

Informacja o przedmiotach z dziedziny nauk humanistycznych i nauk społecznych (z oferty przedmiotów ogólnouczelnianych) realizowanych w systemie zdalnym

Imię 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.)
Mirostaw Miller	Przedsiębiorczość akademicka	ćwiczenia	Skype; Zoom
Piotr Wrzecioniarz	Innowacje	ćwiczenia	Skype; Zoom

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

Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt

Imię 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 następnych 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.
Pakiety statystyczne/STATISTICAL PACKAGES	prof. dr hab. Joanna Szyda	wykłady/ćwiczenia	wykład interaktywny, konsultacje interaktywne, konsultacje emailowe, pdf wykładu na stronie internetowej

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.
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 zwierzyzną 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 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. przesłanie prezentacji z komentarzami i materiałów źródłowych.

Bioindykacja/ BIOINDICATION	dr Przemysław Pokorny	wykłady/ćwiczenia	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
Mammologia/ 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.
Monitoring środowiska wodnego/ MONITORING OF ENVIRONMENTAL PROTECTION	dr Magdalena Senze	wykłady/ćwiczenia	projekty i / lub prezentacje przygotowane przez studentów

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).
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).
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.
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

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 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.
Żywienie zwierząt a jakość produktów/ ANIMAL NUTRITION AS MODYFIKATOR 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 przygotują 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

<p>Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo/ ANIMAL NUTRITION AND FEED SCIENCE</p>	<p>dr Maja Słupczyńska</p>	<p>wykłady/ćwiczenia</p>	<p>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.</p>
<p>Biotechniki rozrodu zwierząt/ BIOTECHNIQUES IN ANIMAL REPRODUCTION</p>	<p>dr hab. Wojciech Kruszyński</p>	<p>wykład/ćwiczenia</p>	<p>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</p>
<p>Systemy informatyczne wspomagające hodowlę/ COMPUTER SCIENCE APPLIED TO ANIMAL BREEDING</p>	<p>dr hab. Mostafa Nassar</p>	<p>wykład/ćwiczenia</p>	<p>końcowej. 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.</p>
<p>Ochrona środowiska/ ENVIRONMENT PROTECTION</p>	<p>dr inż. Monika Kowalska-Górska</p>	<p>wykłady/ćwiczenia</p>	<p>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 e-maila.</p>
<p>Ekologia zwierząt lądowych/ ECOLOGY OF TERRESTIAL ANIMALS</p>	<p>dr Elżbieta Kowalska</p>	<p>wykłady/ćwiczenia</p>	<p>udostępnianie materiałów dydaktycznych i wybranych źródeł za pośrednictwem poczty elektronicznej; każdy uczeń powinien opracować projekt (esej i prezentację) na określony temat</p>

Biologia mleka/ MILK BIOLOGY	dr inż. Anna Zielak-Steciwko	wykład/ćwiczenia	udostępnienie konspektów wykładów i ćwiczeń i materiałów wykładowych (prezentacje treści przedmiotu z komentarzami) za pośrednictwem uczelnianej poczty elektronicznej, opracowanie przez studentów zagadnień w formie opisowej, zadań i testu. Zajęcia będą prowadzone z wykorzystaniem platformy GSuite (classroom i google meet). Cykliczne udostępnianie materiałów dydaktycznych, webinary związane z omawianym tematem, protokoły typu "know how" opisujące szczegółowe ćwiczenia. Efekty uczenia się weryfikowane przy użyciu testów online z ograniczonym czasem realizacji i na podstawie sprawozdań.
Parazytologia/ PARASITOLOGY	dr hab. Grzegorz Zaleśny	wykłady	udostępnianie źródeł za pośrednictwem poczty elektronicznej lub dysku Google, przygotowywanie prezentacji / esejów
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)
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. 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 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. Paławska 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 zablokowane 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 zablokowane 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 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.)
Magdalena Zienowicz / Walter Ewa	Designing of Landscape Architecture Objects III – Alternative Greenery	wykłady + ćwiczenia	platforma Google G Suite - Gmail, Google Meet, Google Dysk
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
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

Ewa Podhajska	Designing of Landscape Architecture Objects I	wykłady + ćwiczenia	udostępniona platforma Google/Classroom; formy: weryfikacja obecności, wykład, zadania, weryfikacja zadań
Anna Bocheńska-Skałicka	Shaping of Urban Landscape	wykłady + ćwiczenia	udostępniony dysk Google z materiałami, kontakt mailowy oraz przez Skype w godzinach zajęć wg planu
Anna Bocheńska-Skałicka	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 Józków	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 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 (doc, pdf.) uzupełnione własnymi filmami.
Grzegorz Zaleśny	Biology	wyk/ćw	google drive, udostępnianie materiałów, przygotowanie prezentacji

Maciej Ugorski	Biochemistry I	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
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 Kuroпка	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 Chelmońska-Soyta	Veterinary immunology	Wykłady i ćwiczenia	wykłady: film (nagrany przy pomocy np.. Obs studio) umieszczony na dysku google lub Eduwecie ćwiczenia: gmail hangouts 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
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.

