

Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji

Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za przedmiot	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć prowadzona zdalnie (wyk/ćw lub inne)	Sposób zdalnego prowadzenia zajęć (np. kurs na platformie Moodle, videokonferencja, przygotowanie projektu/prezentacji na podstawie udostępnionych informacji itd.)
Magdalena Zienowicz / Walter Ewa	Designing of Landscape Architecture Objects III – Alternative Greenery	wykłady + ćwiczenia	platforma Google G Suite - Gmail, Google Meet, Google Dysk
Ewa Podhajska	Designing of Landscape Architecture Objects I	wykłady + ćwiczenia	udostępniona platforma Google/Classroom; formy: weryfikacja obecności, wykład, zadania, weryfikacja zadań
Marta Weber	Green Architecture	wykłady + ćwiczenia	spotkania na platformie Skype; przesłanie mailem semestralnego zadania dla studentów; konsultacje mailowe i na Skype; sprawdzenie wiedzy teoretycznej w formie kolokwium on-line jeśli tylko okaże się to możliwe do opracowania
Anna Borcz	Painting in the Landscape Architecture	wykłady + ćwiczenia	Za pomocą poczty elektronicznej wysyłanie i omówienie prezentacji danego zagadnienia, dyskusja na temat ćwiczeń przez Skype, wysyłanie zdjęć obrazów do korekty przez studenta, ewentualnie krótkich filmów

Anna Bocheńska-Skałeczka	Shaping of Urban Landscape	wykłady + ćwiczenia	udostępniony dysk Google z materiałami, kontakt mailowy oraz przez Skype w godzinach zajęć wg planu
Anna Bocheńska-Skałeczka	Social Aspects of Shaping Urban Landscape	wykłady + ćwiczenia	udostępniony dysk Google z materiałami, kontakt mailowy oraz przez Skype w godzinach zajęć wg planu
Łukasz Pardela	Visualization of Landscape Architecture Objects	wykłady + ćwiczenia	Google Drive z cyklicznym przesyłaniem zajęć, sprawdzaniem bieżących postępów i aktywności (instruktaż filmowy do ćwiczeń i wykładu, konsultacja z nagraniem, e-mail)
Wojciech Kilian	Computer Aided Design	wykłady + ćwiczenia	kontakt ze studentami za pomocą narzędzia Google Meet oraz Skype
Radosław Tadko / Rafał Idzikowski	Concrete Structures I and II	wykłady + ćwiczenia	Aplikacji Google Classroom - materiały dydaktyczne w postaci zestawu norm Eurokod w j. angielskim oraz 80-stronnicowy przewodnik w j. angielskim, który pełni rolę skryptu. Dodatkowo wkrótce zostanie dodany plik w formie wideo, stanowiący instrukcję obsługi jednego z programów do obliczeń statycznych. Student otrzymał więc możliwość zadawania pytań, wideokonferencji czy wymiany plików
Andrzej Pawłowski	Foundation Engineering	wykłady + ćwiczenia	wykłady: Prezentacje <i>Powerpoint</i> z głosowym komentarzem, wykorzystanie platformy <i>Google Meet</i> , jeżeli jej opanowanie będzie możliwe w krótkim czasie (alternatywnie Skype). ćwiczenia: prezentacja przykładowych obliczeń, konsultacje poprzez dostępne środki komunikacji- mail, czat, telefon, korekta nadesłanych obliczeń, przesyłanie innych materiałów pomocniczych.
Małgorzata Meissner	General Mechanics	wykłady + ćwiczenia	wideokonferencja z wykorzystaniem aplikacji Google Meet, przesyłanie wykonanych przez studentów projektów w postaci skanów

Małgorzata Meissner	Strength of Materials II	wykłady + ćwiczenia	wideokonferencja z wykorzystaniem aplikacji Google Meet, przesyłanie wykonanych przez studentów projektów w postaci skanów
Adam Balawajder / Filip Zakęś	Structural Mechanics I	wykłady + ćwiczenia	audio/video prezentacje zamieszczane co tydzień na wirtualnym dysku ONEDRIVE udostępnione studentom, zaliczenie na podstawie ćwiczeń domowych wydawanych i sprawdzanych drogą mailową
Grzegorz Jóźków	Adjustment Theory II	wykłady + ćwiczenia	indywidualny kontakt przez email i Skype (udostępnianie ekranu w celu omówienia zadań i sposobu ich rozwiązania), zdalne sprawdziany (wyniki przesyłane przez email lub w razie możliwości z wykorzystaniem narzędzie G Suite).
Piotr Gołuch	Digital Photogrammetry	wykłady + ćwiczenia	aplikacje z platformy Google G Suite do pracy zdalnej
Krzysztof Sośnica / Grzegorz Bury	Geodetic Reference Frames	wykłady + ćwiczenia	Google Hangouts
Ryszard Deszcz	Mathematical Analysis II	wykłady + ćwiczenia	Przekazywanie materiałów do kolejnych zajęć w formie prezentacji PDF, a w szczególności zadań do samodzielnego rozwiązania. Studenci będą przysyłać rozwiązania wybranych zadań; informacje zwrotne dotyczące rozwiązań zadań. Konsultacje - kontakt e-mail.
Marek Trojanowicz / Drożdżewski Marek	Physical Geodesy	wykłady + ćwiczenia	zadanie projektowe + konsultacje poprzez Google Hangouts
Przemysław Tymków / Kamil Smolak	Programming in GIS	wykłady + ćwiczenia	Google Classroom – zarówno wykłady i ćwiczenia są udostępniane w formie interaktywnej, podczas której student na bieżąco rozwiązuje zadania (programuje)
Krzysztof Sośnica / Dariusz Strugarek	Satellite Missions in Geodesy	wykłady + ćwiczenia	Studenci otrzymają prezentacje z nagraniem dźwiękiem, listy zadań do wykonania z komentarzami, napisanie kartkówki online i tematy projektu do realizacji

Marek Furmankiewicz	Economic Geography	wykłady + ćwiczenia	indywidualna korespondencja e-mail i konsultacje przez Internet. Dokumentowanie ćwiczeń pisemnych
Janusz Kuchmister / Wojciech Sowa	Geodesy and Cartography	wykłady + ćwiczenia	materiały udostępniane przez dysk Google, ćwiczenia projektowe do wykonania samodzielnie, do konsultacji mailowej. Konsultacje projektów indywidualnie ze studentami mailowo lub przez komunikator Skype.
Marian Kachniarz	Regional and Local Economy, Territorial Marketing	wykłady + ćwiczenia	platforma Google Classroom; Pliki av
Łukasz Kuta	Occupational Hazard	wykłady + ćwiczenia	Skype, Hangouts, e-mail
Szymon Szewrański	Environmental Management	wykłady + ćwiczenia	Slack - konsultacje pisemne, Meet videokonferencja, projekt indywidualny w oparciu o metodę EMAS EASY, raport LCA
Tomasz Tymiński / Beata Malczewska	Fluid Mechanics	wykłady + ćwiczenia	platforma Moodle; udostępnienie informacji/ przygotowanie ćwiczeń/wideokonferencja/test weryfikujący umiejętności