Aleksandra Pliszcak-Król	Pathophysiology I	Wykłady	Platforma Google Gsuite lub EduWet
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	wyktł + 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 klinicznego 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 Pliszcak-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 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.
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	Wykłady, ćwiczenia	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 przeprowadzania 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 włośnie. 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 webbinariów, 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 w wyznaczonych godzinach, weryfikacja opanowania materiału poprzez zaliczenie testu
Katarzyna Kosek-Paszkowska	Hygiene of food processing II	Wykłady i ćwiczenia (teoria)	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: Google Hangout lub darmowej wersji cisco webex do tworzenia webinarium plus umieszczanie materiałów na Eduwecie i Google
Jarosław Bystróż	Safety of feedstuff	Wykłady, ćwiczenia	Classroom i 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 Nizański	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 Kandefier-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 zgłosli	
Aleksandra Pliszcak-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 zgłosli	
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 Bystróż	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 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 Iwona Gruss	Środki ochrony roślin a środowisko	ćwiczenia	Spotkania ze studentami na platformie Google Classroom w terminach zgodnie z harmonogramem przedmiotu. Na platformę będą wysyłane materiały związane z tematyką zajęć. Wiedza będzie sprawdzana na podstawie testu na e platformie.
dr Włodzimierz Kita	Podstawy ochrony roślin	wykłady/ćwiczenia	Na podstawie już przeprowadzonych zajęć i dostarczeniu studentom opracowań dotyczących omawianych zagadnień, ocena częściowa będzie wystawiona na podstawie pisemnych prac kontrolnych.
prof. Stanisław Pietr	Mikrobiologia	wykłady/ćwiczenia	2 kolejne wykłady – przygotowane zostaną dla studentów w formie plików pdf z notatkami oraz wskazanymi materiałami źródłowymi. 2 kolejne ćwiczenia – teoretyczne podstawy do zajęć przygotowane zostaną w formie plików pdf z notatkami oraz wskazaniem dla studentów.
Piotr Sobkowicz (koordynator przedmiotu)	Podstawy Produkcji rolniczej	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, bo tak jest w praktyce jeśli chodzi o wykłady.
Dariusz Zalewski	Statystyka i modelowanie	wykłady	Udostępnienie materiałów na platformie. Wykonanie analizy danych zadań z podanej listy.

Bartosz Kozak	Statystyka i modelowanie	ćwiczenia	Udostępnienie materiałów na platformie, zlecenie wykonania zadań obliczeniowych
Agnieszka Dradrach (koordynator przedmiotu) (ćwiczenia)	Podstawy Produkcji Roślinnej	wykłady/ćwiczenia	materiały Studentom będą na bieżąco przekazywane w formie PDF
Janina Zawieja (koordynator przedmiotu) Ewa Tendziagolska (ćwiczenia)	Ochrona roślin/Herbologia	wykłady/ćwiczenia	Zajęcia będą przeprowadzone zdalnie (online) z wykorzystaniem platformy Hangouts Meet (zajęcia będą prowadzone od 5-8 tygodnia, wcześniej realizuje je Katedra Ochrony Roślin, będą prowadzone z wykorzystaniem materiałów przygotowanych przez prowadzącego). Przewidziany wyjazd terenowy zostaje przesunięty na ostatnie spotkanie. W razie braku możliwości jego odbycia studenci dostaną materiały wyjaśniające i obrazujące zagadnienia, które dotyczą wyjścia terenowego.
Joanna Kajewska-Szkudlarek	Technologie Ochrony Atmosfery	Ćwiczenia	przygotowanie projektu/prezentacji na podstawie udostępnionych informacji na Google Gsuite
Joanna Kajewska-Szkudlarek	Technologie Ochrony Atmosfery	Wykłady	przygotowanie sprawozdania na podstawie udostępnionych informacji na Google Gsuite
Paweł Wiercik	Uzdatnianie wód	Ćwiczenia	przygotowanie projektu/prezentacji na podstawie udostępnionych informacji na Google Gsuite
Paweł Wiercik	Uzdatnianie wód	Wykłady	przygotowanie sprawozdania na podstawie udostępnionych informacji na Google Gsuite
dr hab. inż. Bogdan Stępień, prof.UPWr	Grafika inżynierska	wykłady	udostępnienie wykładów w formie pdf, kontakt e-mail
dr inż. Adam Luberański	Grafika inżynierska	Ćwiczenia	platformy e-learning, kontakt e-mail, platforma Moodle
Andrzej Żyromski, Małgorzata Biniak-Pieróg	Meteorologia i klimatologia	wykłady/ćwiczenia	wykład w formie wideokonferencji z wykorzystaniem narzędzi pakietu google suite w czasie zaplanowanych zajęć; ćwiczenia - omówienie w formie wideokonferencji z wykorzystaniem narzędzi pakietu google suite, udostępnienie materiałów niezbędnych do realizacji ćwiczeń na dysku google/ platformie moodle w czasie zaplanowanych zajęć