Wydział Medycyny Weterynaryjnej

Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za przedmiot	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć prowadzona zdalnie (wyk/ćw lub inne)	Sposób zdalnego prowadzenia zajęć (np. kurs na platformie Moodle, videokonferencja, przygotowanie projektu/prezentacji na podstawie udostępnionych informacji itd.)
Maciej Janeczek	Animal anatomy II	wykłady w formie pdf, opracowanie ćwiczeń w postaci materiałów, zdjęć i filmów.	Platforma European Association of Veterinary Anatomist z wykładami, ćwiczeniami i atlasami (min 3D). https://www.eava.eu.com/activities/online-resources/ Platforma utworzona przez europejskie Wydziały w odpowiedzi na epidemię, własne wykłady w postaci pdf uzupełniona filmami. Materiały ćwiczeniowe (word lub pdf.) uzupełniona własnymi filmami.
Maciej Ugorski	Biochemistry I	wykłady i ćwiczenia	Kurs na platformie EduWet prezentacje zadania; wykłady i ćwiczenia prowadzone w formie videokonferencji program

			Google Meets lub Hangouts; testy, zadania, materiały dodatkowe Google Classroom
Grzegorz Zaleśny	Biology	wyk/ćw	google drive, udostępnianie materiałów, przygotowanie prezentacji
Jacek Markowski	IT	ćwiczenia - projekt komunikacyjny w pracy zespołowej	Od pierwszych zajęć face to face kurs na platformie Moodle (CKnO). Studenci uformowali czteroosobowe zespoły, wybrali lidera grupy, mają ustalone terminy realizacji zadań i sposoby relacjonowania tej realizacji na platformie; oceniane indywidualnie listy dyskusyjne, oceniane grupowo listy dyskusyjne, jasno ustalone warunki zaliczenia. Efektem praktycznym realizacji projektu będzie przygotowany film na podstawie zatwierdzonego scenariusza. Wszyscy studenci kursu pełną rolę oceniającego w projektach innych grup. Cała komunikacja odbywa się poprzez platformę.
Maciej Zacharski	General and veterinary genetics	wykłady i ćwiczenia	Kurs na platformie EduWet prezentacje zadania; wykłady i ćwiczenia prowadzone w formie wideokonferencji program Google Meets lub Hangouts; testy, zadania, materiały dodatkowe Google Classroom
Piotr Kuropka	Histology and embryology II	Wykłady i ćwiczenia	Platforma EDUWET. Udostępnione pełne prezentacje z wykładów, materiały do ćwiczeń w formie tekstowej oraz zestawów nowych zdjęć histologicznych, skrypt w języku polskim i łacinie, testy sprawdzające postępy w nauce, stały kontakt mailowy z prowadzącymi zajęcia.
Aleksander Chrószcz	Veterinary history and deontology	Wykłady i ćwiczenia	Przesyłane prezentacje i artykuły
dr Robert Karczmarczyk	Professional ethics	wykłady	wideokonferencja Hangouts Meet
Alber Czerski	Animal physiology II	Wykłady/ćwiczenia	Ćwiczenia - materiały informacyjne umieszczane na EDUWET i wysyłane pocztą elektroniczną. Prowadzenie ćwiczeń w formie konspektów. Wykorzystanie programu Classroom do nauki i weryfikacji postępów studenta. Wykłady - materiały informacyjne podane na platformie EDUWET, wideokonferencja dla chętnych studentów

Anna Chełmońska-Soyta	Veterinary immunology	Wykłady i ćwiczenia	wykłady: film (nagrany przy pomocy np.. Obs studio) umieszczony na dysku google lub Eduwecie ćwiczenia:gmailuhangout lub darmowej wersji cisco webex do tworzenia webinarów plus umieszczanie materiałów na eduwecie i google
Jarosław Król	Veterinary microbiology II	Wykłady; ćwiczenia - tylko teoria	Platforma Google Gsuite lub EduWet
Aleksandra Pliszcak-Król	Pathophysiology I	Wykłady	Platforma Google Gsuite lub EduWet
Maja Słupczyńska	Animal nutrition and feed quality	Lectures/Practicals	Zajęcia z przedmiotu prowadzone będą z wykorzystaniem Platformy Google Gsuite. Wykłady - jako wykłady w czasie rzeczywistym - w wymiarze zgodnym z programem studiów - prezentacja poprzez aplikację Google Meet - dzielenie się prezentacją oraz kontakt głosowy. Ćwiczenia - w wymiarze zgodnym z programem studiów - w czasie rzeczywistym prezentacja poprzez aplikację Google Meet - dzielenie się prezentacją oraz kontakt głosowy, aplikacja Classroom - zadania, projekty, testy z ograniczonym czasem realizacji - dla każdego studenta z grupy indywidualnie. Dodatkowo w Classroomie udostępnione zostaną materiały do nauki indywidualnej - rozszerzone wersje prezentacji z komentarzami do każdego slajdu, instrukcje do rozwiązywania ćwiczeń, dostępne materiały online itp. Przebieg lekcji może być komentowany przez prowadzącego i przez uczniów. Efekty uczenia się zostaną zweryfikowane przez: ocenę oddanych przez studentów zadań obliczeniowych, projektów, ocenę uzyskaną z testów dotyczących tematyki wykładów i ćwiczeń.
Jolanta Piekarska	Parasitology and invasiology I	wykłady i ćwiczenia	materiały umieszczane na platformie EDUWET, czaty z grupami studentów , przekazywanie zagadnień do opracowania, omawianie zagadnień na czatach
Anna Rząsa	Technologies in animal production	ćwiczenia i wykłady	na platformie Moodle, wykłady w formie wideokonferencji, wszyscy studenci dostali już zadania do samodzielnego przygotowania.

Joanna Tunikowska	Surgery and anaesthesiology	wykłady + ćwiczenia	interakcja ze studentami za pomocą narzędzia Google Hangouts , podstawa zaliczenia - opracowanie zadanego przypadku klinicznego do każdego tematu
Paweł Chorbiński	Beneficial insects diseases	wykłady i ćwiczenia część teoretyczna (zajęcia w pasiece możliwe nawet we wrześniu	Przygotowanie projektu i ocena, przygotowanie prezentacji, konsultacje drogą elektroniczną, udostępnianie dodatkowych informacji i prezentacji
Anna Woźniak-Biel	Fur-Bearing Animals Diseases	wykl + ćw	platforma EDUWET, telekonferencja Hangouts Meet
Marcin Wrzose	Clinical and laboratory diagnostics II	wykłady i ćwiczenia	materiały umieszczane na platformie EDUWET, czaty z grupami studentów , przekazywanie zagadnień do opracowania, omawianie zagadnień na czatach
Wojciech Kinda	Diagnostic imaging	wykłady + ćwiczenia	interakcja ze studentami za pomocą narzędzia Google Hangouts , podstawa zaliczenia - opracowanie zadanego przypadku klnicznego do każdego tematu
Bożena Obmińska-Mrukowicz	Veterinary pharmacology II	wykłady i ćwiczenia	Materiały udostępnione studentom za pośrednictwem platformy Eduwet oraz innych platform i komunikatorów, przekazanie materiałów (pdf) drogą mailową oraz konsultacje mailowe i czat.
Aleksandra Pliszczak-Król	Public health protection in a state of disaster	Ćwiczenia	Platforma Google Gsuite lub EduWet
Rafał Ciaputa	Pathomorphology II	wykład oraz ćwiczenia	kurs na platformie EDUWET, przygotowanie konspektów i prezentacji. Komentarze w wiadomościach. Zaproponowanie doadtkowych sprawdzonych źródeł informacji. Przesłanie własnych zdjęć oraz zdjęć i linków przydatnych w zrozumieniu tematu zajęć z podaniem źródła. Przygotowanie przez grupy konspktów do poszczególnych ćwiczeń z możliwością zadawania pytań do prowadzącego. Każdy zainteresowany student będzie mógł nawiązać kontakt z prowadzącym drogą mailową.