dr inż. Mariusz Surma	Inżynieria procesowa	wykłady/ćwiczenia	Hangouts + kontakt e-mail
Katarzyna Tokarczyk-Dorociak	Doradztwo ekologiczne	Wykłady	Wykłady będą prowadzone na platformie G Suit, z wykorzystaniem narzędzia Hangouts/Meet Test wiedzy (on line)
Katarzyna Tokarczyk-Dorociak Bartosz Jawecki	Doradztwo ekologiczne	Ćwiczenia	Wytyczne oraz materiały uzupełniające będą udostępniane przez platformę G Suti/ classroom oraz dysk Google. Konsultacje będą się odbywać przez e-mail/livechat oraz Hangouts. Efektem będzie wykonanie 2 projektów (realizowane w zespołach - zespoły będą pracować w dokumentach google)
Agata Szymańska-Pulikowska	Technologie gospodarki odpadami	wykłady	przygotowanie opracowań na podstawie zalecanych materiałów, konsultacje mailowe lub na platformie Google Gsuite
Agata Szymańska-Pulikowska	Technologie gospodarki odpadami	ćwiczenia	przygotowanie projektu i prezentacji na podstawie udostępnianych materiałów, kurs na platformie Moodle lub Google Gsuite
Beata Raszka	Planowanie przestrzenne	wykłady	wysłano I transzę wykładów (trzy) wraz z materiałami uzupełniającymi + zestaw zadań do samooceny. Kolejne transze będą wysyłane w dwutygodniowych sekwencjach
Ryszard Polechoński	"Renaturyzacja wód"	Wykłady i ćwiczenia	Udostępnienie pokazów dotyczących tematów wykładów z komentarzami, wykonanie przez Studentów zadań domowych na ocenę, wykonanie projektu podsumowującego wiedzę i umiejętności nabyte podczas kursu, konsultacje mailowe
Leszek Kuchar	Matematyka II	Wykład i ćwiczenia	Przekazywanie materiałów oraz zadań drogą mailową, konsultacje korespondencyjnie, przekazanie list zadań do samodzielnego rozwiązania wraz ze wskazówkami
Iga Solecka	Planowanie przestrzenne	ćwiczenia	Kurs na platformie Moodle (prezentacje, zadania, kolokwium, listy obecności). Wideokonferencja raz w tygodniu w godzinach zajęć.
dr inż. Małgorzata Fugol	Technologie bioenergetyczne	wykłady/ćwiczenia	google classroom/dysk google/e-mail