Rafał Ciaputa	Ecology of game animals	wykład	kurs na platformie EDUWET, przygotowanie konspektów i prezentacji. Komentarze w wiadomościach. Zaproponowanie dodatkowych sprawdzonych źródeł informacji. Przesłanie własnych zdjęć oraz zdjęć i linków przydatnych w zrozumieniu tematu zajęć z podaniem źródła. Przygotowanie przez grupy konspektów do poszczególnych ćwiczeń z możliwością zadawania pytań do prowadzącego. Każdy zainteresowany student będzie mógł nawiązać kontakt z prowadzącym drogą mailową.
Wojciech Nizański	Diseases of dogs and cats - reproduction	lectures and classes	Part Reproduction Lectures: in a form of webinar on platform Cisco or Google Hangouts or film located on Google or Eduet, Classes: Google Hangouts or platformCisco webex as webinar plus presentations platform Eduwet /Google Classroom
Krzysztof Rypuła	Diseases of dogs and cats - infectious	choroby zakaźne psów i kotów: wykłady oraz ćwiczenia	wideokonferencja Hangouts Meet, materiały i sprawdzian wiadomości oraz konsultacje w wyznaczonych godzinach platforma EDUWET
Marcin Wrzosek	Diseases of dogs and cats - internal	wykłady i ćwiczenia	materiały umieszczane na platformie EDUWET, czaty z grupami studentów , przekazywanie zagadnień do opracowania, omawianie zagadnień na czatach
Wojciech Nizański	Andrology and artificial insemination	Lectures and classes	Lectures: in a form of webinar on platform Cisco or Google Hangouts or film located on Google or Eduet, Classes: Google Hangouts or platformCisco webex as webinar plus presentations platform Eduwet /Google Classroom
Aleksandra Tabiś	Slaughter animals and meat hygiene II	Wykład/ 3 ćwiczenia laboratoryjne przygotowujące studentów do wizyty w zakładzie ubojowym / 20h zajęć w zakładach ubojowych jest niemożliwe do przeprowadzenia w systemie zdalnym	wykład - kurs na platformie Moodle lub Gsuite (pracownicy testują użyteczność obu platform)zaliczenie obecności za pomocą testu / ćwiczenia - kurs na wybranej platformie, dodatkowo film instruktażowy dotyczący badania na włośnię. Studenci po każdym zajęciach przejdą test wiedzy oraz będą musieli przygotować pisemną odpowiedź na zadane przez prowadzącego pytanie zgodne z tematem zajęć. Czas na odpowiedź będzie ograniczony aby zmotywować studentów do regularnej pracy.

Aleksandra Tabiś	Milk hygiene	Wykłady/ 10 ćwiczeń laboratoryjnych	wykład - kurs na platformie e-learningowej. Ćwiczenia w formie webinarów, z testem wiedzy po każdym zajęciach będą udostępniane na określony czas tak aby wymusić systematyczną pracę wśród studentów. Dodatkowo po ćwiczeniach zostaną zadane studentom zadania pisemne lub praktyczne (np wytworzenie własnego sera na podstawie prezentacji)
Agnieszka Kurosad	Veterinary dietetics	wykłady i ćwiczenia	materiały umieszczane na platformie EDUWET, czaty z grupami studentów , przekazywanie zagadnień do opracowania, omawianie zagadnień na czatach
Błażej Poźniak	Veterinary toxicology	ćwiczenia/wykłady	Na każde ćwiczenia planowane jest nagranie prezentacji z audio do odsłuchania przez studenta i cotygodniowe godziny konsultacyjne na skypie. Dodatkowo pytania i odpowiedzi będą wymieniane drogą mailową. Wykłady są udostępnione na EDUWET, a dodatkowo prof. M. Światała będzie co tydzień umieszczał na platformie kilka pytań do studentów odnośnie do tematu wykładu. Wiedza będzie sprawdzana po powrocie do normalnej pracy uczelni.
Katarzyna Płoneczka-Janeczko	Zoonoses	ćwiczenia	wideokonferencja Hangouts Meet
Krzysztof Rypuła	Veterinary administration and law	Wykłady, ćwiczenia	EDUWET oraz kontakt bezpośredni e-mail - materiały i zagadnienia do ćwiczeń, konsultacje wyznaczonych godzinach, weryfikacja obecności oraz opanowania materiału poprzez zaliczenie testu
Katarzyna Kosek-Paszkowska	Hygiene of food processing II	Wykłady i ćwiczenia (część teoretyczna)	Platforma Eduwet
Tadeusz Stefaniak	Preventive veterinary medicine II	wykłady i wszystkie z wyjątkiem ćwiczeń klinicznych (terenowe)	wykłady: film (nagrany przy pomocy np.. Obs studio) umieszczony na dysku google lub Eduwecie ćwiczenia: gmailuhangout lub darmowej wersji cisco webex do tworzenia webinarów plus umieszczanie materiałów na eduwecie i google
Jarosław Bystron	Safety of feedstuff	Classess and lectures	class room , Eduwet

Artur Niedźwiedź	Diseases of horses - Clinical internship I	ćwiczenia	materiały (opracowane przypadki kliniczne) umieszczane na platformie EDUWET, czaty z grupami studentów , przekazywanie zagadnień do opracowania, omawianie zagadnień na czatach
Marcin Wrzosek	Diseases of dogs and cats - Clinical internship I	wykłady i ćwiczenia	materiały umieszczane na platformie EDUWET, czaty z grupami studentów , przekazywanie zagadnień do opracowania, omawianie zagadnień na czatach
		staż z chorób zakaźnych psów i kotów	materiały, zagadnienia oraz konsultacje w formie czatu oraz weryfikacja wiadomości platforma EDUWET
Alina Wieliczko	Avian diseases – Clinical internship	staż z chorób ptaków	materiały, zagadnienia oraz konsultacje w formie czatu oraz weryfikacja wiadomości platforma EDUWET
Wojciech Niżański	Diseases of farm animals - Clinical internship I	staż z chorób zakaźnych zwierząt gospodarskich	materiały, zagadnienia oraz konsultacje w formie czatu oraz weryfikacja wiadomości platforma EDUWET
Rafał Ciaputa/Małgorzata Kandefer-Gola	Forensic veterinary Medicine	wykład i ćwiczenia	kurs na platformie EDUWET, przygotowanie konspektów i prezentacji. Komentarze w wiadomościach. Zaproponowanie dodatkowych sprawdzonych źródeł informacji. Przesłanie własnych zdjęć oraz zdjęć i linków przydatnych w zrozumieniu tematu zajęć z podaniem źródła. Przygotowanie przez grupy konspektów do poszczególnych ćwiczeń z możliwością zadawania pytań do prowadzącego. Każdy zainteresowany student będzie mógł nawiązać kontakt z prowadzącym drogą mailową.
	fakultety		
Krzysztof Rypuła	Swine diseases	studenci na razie się nie zgłosili	
Aleksandra Pliszczak-Król	Basis of veterinary haematology	zapisy w trakcie	
Bożena Obmińska-Mrukowicz	Equine clinical pharmacology	ćwiczenia	Kontakt bezpośredni platforma EDUWET - materiały i zagadnienia do ćwiczeń, konsultacje wyznaczonych godzinach, weryfikacja obecności oraz opanowania materiału poprzez zaliczenie testu
Marcin Wrzosek	Veterinary neurology	wykłady i ćwiczenia	materiały umieszczane na platformie EDUWET, czaty z grupami studentów , przekazywanie zagadnień do opracowania, omawianie zagadnień na czatach