Katarzyna Wińska	Chemia II	Wykład i ćwiczenia	Wykorzystanie platformy Google Classroom z udostępnieniem materiałów, prezentacji filmów oraz zadań poprzez Google Drive. Oceny wystawione będą na podstawie wykonanych przez studentów zadań
prof. Janina Gabrielska, Dr Katarzyna Solarska-Ściuk, Mgr Katarzyna Męczarska	Fizyka II	Ćwiczenia laboratoryjne	przygotowanie raportów (opis teoretyczny + obliczenia i wnioski) z cotygodniowych tematów ćwiczeń na podstawie udostępnionych dokładnie opisanych danych pomiarowych
Katarzyna Pawęska	Technologie gospodarki wodnościekowej	Wykłady/ćwiczenia	udostępnienie materiałów via e-mail (na indywidualny adres studenta), wideokonferencje (konsultacje, prowadzenie ćwiczeń projektowych oraz przykładów obliczeniowych) z wykorzystaniem narzędzia z uczelnianego pakietu G-Suite.
Dorota Masłowiec	Ekotoksykologia	Wykłady i ćwiczenia	Materiały dla studentów przekazywane są za pośrednictwem platformy http://classroom.google.com . Zajęcia realizowane są częściowo w formie udostępnionych materiałów wraz z informacją zwrotną w postaci quizów i testów a częściowo w postaci video-wykładów.
dr hab. inż. Agata Szymańska-Pulikowska, prof. UPWr	Technologie gospodarki odpadami	wykłady	przygotowanie opracowań na podstawie zalecanych materiałów, konsultacje mailowe lub na platformie Google Gsuite
dr hab. inż. Agata Szymańska-Pulikowska, prof. UPWr	Technologie gospodarki odpadami	ćwiczenia	przygotowanie projektu i prezentacji na podstawie udostępnionych materiałów, kurs na platformie Moodle lub Google Gsuite
dr inż. Joanna Kajewska-Szkudlarek	Technologie Ochrony Atmosfery	Ćwiczenia	przygotowanie projektu/prezentacji na podstawie udostępnionych informacji na Google Gsuite
dr inż. Joanna Kajewska-Szkudlarek	Technologie Ochrony Atmosfery	Wykłady	przygotowanie sprawozdania na podstawie udostępnionych informacji na Google Gsuite
dr inż. Paweł Wiercik	Uzdatnianie Wód	Ćwiczenia	przygotowanie projektu/prezentacji na podstawie udostępnionych informacji na Google Gsuite
dr inż. Paweł Wiercik	Uzdatnianie wód	Wykłady	przygotowanie sprawozdania na podstawie udostępnionych informacji na Google Gsuite

Informacja o przedmiotach realizowanych w systemie zdalnym

Wydział Przyrodniczo-Technologiczny

Kierunek: Agrobiznes

Imię 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. Edward Grzyś	Fizjologia roślin z elementami biochemii	wykłady	Wykłady- drogą elektroniczną na adres e-mailowy będą przesyłane sukcesywnie prezentacje wykładów
dr hab. Grzegorz Kulczycki	Żywienie roślin	ćwiczenia	Miejsca pracy zdalnej ze studentami Moodle CKnO na stronie UPWr https://www.ckno.upwr.edu.pl/ . Formy walidacji osiągnięć studentów: wykonanie i ocena projektów własnych studentów, ocenianie wiedzy oraz umiejętności poprzez metody interaktywne (ćwiczenia i testy utworzone na Moodle), kontrola wiedzy uzyskanej z zamieszczonych materiałów dydaktycznych w postaci PDF, komunikacja wykładowcą za pomocą forum i komunikatorów, konsultacje elektroniczne
prof. dr hab.. Zofia Spiak	Żywienie Roślin	wykłady	Przedmioty wykładowe kończą się egzaminami (zapowiedziano na pierwszym wykładzie, że jak zwykle będą one ustne). Przekazano zakres obszernej literatury niezbędnej do opanowania. Treści wykładowe będą systematycznie przesyłane
Roman Wacławowicz (koordynator przedmiotu) (ćwiczenia)	Podstawy uprawy roślin	wykłady/ćwiczenia	zajęcia będą przeprowadzone zdalnie (online) z wykorzystaniem platformy Hangouts Meet (wykład będzie prowadzony z wykorzystaniem materiałów przygotowanych przez prowadzącego)udostępnienie materiałów, prezentacja i dyskusja na Skype