Paulina Zielińska	Orthopedic diseases in horses	studenci na razie się nie zgłosili	
Robert Karczmarczyk	Management in Veterinary Practice	wykłady i ćwiczenia	telekonferencja Hangouts Meet
Robert Karczmarczyk	Marketing in Veterinary Practice	wykłady i ćwiczenia	telekonferencja Hangouts Meet
Barbara Bażanów	Laboratory diagnosis of viral infection of horses	zapisy w trakcie	
Tadeusz Stefaniak	Veterinary advicement in large farms	studenci na razie się nie zgłosli	
Katarzyna Kosek-Paszkowska	Poultry meat and egg hygiene and technology	studenci na razie się nie zgłosli	
Jarosław Bystron	Hygiene and technology of fish raw materials and fish products	zapisy w trakcie	
Agnieszka Cekiera	Veterinary dermatology	wykłady i ćwiczenia	materiały umieszczane na platformie EDUWET, czaty z grupami studentów , przekazywanie zagadnień do opracowania, omawianie zagadnień na czatach
Jarosław Popiel	Dogs and cats oncology	wykłady i ćwiczenia	materiały umieszczane na platformie EDUWET, czaty z grupami studentów , przekazywanie zagadnień do opracowania, omawianie zagadnień na czatach

Wydział Przyrodniczo-Technologiczny

Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za przedmiot	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć prowadzona zdalnie (wyk/ćw lub inne)	Sposób zdalnego prowadzenia zajęć (np. kurs na platformie Moodle, videokonferencja, przygotowanie projektu/prezentacji na podstawie udostępnionych informacji itd.)
dr hab. Jacek Twardowski	Plant protection in organic farms	wykłady	Udostępnienie studentom materiałów dydaktycznych w formie prezentacji przygotowanej do poszczególnych wykładów i ćwiczeń, z rozszerzonym opisem czynności. Możliwość aktywnej rozmowy online ze studentami przy wykorzystaniu ogólnodostępnych komunikatorów np. Skype, w celu weryfikacji efektów kształcenia

dr hab. Jacek Twardowski	General entomology	wykłady	Udostępnienie studentom materiałów dydaktycznych w formie prezentacji przygotowanej do poszczególnych wykładów i ćwiczeń, z rozszerzonym opisem czynności. Możliwość aktywnej rozmowy online ze studentami przy wykorzystaniu ogólnodostępnych komunikatorów np. Skype, w celu weryfikacji efektów kształcenia
Dr Piotr Stępień	Plant Physiology	wykłady	Wykłady oraz tematyka do opracowania w wersji angielskojęzycznej zostaną przekazane indywidualnie na adres email każdego uczestnika. Tą samą drogą odbywają się konsultacje oraz dyskusja problematyki
Magdalena Szymura (koordynator przedmiotu) (ćwiczenia)	Landscape planning	Wykłady i ćwiczenia	wykłady i materiały udostępnione na stronie internetowej (https://sites.google.com/site/magdalenaszymura2014/dydaktyka/landscape-planning-and-management-of-green-areash) oraz konsultacje za pomocą komunikatora Microsoft Teams w wyznaczonych godzinach.
Anna Wondołowska-Grabowska, (koordynator przedmiotu)	Plant biomass – a renewable energy source	Wykłady	Hangouts Meet z kalendarzem Google lub Classroom e-mail; przesyłanie opracowanych etapów projektu drogą mailową, końcowa ocena wykonanego projektu
dr inż. Beata Cieniawska	Use of agricultural machine	Wykłady	platformy do wideokonferencji
dr inż. Beata Cieniawska	Agricultural engineering	Wykłady	platformy do wideokonferencji
dr inż. Marta Paślawska	Mechanical processes in bioprocesses engineering	Wykłady/ćwiczenia	Hangouts + kontakt e-mail
dr inż. Małgorzata Fugol	Solid biofuels	Wykłady/ćwiczenia	google classroom/dysk google/e-mail
dr hab. Inż. Teresa Kral	PHYSICS	wykłady/ćwiczenia	classroom/dysk google/e-mail
dr inż. Piotr Chohura	FERTILIZATION OF HORTICULTURAL CROPS	wykłady i ćwiczenia	materiały wykładowe wysyłane drogą mailową, Ćwiczenia laboratoryjne zablokowane, zaliczenie prezentacja

dr hab. Inż. Sylwia Lewandowska	CROP QUALITY	wykłady i ćwiczenia	materiały do nauki, zagadnienia zostaną wysłane studentom drogą mailową, przewiduje również kontakt poprzez Skype. Zaliczenie na podstawie prezentacji na wskazany temat
dr hab. Inż. Sylwia Lewandowska	PLANT BREEDING AND SEED PRODUCTION	wykłady i ćwiczenia	materiały do nauki, zagadnienia zostaną wysłane studentom drogą mailową, przewiduje również kontakt poprzez Skype. Zaliczenie na podstawie prezentacji na wskazany temat
dr inż.. Piotr Stępień	BIOCHEMISTRY	wykłady i ćwiczenia laboratoryjne	Wykład: prezentacje Power Point w języku angielskim wysłane na indywidualne adresy e-mail studentów; Ćwiczenia laboratoryjne: zblokowane po przywróceniu zajęć
dr inż.. Piotr Stępień	PLANT PHYSIOLOGY	wykłady i ćwiczenia laboratoryjne	Wykład: prezentacje Power Point w języku angielskim wysłane na indywidualne adresy e-mail studentów; Ćwiczenia laboratoryjne: zblokowane po przywróceniu zajęć

Informacja o przedmiotach realizowanych w systemie zdalnym

Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji

Kierunek: Budownictwo

Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za przedmiot	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć prowadzona zdalnie (wyk/ćw lub inne)	Sposób zdalnego prowadzenia zajęć (np. kurs na platformie Moodle, wideokonferencja, przygotowanie projektu/prezentacji na podstawie udostępnionych informacji itd.)
Studia stacjonarne			
Studia I stopnia			
Tomasz Tymiński, Mirosław Wiatkowski, Ireneusz Kajewski	Hydraulika i hydrologia	wykład	narzędzia z platformy Google G Suite do pracy zdalnej w tym kontakt mailowy oraz Google Meet; Wideo konsultacje / przygotowanie projektu - możliwość podziału projektów na poszczególne zadania/ przygotowanie wideo prezentacji
Grzegorz Antoniszyn	Technologia robót budowlanych	wykłady	Platforma Google G Suite, w szczególności Hangouts, Classroom, dysk Google, bezpośredni kontakt ze studentami drogą mailową.
Hanna Marszałek	Materiały budowlane	wykłady	Platforma Moodle
Jarosław Dąbrowski	Fizyka budowli	wykłady + ćwiczenia	Platforma Moodle i Hangouts.
Andrzej Pawłowski	Fundamentowanie	wykłady + ćwiczenia	wykłady: Prezentacje <i>Powerpoint</i> z głosowym komentarzem, wykorzystanie platformy <i>Google Meet</i> , jeżeli jej opanowanie będzie możliwe w krótkim czasie (alternatywnie Skype); ćwiczenia: prezentacja przykładowych obliczeń, konsultacje poprzez dostępne środki komunikacji- mail, czat, telefon, korekta nadesłanych obliczeń, przesyłanie innych materiałów pomocniczych.
Adam Balawejder	Mechanika budowli	wykłady + ćwiczenia	Aplikacje platformy Google G Suite: Dysk – udostępnianie materiałów, Hangouts – komunikacja, Meet – wideokonferencja
Daniel Garlikowski	Hydrotechniczne budowle ziemne	wykłady + ćwiczenia	Platformy: Google GSuite, Moodle
Daniel Garlikowski	Budownictwo ziemne i podziemne	wykłady + ćwiczenia	Platformy: Google GSuite, Moodle
Daniel Garlikowski	Budownictwo wodne	wykłady + ćwiczenia	Platformy: Google GSuite, Moodle
Daniel Garlikowski; Maciej Orzechowski	Seminarium dyplomowe	seminarium	Platforma Google GSuite

Radosław Tatko; Rafał Idzikowski	Konstrukcje betonowe II	wykłady + ćwiczenia	Google Classroom (offline) czat Google Hangouts (online w czasie rzeczywistym); uczelniana poczta elektroniczna
Włodzimierz Białas; Rafał Idzikowski	Budownictwo magazynowo-składowe i szklarniowe	wykłady + ćwiczenia	platforma z serwerem Instytutu Budownictwa http://lomot2.atlans.up.wroc.pl . Kontakt bezpośredni ze studentami przez aplikację Gmaila Classroom i przez USOS.
Bronisław Gosowski	Konstrukcje metalowe II	wykład	Platforma YouTube; narzędzia z platformy Google GSuite do pracy zdalnej
Studia II stopnia			
Andrzej Pawłowski	Fundamentowanie II	wykłady + ćwiczenia	wykłady: prezentacje Powerpoint z głosowym komentarzem, wykorzystanie platformy meet, jeżeli jej opanowanie będzie możliwe w krótkim czasie. Alternatywnie Skype ćwiczenia: prezentacja przykładowych obliczeń, konsultacje poprzez dostępne środki komunikacji- mail, czat, telefon, korekta nadesłanych obliczeń, przesyłanie innych materiałów pomocniczych
Radosław Tatko	Złożone konstrukcje betonowe	wykłady + ćwiczenia	Google Classroom (offline) czat Google Hangouts (online w czasie rzeczywistym); uczelniana poczta elektroniczna
Ryszard Deszcz	Matematyka	wykłady + ćwiczenia	wykłady: opracowania autorskie (pliki pdf) oraz materiały zamieszczone w Internecie przesyłane studentom do kolejnych wykładów, kontakt e-mail; ćwiczenia: przekazanie list zadań do samodzielnego rozwiązania wraz ze wskazówkami. Przesłanie rozwiązanych zadań. Informacje zwrotne dotyczące zadań. Konsultacje - kontakt e-mail.
Bronisław Gosowski	Seminarium dyplomowe III	seminarium	Platforma You Tube, Google Hangouts
Iwona Rybka	Zarządzanie przedsiębiorstwami budowlanymi	wykłady + ćwiczenia	Google Classroom; Hangouts
Adam Balawejder	Metody komputerowe	wykłady + ćwiczenia	Aplikacje platformy Google G Suite: Dysk – udostępnianie materiałów, Hangouts – komunikacja, Meet – wideokonferencja
Bohdan Stawiski	Diagnostyka i naprawy konstrukcji budowlanych	wykłady + ćwiczenia	Google Hangouts - wideokonferencja
Studia niestacjonarne - I stopnia			
Grzegorz Antoniszyn	Technologia robót budowlanych	wykłady	Platforma Google Gsuite, w szczególności Hangouts, classroom, dysk Google, bezpośredni kontakt ze studentami drogą mailową
Bronisław Gosowski	Konstrukcje metalowe I	wykłady	Platforma YouTube; narzędzia z platformy Google G Suite do pracy zdalnej

Bohdan Stawiski	Seminarium	seminarium	Google Hangouts - wideokonferencja
Jarosław Dąbrowski	Fizyka budowli	wykłady + ćwiczenia	Platforma Moodle i Hangouts.
Jarosław Dąbrowski	Ekonomika budownictwa	wykłady + ćwiczenia	Platforma Moodle i Hangouts.
Andrzej Pawłowski	Fundamentowanie	wykłady + ćwiczenia	wykłady: Prezentacje <i>Powerpoint</i> z głosowym komentarzem, wykorzystanie platformy meet, jeżeli jej opanowanie będzie możliwe w krótkim czasie. Alternatywnie Skype ćwiczenia: prezentacja przykładowych obliczeń, konsultacje poprzez dostępne środki komunikacji- mail, czat, telefon, korekta nadesłanych obliczeń, przesyłanie innych materiałów pomocniczych
Wojciech Kilian	Technologia betonów i zapraw	wykłady + ćwiczenia	Narzędzia Google Meet oraz Skype.
Wojciech Kilian	Komputerowe wspomaganie projektowania II	wykłady + ćwiczenia	Narzędzia Google Meet oraz Skype.
Adam Balawejder	Mechanika budowli	wykłady + ćwiczenia	Aplikacje platformy Google G Suite: Dysk – udostępnianie materiałów, Hangouts – komunikacja, Meet – wideokonferencja
Hanna Marszałek	Materiały budowlane	wykłady	Platforma Moodle
Andrzej Moryl	Geologia	wykłady	USOS-mail
Włodzimierz Biały	Budownictwo magazynowo-składowe i szklarniowe	wykłady + ćwiczenia	platforma z serwerem Instytutu Budownictwa http://lomot2.atlans.up.wroc.pl . Kontakt bezpośredni ze studentami przez aplikację Gmaila Classroom i przez USOS.
Radosław Tatko; Rafał Idzikowski	Konstrukcje betonowe II	wykłady + ćwiczenia	Platforma YouTube; narzędzia z platformy Google GSuite do pracy zdalnej