Dr inż. Kamila Stępień	Fizjologia roślin z elementami biochemii	ćwiczenia	Ćwiczenia realizowane będą w postaci bloków tematycznych w utworzonych na potrzeby zajęć zespołach 3-osobowych. Prowadzący w każdym tygodniu zajęć przekazuje zgodnie z harmonogramem informacje obejmujące instrukcję, przykładowe wyniki analiz laboratoryjnych, metodykę obliczeń i in. Na podstawie otrzymanych materiałów zespoły przygotowują kalkulację, wykresy danych, dyskusję wyników oraz wnioski, i zawierają w formie sprawozdania. Prowadzący poddaje ocenie jakość otrzymanych sprawozdań oraz ich terminowość. Konsultacje w okresie nauczania w formie pracy zdalnej odbywają się drogą e-mailową
Danuta Parylak (koordynator przedmiotu) Elżbieta Pytlarz, Agnieszka Lejman (ćwiczenia)	Podstawy ochrony roślin	wykłady/ćwiczenia	zajęcia będą przeprowadzone zdalnie (online) z wykorzystaniem platformy Hangouts Meet (wykład będzie prowadzony z wykorzystaniem materiałów przygotowanych przez prowadzącego) udostępnienie materiałów, prezentacja i dyskusja na skype
Anna Wondołowska-Grabowska, (koordynator przedmiotu) Anna Jama -Rodzeńska (ćwiczenia)	Środowiskowe czynniki ryzyka w uprawach roślin rolniczych	wykłady/ćwiczenia	Hangouts Meet z kalendarzem Google, e-mail (generator testów); Prezentacje, Zaliczenie treści wykładów
Anna Wondołowska-Grabowska, (koordynator przedmiotu)	Projektowanie i optymalizacja technologii uprawy roślin	wykłady/ćwiczenia	Hangouts Meet z kalendarzem Google lub Classroom, Skype, email, Przesyłanie opracowanych etapów projektu drogą mailową, końcowa ocena wykonanego projektu, telefon, generowanie testów.
Leszek Kordas (koordynator przedmiotu) Anna Wondołowska-Grabowska (ćwiczenia)	Podstawy agroenergetyki	wykłady i ćwiczenia	Hangouts Meet z kalendarzem Google lub Classroom, Skype, email, Przesyłanie opracowanych etapów projektu drogą mailową, końcowa ocena wykonanego projektu, telefon, generowanie testów.
Marek Liszewski (koordynator przedmiotu) Lilianna Głąb i Małgorzata Cieciora (ćwiczenia)	Technologie produkcji roślinnej	wykłady i ćwiczenia	Przesyłanie materiałów drogą emailową, videokonferencje (Skype lub Hangouts). Przygotowanie prezentacji przez studentów. Kolokwium z ćwiczeń realizowane przez classroom.

Anna Wondołowska-Grabowska, (koordynator przedmiotu)	Symulacja w procesach produkcji	wykłady/ćwiczenia	Hangouts Meet z kalendarzem Google lub Classroom, Wprowadzenie metody PBL Skype, e-mail, telefon; Opracowanie zagadnień, Przesyłanie opracowanych etapów projektu drogą mailową, końcowa ocena wykonanego projektu
Piotr Sobkowicz (koordynator przedmiotu)	Seminarium magisterskie, stopień, sem. 3	II ćwiczenia	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, ocena zostanie wystawiona na podstawie jakości przysyłanych fragmentów prac a także regularności ich przysyłania, zgodnie z wyznaczonym przez prowadzącego seminarium grafikiem;
prof. dr hab. inż. Adam Figiel	Podstawy reologii i metrologii	wykłady/ćwiczenia	Hangouts + kontakt e-mail
prof. dr hab.. Włodzimierz Białczyk	Rynki rolne	wykłady/ćwiczenia	przesłanie materiałów studentom, prowadzenie zajęć zdalne na platformie MEET
Prof. dr hab. Damian Knecht	Systemy produkcji zwierzęcej	wykład i ćwiczenia	Kilku prowadzących: Platforma Moodle, Platforma Hangout, Wysyłanie materiałów pdf, Zadania np. prezentacje

Agnieszka Mruklik	Statystyka inżynierska z elementami ekonometrii	Wykład i ćwiczenia	<p>Wykład - zakres i forma zajęć: Przekazanie prezentacji PDF do kolejnych wykładów oraz pytań kontrolnych, a także materiałów dodatkowych, np. skryptów w formie elektronicznej. Kontakt e-mail.</p> <p>Wykład - forma potwierdzenia efektów kształcenia: Praca egzaminacyjna po zakończonym cyklu wykładów. W trakcie semestru zaś pisemne odpowiedzi na zadane pytania kontrolne. Sukcesywne przesyłanie wykładowcy via e-mail skanów/zdjęć tych odpowiedzi.</p> <p>Ćwiczenia - zakres i forma zajęć: Przekazanie list zadań do samodzielnego rozwiązania wraz ze wskazówkami oraz danymi liczbowymi, w tym rzeczywistymi danymi statystycznymi. Przesłanie rozwiązań wybranych zadań w arkuszu kalkulacyjnym. Informacje zwrotne dotyczące popełnianych błędów podczas rozwiązywania zadań. Kontakt e-mail.</p> <p>Ćwiczenia - forma potwierdzenia efektów kształcenia: Pisemne rozwiązanie zadań i przesłanie skanów/zdjęć pracy własnej wykładowcy. Prace pisemne - kolokwia zadaniowe.</p>
-------------------	---	--------------------	---

Informacja o przedmiotach realizowanych w systemie zdalnym

Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji (WIKŚiG)

Kierunek: Architektura Krajobrazu (AK)

Imię 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.)
AK - I stopień	semestr 2		
Alojzy Gryt	Rzeźba	ćwiczenia	Realizacja ćwiczeń na podstawie przekazanych informacji. Studenci każde ćwiczenie będą oddawać w formie elektronicznego sprawozdania. Studenci na bieżąco mogą kontaktować się drogą mailową.
Bartosz Jakubicki	Podstawy projektowania wnętrz	wykłady + ćwiczenia	wykład: nagrane na Youtube; ćwiczenia: przygotowanie projektu, korekty mailowe, możliwa telekonferencja SKYPE
Andrzej Kocowicz	Gleboznawstwo	wykłady + ćwiczenia	wykłady i materiały teoretyczne do ćwiczeń będą sukcesywnie udostępniane na dysku Google lub przekazywane pocztą elektroniczną, konsultacje będą odbywać się drogą mailową
Krystyna Bryś	Fizjografia	wykłady + ćwiczenia	wykład: w Powerpoint, z objaśnieniami głosowymi; ćwiczenia: zajęcia online, wideokonferencja w grupach, sprawdzanie obecności on-line
AK - I stopień	semestr 6		
Moniak Ziemiańska	Budowa i pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu II	wykłady + ćwiczenia	wykłady i materiały teoretyczne do ćwiczeń będą sukcesywnie udostępniane na dysku Google lub przekazywane pocztą elektroniczną, konsultacje będą odbywać się drogą mailową
Jacek Krzysztof Żurek	Zintegrowane projektowanie architektury wnętrz	wykłady + ćwiczenia	Przygotowanie projektu w oparciu o wskazane założenia. Konsultacje indywidualne online w dniu oraz godzinach programowo przewidzianych zajęć (w oparciu o przesłany uprzednio mailowo przepracowany fragment zadania). Taka forma umożliwi osiągnięcie efektu uczenia się przy zachowaniu regularnego, rejestrowanego udziału studentów w zajęciach

Informacja o przedmiotach kierunkowych realizowanych w systemie zdalnym

Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt

Kierunek BEZPIECZEŃSTWO ŻYWNOŚCI I STOPIEŃ, STUDIA STACJONARNE

Imię 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 inż. Agnieszka Medyńska-Juraszek	Bezpieczeństwo w ochronie roślin	wykłady i ćwiczenia	wykłady i materiały ćwiczeniowe będą sukcesywnie udostępniane na dysku Google wraz z pytaniami i zadaniami do samodzielnej realizacji, konsultacje będą odbywać się drogą mailową, projekt na zaliczenie student będzie przekazywał drogą mailową
dr hab. Wojciech Pusz, prof. uczelni	Bezpieczeństwo w ochronie roślin	wykłady	Google Hangouts
dr hab. Andrzej Wiliczek, prof. uczelni	Seminarium inżynierskie	ćwiczenia	prezentacje
dr hab. Ryszard Mordak prof. uczelni	Monitorowanie problemów zdrowotnych zwierząt gospodarskich w aspekcie bezpieczeństwa żywności	wykłady ćwiczenia	Materiały do ćwiczeń i wykładów oraz prace do realizacji wysyłane pocztą ocena otrzymywanych zwrotnie prac
dr inż. Danuta Figurska-Ciura	Unijne i krajowe regulacje bezpieczeństwa żywności	wykład	Platforma Moodle WBiNoŻ
dr hab. inż. Monika Bronkowska, prof. uczelni dr inż. Dominika Mazurek	Podstawy żywienia człowieka i dietetyka	wykład/ćwiczenia	Hangouts, realizacja zadań poprzez e-mail w USOS; kurs na platformie Moodle (WBiNoŻ); Classroom/testy/
prof. dr hab. Joanna Wyka	Higiena i toksykologia żywności	wykład/ćwiczenia	Platforma Moodle WBiNoŻ

Informacja o przedmiotach kierunkowych realizowanych w systemie zdalnym

Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt

Kierunek BIOINFORMATYKA I STOPIEN, STUDIA STACJONARNE

Imię 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.)
prof. dr. hab. Paweł Mackiewicz	Wprowadzenie do bioinformatyki	Wykłady i ćwiczenia	Zajęcia zdalnie. Wszystkie wykłady oraz instrukcje do ćwiczeń z nagrany obrazem i moim komentarzem oraz pokazywaniem obiektów na slajdach będą dostępne w formie plików mp4. Dodatkowo do ćwiczeń dostępne będą pliki w Wordzie, w których będą napisane krok po kroku zadania praktyczne, które studenci mają wykonać. Wszystkie pliki umieszczę na swoim serwerze z dostępem dla studentów. W razie problemów studenci będą mogli się ze mną skontaktować mailowo, gdy będą mieli jakieś pytania. Zaliczenie będzie w formie pisemnej, gdy będziemy już mogli się fizycznie spotkać.
prof. dr hab. Edward Pawlina	Biologiczne podstawy hodowli zwierząt	Wykłady i ćwiczenia	Udostępnienie materiałów do wykładów w postaci prezentacji drogą mailową i praca z przewodnikiem do ćwiczeń