Informacja o przedmiotach realizowanych w systemie zdalnym
Wydział Przyrodniczo-Technologiczny
Kierunek: Rolnictwo

Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za przedmiot	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć prowadzona zdalnie (wyk/ćw lub inne)	Sposób zdalnego prowadzenia zajęć (np. kurs na platformie Moodle, wideokonferencja, przygotowanie projektu/prezentacji na podstawie udostępnionych informacji itd.)
dr hab. Krzysztof Matkowski	Ochrona roślin (fitopatologia)	wykłady/ćwiczenia	Studenci otrzymają tabele, w której podane będą zagadnienia do opracowania. Student przysyła PDF z opracowaniem. Po korekcie opracowanie wysyłane jest do wszystkich studentów. Po kilku dniach przesłany będzie elektroniczny test sprawdzający wiedzę.
Dr inż. Krzysztof Gediga	Analiza instrumentalna	wykłady/ćwiczenia	W oparciu o dane przekazane studentom przez prowadzącego, muszą oni zaznajomić się z metodami kalibracji instrumentów, ASA emisyjną i absorpcyjną techniką płomieniową. Także zaznajomić się z rodzajami i źródłami błędów oraz sposobami ich unikania. Ponadto zaznajomić się z techniką pracy w ramach pomiarów potencjometrycznych, możliwości i zastosowanie. Prowadzący podaje studentom literaturę, jak i zadania, czy gotowe wyniki analiz wykonanych za pomocą różnych metod instrumentalnych celem interpretacji
Dr hab. Edward Grzyś	Biochemia i fizjologia roślin	wykłady	Wykłady z tego przedmiotu rozpoczną się od 8 tygodnia
Dr hab. inż. Grzegorz Kulczycki	Chemia rolna	wykłady/ćwiczenia	Miejsca pracy zdalnej ze studentami Moodle CKnO na stronie UPWr https://www.ckno.upwr.edu.pl/ . Formy walidacji osiągnięć
Dr hab. inż. Grzegorz Kulczycki	Technologie nawożenia roślin uprawnych w wybranych	wykłady	Miejsca pracy zdalnej ze studentami Moodle CKnO na stronie UPWr https://www.ckno.upwr.edu.pl/ . Formy walidacji osiągnięć
Dr hab. inż. Urszula Piszcz	Chemia rolna	ćwiczenia	Kontakt -konsultacje, zlecenie pracy, weryfikacja osiągnięć poprzez komunikatory elektroniczne. Realizacja -przekazywanie, co tydzień
Prof. Zofia Spiak	Chemia Rolna	wykłady	Przedmioty wykładowe kończą się egzaminami (zapowiedziano na pierwszym wykładzie, że jak zwykle będą one ustne). Przekazano
Renata Galek	Agrobiotechnologia	Wykłady	Udostępnienie materiałów na platformie, zlecenie opracowania postawionego zagadnienia na bazie wskazanych źródeł

Renata Galek	Agrobiotechnologia	Ćwiczenia	Opracowanie przez studentów zadanych zagadnień o charakterze analityczno-projektowym
Renata Galek	Zastosowanie kultur in vitro w uprawie i hodowli roślin	Wykłady	Udostępnienie materiałów na platformie, zlecenie opracowania postawionego zagadnienia na bazie wskazanych źródeł
Renata Galek	Zastosowanie kultur in vitro w uprawie i hodowli roślin	Ćwiczenia	Opracowanie przez studentów zadanych zagadnień o charakterze analityczno-projektowym
Henryk Bujak	Wybrane zagadnienia z produkcji materiału siewnego	Wykłady	Udostępnienie materiałów na platformie, zlecenie opracowania postawionego zagadnienia na bazie wskazanych źródeł
Henryk Bujak	Wybrane zagadnienia z produkcji materiału siewnego	Ćwiczenia	Opracowanie przez studentów prezentacji z produkcji materiałów nasiennych dla wybranych gatunków uprawnych
Hanna Szajsner	Hodowla roślin i nasiennictwo	Wykłady	Udostępnienie materiałów, zlecenie opracowania postawionego zagadnienia na bazie wskazanych źródeł
Krzysztof Marczewski	Hodowla roślin i nasiennictwo	Ćwiczenia	Udostępnienie materiałów, przeprowadzenie quizu, zadania do samodzielnego wykonania, opracowanie wybranych zagadnień
Dariusz Zalewski	Doświadczalnictwo	Wykłady	Udostępnienie materiałów na platformie. Wykonanie analizy danych zadań z podanej listy.
Dariusz Zalewski	Doświadczalnictwo	Ćwiczenia	Udostępnienie materiałów na platformie, zlecenie wykonania zadań obliczeniowych
Dariusz Zalewski	Postęp biologiczny	Wykłady	Udostępnienie materiałów, zlecenie opracowania postawionego zagadnienia na bazie wskazanych źródeł
Dariusz Zalewski	Postęp biologiczny	Ćwiczenia	Udostępnienie materiałów, zlecenie opracowania postawionego zagadnienia na bazie wskazanych źródeł
Hanna Szajsner	Hodowla roślin i nasiennictwo	Wykłady	Udostępnienie materiałów, zlecenie opracowania postawionego zagadnienia na bazie wskazanych źródeł
Hanna Szajsner	Hodowla roślin i nasiennictwo	Ćwiczenia	Opracowanie przez studentów zadanych zagadnień o charakterze analityczno- projektowym

Wiesław Wojciechowski (koordynator przedmiotu)	Seminarium inżynierskie	seminarium	Przesyłanie mailowo wymagań i zasad opracowania poszczególnych fragmentów pracy inżynierskiej oraz weryfikacja odsyłanego przez studentów materiału
Piotr Sobkowicz (koordynator przedmiotu) Wiesław Wojciechowski, Roman Waclawowicz (ćwiczenia)	Ogólna Uprawa Roli i Roslin	Wykłady/ćwiczenia	wykłady - Co tydzień zostaną wysłane materiały wykładowe do studentów w postaci własnych slajdów wykładowych zapisanych w formie kolorowych plików PDF. Slajdy będą opatrzone dodatkowym komentarzem, podobnym do tego jaki jest wygłaszany w trakcie wykładu tradycyjnego; podane zostaną studentom internetowe linki do materiałów przydatnych do niektórych wykładów; sprawdzenie wiadomości wykładowych odbędzie się na koniec semestru w formie tradycyjnej. Przesyłanie mailowo wskazówek i zasad rozpoznawania materiału siewnego roślin uprawnych (4 kolejne zajęcia). Wytycanie pisemnych zadań do wykonania i ich ocena, Weryfikacja efektów uczenia się poprzez Hangouts Meet.
Danuta Parylak (koordynator przedmiotu) Elżbieta Pytlarz (ćwiczenia)	Herbologia	Wykłady/ćwiczenia	Prowadzący wykłady - możliwość przekazywania wykładów w formie krótkich haseł , można studentom zadać zadania do wykonania czy poprzez maila, czy poprzez Skype czy nawet poprzez Whatsapp. Opracowywanie przez studentów opisów wskazanych przez prowadzącego gatunków chwastów. Dyskusja na Skype, zwrócenie uwagi na istotne cechy diagnostyczne poszczególnych gatunków, które nie zostały wskazane przez studentów. Metody oceny zachwaszczenia – są to praktycy w zdecydowanej większości, zatem mogą opracować sprawozdanie wraz z dokumentacją fotograficzną; dla osób nie mających gospodarstwa opracowana zostanie alternatywa. Dalsze zajęcia będą ustalane na bieżąco
Magdalena Szymura (koordynator przedmiotu)	Zachowanie bioróżnorodności zbiorowisk łąkowych	Wykłady	wykłady i materiały udostępnione na stronie internetowej (https://sites.google.com/site/magdalenaszymura2014/dydaktyka/zachowanie-bioroznorodnosci-zbiorowisk-lakowych) oraz konsultacje za pomocą komunikatora Microsoft Teams w wyznaczonych godzinach