Informacja o przedmiotach kierunkowych realizowanych w systemie zdalnym

Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt

Kierunek BIOLOGIA, I STOPIEŃ, STUDIA STACJONARNE

Imię 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 Andrzej Woźnica	Ochrona Przyrody	ćwiczenia i wykłady	ćwiczenia: prezentacje przygotowywane w PowerPoint lub PDF i przesyłane przez studentów prowadzącemu zajęcia drogą mailową na podstawie przekazanych wcześniej podanych i wybranych przez studentów zagadnień do wyboru. Praca na zaliczenie - jednosobowa. Wykład (wraz z odnośnikami do krótkich zagadnień tematycznych o charakterze filmowym, udostępnianych online) prezentowany studentom drogą mailową
dr Tomasz Kokurewicz	Ochrona Przyrody	ćwiczenia i wykłady	projekty i prezentacje przygotowywane na podstawie przekazanych wcześniej zagadnień i przesyłane przez studentów prowadzącemu zajęcia. Praca jednosobowa studentów. Wykład (z elementami multimedialnymi) przesyłany studentom. Komunikacja ze studentami: za pomocą videokonferencji w programie ZOOM lub Hangouts oraz przy użyciu standardowych komunikatorów (e-mail, Messenger, WhatsApp).
dr Magdalena Moska	Drobne ssaki Polski	Wykłady i ćwiczenia	Materiały do ćwiczeń i wykładów (prezentacje wraz z komentarzem słownym) będą przesyłane systematycznie do studentów. Oznaczanie gatunków ssaków będzie prowadzone on-line.
prof. dr hab. Joanna Mąkol	Zoologia bezkręgowców II	Wykłady i ćwiczenia	G Suite i/lub materiały udostępniane drogą mailową

mgr Anna Faltyn-Parzymska	Botanika systematyczna	Ćwiczenia terenowe	G Suite (wideokonferencje, udostępnianie materiałów, zlecenie zadań do wykonania)
dr hab. Jarosław Proćków, prof. uczelni	Bioróżnorodność flory terenów zurbanizowanych	ćwiczenia terenowe	wideokonferencja na platformie Hangouts, z wykorzystaniem klucza do oznaczania roślin (z IBUK libra przez konto biblioteczne)

Informacja o przedmiotach kierunkowych realizowanych w systemie zdalnym

Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt

Kierunek BIOLOGIA II STOPIEŃ, STUDIA STACJONARNE

Imię 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 inż. Paweł Migdał	Znaczenie owadów w biologii i biomedycynie	wykłady i ćwiczenia	wideokonferencja, udostępnianie materiałów, przygotowanie sprawozdań na podstawie przesłanego materiału oraz zlecenie zadań
dr hab. Wojciech Kruszyński	Techniki hodowli komórkowych i tkankowych	Wykład i ćwiczenia	Materiały do ćwiczeń i wykładów (prezentacje wraz z komentarzem słownym) będą przesyłane systematycznie do studentów. Planowane hodowle limfocytów zostaną założone ewentualnie na końcu semestru.
prof. dr hab. Leonid Rekovets	Podstawy teorii biosystematyki	Wykłady	kurs na platformie Moodle