Karol Wolskia (koordynator przedmiotu) Agnieszka Dradrach (ćwiczenia)	Łąkarstwo	Wykłady/ćwiczenia	Prezentacje udostępniane na platformie na serwerach przekazanych przez UPWr. Materiały do ćwiczeń w całości przygotowane dla Studentów w formie PDF
Anna Wondołowska-Grabowska (koordynator przedmiotu) (ćwiczenia)	Szczegółowa uprawa roślin	Wykłady/ćwiczenia	Platforma Moodle CKnO, Test, opracowanie zagadnień, Egzamin (ustny lub na Skype)
Magdalena Serafin-Andrzejewska Magdalena Serafin-Andrzejewska (ćwiczenia)	JAKOŚĆ PŁODÓW I SUROWCÓW ROŚLINNYCH	Wykłady/ćwiczenia	Udostępnienie prezentacji materiałów do opracowania i obliczeń
Roman Waclawowicz (koordynator przedmiotu)	Płodozmiany we współczesnym rolnictwie .	Wykłady/ćwiczenia	zajęcia będą przeprowadzone zdalnie (online) z wykorzystaniem platformy Hangouts Meet (zajęcia będą prowadzone od 4 zjazdu, tj. od 19 IV 2020 r., będą prowadzone z wykorzystaniem materiałów przygotowanych przez prowadzącego).

Piotr Sobkowicz (koordynator przedmiotu)	Ogólna Uprawa Roli i Roslin	Wykłady/ćwiczenia	<p>wykłady - Co tydzień zostaną wysłane materiały wykładowe do studentów w postaci własnych slajdów wykładowych zapisanych w formie kolorowych plików PDF. Slajdy będą opatrzone dodatkowym komentarzem, podobnym do tego jaki jest wygłaszany w trakcie wykładu tradycyjnego; podane zostaną studentom internetowe linki do materiałów przydatnych do niektórych wykładów; sprawdzenie wiadomości wykładowych odbędzie się na koniec semestru w formie tradycyjnej. Są to studenci studiów niestacjonarnych zatem najbliższe ćwiczenia – ocena przezimowania roślin uprawnych studenci wykonują samodzielnie w terenie na trzech polach z oziminami. Następnie przysyłają sprawozdania do prowadzącego w celu sprawdzenia; sposób przeprowadzenia oceny przezimowania i potrzebne materiały i wskazówki zostaną studentom wysłane wcześniej. Równocześnie student będzie miał obowiązek zapoznania się z metodą oceny przezimowania ze skryptu; w przypadku ćwiczeń z nasionoznawstwa student samodzielnie zapoznaje się z materiałem siewnym danej grupy użytkowej ze skryptu; prowadzący zajęcia wysyła studentom dodatkowe wskazówki jak umieć rozpoznać materiał siewny roślin uprawnych w tym własne zdjęcia nasion, owoców ze wskazanymi cechami ułatwiającymi ich rozpoznanie; studenci w terminach zajęć przewidzianych dla studiów niestacjonarnych przysyłają sprawozdania – rysunki sporządzone ołówkiem materiału siewnego danej grupy użytkowej z sześciopunktową charakterystyką dla każdego gatunku: 1. Owoc 2. Materiał siewny 3. Kształt 4. Barwa 5. Powierzchnia 6. Cechy ułatwiające rozpoznanie lub odróżnienie od materiału siewnego innego gatunku.</p>
--	-----------------------------	-------------------	--

Janina Zawieja(koordinator przedmiotu)	Herbologia	Wykłady/ćwiczenia	Zajęcia prowadzone poprzez kontakt mailowy, wysyłanie studentom odpowiednich materiałów i opracowań zlecając im jednocześnie problemy i zadania do samodzielnego opracowania i wykonania. Przygotowanie przez studentów opisów wskazanych przez prowadzącego gatunków chwastów. Dyskusja na Skype, zwrócenie uwagi na istotne cechy diagnostyczne poszczególnych gatunków, które nie zostały wskazane przez studentów. Metody oceny zachwaszczenia – studenci wykonują samodzielnie w terenie na trzech polach z różnymi grupami roślin. Następnie przysyłają sprawozdania do prowadzącego w celu sprawdzenia; sposób przeprowadzenia oceny zachwaszczenia i potrzebne materiały i wskazówki zostaną studentom wysłane wcześniej. Równocześnie student ma obowiązek zapoznania się z materiałami ze skryptu
Piotr Kuc (koordinator przedmiotu) ćwiczenia)	Rolnictwo ekologiczne	Wykłady/ćwiczenia	Około 80% treści możliwych do zrealizowania za pomocą narzędzi Google zawartych w G Suite.
Marek Liszewski (koordinator przedmiotu)	Seminarium dyplomowe	Seminarium	Przesyłanie materiałów drogą emailową. Przygotowanie prezentacji na podstawie udostępnionych informacji
Leszek Kordas (koordinator przedmiotu)	Współczesne systemy rolnictwa	Wykłady/ćwiczenia	Zajęcia prowadzone poprzez kontakt mailowy, wysyłanie studentom odpowiednich materiałów i opracowań zlecając im jednocześnie problemy i zadania do samodzielnego opracowania i wykonania. Te opracowania przesłane zwrótnie do prowadzących będą podstawą do ewentualnego zaliczenia
Leszek Kordas (koordinator przedmiotu)	Nowoczesne technologie w produkcji roślinnej	Wykłady/ćwiczenia	Zajęcia prowadzone poprzez kontakt mailowy, wysyłanie studentom odpowiednich materiałów i opracowań zlecając im jednocześnie problemy i zadania do samodzielnego opracowania i wykonania. Te opracowania przesłane zwrótnie do prowadzących będą podstawą do ewentualnego zaliczenia

Agnieszka Dradrach (koordynator przedmiotu) (ćwiczenia)	Roślinność Terenów Zadarnionych	Wykłady	40 % materiałów przygotowane będzie Studentom w formie PDF, a 60% to stricte prace nad projektem,
Karol Wolskia (koordynator przedmiotu) (ćwiczenia)	Łąkarstwo	Wykłady/ćwiczenia	prezentacje udostępniane na platformie na serwerach przekazanych przez UPWr
Piotr Sobkowicz (koordynator przedmiotu)	Seminarium magisterskie	Seminarium	<p>Co tydzień zadawane będą magistrantom przez prowadzącego seminarium kolejne partie materiału związanego z pracą magisterską do samodzielnego przygotowania. Np. zostanie zadane napisanie rozdziału „wstęp” czy „opis doświadczenia”; wysłane zostaną magistrantom przez prowadzącego seminarium konkretne zalecenia jak przygotować i napisać daną część pracy; magistrantom wysyłane będą przykłady dobrze napisanych fragmentów pracy, a czasami skrytykowane przez prowadzącego seminarium złe przykłady z ubiegłych lat z wyszczególnieniem błędów i niedociągnięć wszelkiego typu; magistrant w ciągu tygodnia najlepiej w porozumieniu z opiekunem pracy przygotowuje wymaganą część pracy i wysyła do prowadzącego seminarium; prowadzący seminarium sprawdza przysłany przez magistranta materiał, nanosi poprawki i komentarze i ponownie odsyła studentowi materiał z informacją o ewentualnej konieczności przysłania materiału jeszcze raz do ponownego sprawdzenia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ocena zostanie wystawiona na podstawie jakości przysyłanych fragmentów prac a także regularności ich przysyłania, zgodnie z wyznaczonym przez prowadzącego seminarium grafikiem.
prof. dr inż. Jerzy Bieniek	Technika rolnicza	Wykłady	platforma e-learning
dr hab. Urszula Piszcz, prof. uczelni	Racjonalna gospodarka składnikami pokarmowymi w rolnictwie	Wykłady	materiały wkładowe przesłane drogą elektroniczną

Wiesław Wojciechowski	Seminarium inżynierskie	seminarium	Mailowo przesyłanie wymagań i zasad opracowania poszczególnych fragmentów pracy inżynierskiej oraz weryfikacja odsyłanego przez studentów materiału
Anna Szuba-Trznadel	Fizjologia i żywienie zwierząt	wykłady/ćwiczenia	dla zjazdów 5-9 zajęcia będą realizowane na Platformie G Suits: przesyłanie materiałów dydaktycznych i zaliczeniowych, konsultacje - Google classroom. Wykłady - za pośrednictwem Hangouts Meet.
Bożena Króliczewska / Paulina Golach	Fizjologia i żywienie zwierząt	wykłady/ćwiczenia	Fizjologia i żywienie zwierząt wykłady / ćwiczenia dla 4,5 zjazdów (od zjazdu 1 do połowy 5); zajęcia wykładowe i ćwiczeniowe będą realizowane poprzez przesyłanie materiałów dydaktycznych (konspekt) i zaliczeniowych na e-maila grupowego oraz do każdego studenta osobno. Konsultacje będą odbywać się poprzez Google classroom oraz Hangouts Meet. Wszystkie zajęcia praktyczne odbędą się po wznowieniu działalności dydaktycznej na uczelni, podczas jednego spotkania.
Wiesław Wojciechowski	Ogólna Uprawa Roli i Roślin	ćwiczenia	Przesyłanie mailowo wskazówek i zasad rozpoznawania materiału siewnego roślin uprawnych (4 kolejne zajęcia). Wytyczanie pisemnych zadań do wykonania i ich ocena, Weryfikacja efektów uczenia się poprzez Hangouts Meet.
mgr inż. Błażej Gaze	Technika Rolnicza	ćwiczenia	zadania do wykonania i wysyłanie gotowych prezentacji i projektów drogą e-mail
dr inż. Marek Brennensthul	BHP i ochrona własności intelektualnej	Wykłady	przesyłanie materiałów i prezentacji w formie elektronicznej, (platformie, serwer), kontakt e-mail.
dr hab. inż. Krzysztof Lejman	Technika rolnicza	wykłady/ćwiczenia	Hangouts Meet + kontakt e-mail

Informacja o przedmiotach prowadzonych w systemie zdalnym

Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności

kierunek Technologia żywności i żywienie człowieka, studia II stopnia

Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za przedmiot	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć prowadzona zdalnie (wyk/ćw/lab lub inne)	Sposób zdalnego prowadzenia zajęć (np. kurs na platformie Moodle, wideokonferencja, przygotowanie projektu/prezentacji na podstawie udostępnionych informacji itd.)
Jan Oszmiański, Anna Sokół-Łętowska, współprowadzący: promotorzy prac magisterskich	Pracownia magisterska I	ćwiczenia	Przegląd literatury dotyczącej tematu pracy, przygotowanie metodyki i przesyłanie efektów pracy promotorom w podanym terminie, zapoznanie się z istniejącymi w sieci bazami naukowymi i charakterystyka tych baz. Zaliczenie na podstawie przygotowanych prezentacji dotyczących teoretycznych zagadnień związanych z pracą mgr głównie związaną z metodyką badań.
Jan Oszmiański, Anna Sokół-Łętowska, współprowadzący: promotorzy prac magisterskich	Pracownia magisterska III	ćwiczenia	Opracowanie poszczególnych części pracy magisterskiej, np. wstęp, metodyka badań, zebranie wyników wcześniej przeprowadzonych badań w tabeli i wykresy, omówienie i dyskusja wyników, wnioski kontakt online, telefoniczny z promotorami
dr hab. Anna Zimoch-Korzycka, prof. uczelni	Pracownia magisterska I	ćwiczenia	Zajęcia realizowane na zasadzie kontaktów promotor pracy - student obejmujące przegląd literatury dotyczącej tematu pracy i związanej z metodyką, zapoznanie się z istniejącymi w sieci bazami naukowymi i charakterystyka tych baz
dr hab. Anna Zimoch-Korzycka, prof. uczelni	Pracownia magisterska III	ćwiczenia	Opracowanie poszczególnych części pracy magisterskiej (wstęp, metodyka badań, zebranie wyników wcześniej przeprowadzonych badań w tabeli i wykresy, omówienie i dyskusja wyników, wnioski) w kontakcie z promotorem przy użyciu skrzynki email, Skype, sieci telefonicznej i in.
prof. J. Kawa-Rygielska	Procesy fermentacyjne I	ćwiczenia	Zadania do opracowania w ramach ćwiczeń przesyłane i kontrolowane przez prowadzącego droga mailowa

dr hab. Tomasz Zięba prof. uczelni	Technologia węglowodanów i tłuszczów roślinnych I	ćwiczenia	Udostępnianie studentom materiałów niezbędnych do przeprowadzenia ćwiczeń przez platformę Moodle, kontakt ze studentami przez USOSa,
prof. Józefa Chrzanowska	Technologia produktów zwierzęcych I	ćwiczenia	Ćwiczenia w części teoretycznej instruktażowej dostępne poprzez USOSmail oraz platformę wydziałową Moodle WBiNoŻ
dr hab. Anna Sokół-Łętowska, prof. uczelni	Technologia owoców, warzyw i nutraceutyków I	ćwiczenia	Udostępnienie materiałów dydaktycznych oraz danych i zagadnień do opracowania sprawozdań, które będą odsyłane do oceny przez poszczególnych prowadzących, przekazane zostaną także filmy dydaktyczne, przedstawiające zasady działania i obsługi sprzętu i aparatury pomiarowej. Zaliczenie na podstawie sprawozdań z rozwiązywanych zadań.