Informacja o przedmiotach kierunkowych realizowanych w systemie zdalnym

Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt

Kierunek BIOLOGIA CZŁOWIEKA, I STOPIEŃ, STUDIA STACJONARNE

Imię 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 inż. Paweł Migdał	Terapeutyczne wykorzystanie zwierząt	wykłady i ćwiczenia	wideokonferencja, udostępnianie materiałów oraz zlecanie zadań
dr Andrzej Woźnica	Ewolucjonizm	ćwiczenia	projekty/prezentacje na podstawie przekazanych informacji, imienne/grupy dwuosobowe oraz przekazywanie istotnych, 4-5 ważnych informacji (wg studenta) prowadzącemu na zasadzie monitorowania postępów naukowych (w mediach) z dziedziny nauk przyrodniczych, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień związanych z ewolucją organizmów żywych (tzw. prasówka).
dr Andrzej Woźnica	Owady i Ludzie	wykłady i ćwiczenia	ćwiczenia: prezentacje przygotowywane w PowerPoint lub PDF i przesyłane przez studentów prowadzącemu zajęcia drogą mailową na podstawie przekazanych wcześniej podanych i wybranych przez studentów zagadnień do wyboru. Praca na zaliczenie - jednosobowa. Wykład (wraz z odnośnikami do krótkich zagadnień tematycznych o charakterze filmowym, udostępnianych online) prezentowany studentom drogą mailową lub za pomocą komunikatorów internetowych
prof. dr hab. Maciej Ugorski	Biochemia	Wykłady	prezentacje pdf wykładu udostępniane studentom mailowo przed zajęciami, prowadzenie zajęć w czasie rzeczywistym przez "Google Hangouts", lista obecności, kolokwia, zadania domowe, testy i materiały dodatkowe oraz wpisywanie ocen przez "Google Classroom"

dr Izabela Sambor	Biochemia	ćwiczenia	prezentacje pdf z seminarium udostępniane studentom mailowo przed zajęciami, prowadzenie zajęć w czasie rzeczywistym przez "Google Hangouts", lista obecności, kolokwia, zadania domowe, testy i materiały dodatkowe oraz wpisywanie ocen przez "Google Classroom"
-------------------	-----------	-----------	--

Informacja o przedmiotach kierunkowych realizowanych w systemie zdalnym

Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt

Kierunek BIOLOGIA CZŁOWIEKA, II STOPIEŃ, STUDIA STACJONARNE

Imię 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 Paweł Dąbrowski	Odontologia	wykłady i ćwiczenia	platforma DISCORD, zajęcia w formie wykładu, zadań do ćwiczeń online, także udostępnianie materiałów, forma zaliczenia, krótki esej na zadane tematy

Informacja o przedmiotach realizowanych w systemie zdalnym

Wydział Przyrodniczo-Technologiczny

Kierunek: Biotechnologia stosowana roślin

Imię 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	Biologia odporności roślin na patogeny	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 Włodzimierz Kita	Biotechnologia odporności na patogeny	ćwiczenia	Ćwiczenia laboratoryjne obejmują część teoretyczną możliwą do zrealizowania on line i część praktyczną, zajęcia terenowe i pracę w laboratorium (w pokoju do szczepień). Części laboratoryjnej nie da się przeprowadzić on line.
prof. Stanisław Pietr	Mikrobiologia ogólna	wykłady/ćwiczenia	2 kolejne wykłady – przygotowane zostaną dla studentów w formie plików pdf z notatkami oraz wskazanymi materiałami źródłowymi. 2 kolejne ćwiczenia – teoretyczne podstawy do zajęć przygotowane zostaną w formie plików pdf z notatkami oraz wskazanymi materiałami źródłowymi
Dr Piotr Stępień	Proteomika	wykłady/ćwiczenia	Wykłady i ćwiczenia z tego przedmiotu rozpoczynają się w drugiej połowie semestru. Program ćwiczeń zostanie zrealizowany w formule pracy zespołowej - studenci będą pracować w ustalonych zespołach. Zespoły otrzymują, co tydzień tematykę ćwiczeń wraz z instrukcjami i danymi liczbowymi, na podstawie których przygotowują sprawozdanie, prowadząc obliczenia i dyskutując wyniki wobec danych literaturowych. Sprawozdania są odsyłane w określonym terminie do prowadzącego; wiedza i umiejętność pracy zespołowej podlegają ocenie. W okresie nauki zdalnej prowadzący zapewnia wsparcie merytoryczne i konsultacje drogą e-mailową

załącznik nr 54 do Zarządzenia nr 87/2020 Rektora Uniwersytetu
Przyrodniczego we Wrocławiu z dnia 11 marca 2020 roku

Renata Galek	Cytogenetyka/od drugiej połowy semestru	wykłady	Udostępnienie materiałów na platformie, zlecenie opracowania postawionego zagadnienia na bazie wskazanych źródeł
Renata Galek	Cytogenetyka/od drugiej połowy semestru	ćwiczenia	Opracowanie przez studentów zadanych zagadnień o charakterze analityczno-projektowym
Renata Galek	Genetyka I	wykłady	Udostępnienie materiałów na platformie, zlecenie opracowania postawionego zagadnienia oraz zadań na bazie wskazanych źródeł i materiałów
Hanna Szajsner	Genetyka I	ćwiczenia	Opracowanie przez studentów zadanych zagadnień o charakterze analityczno-projektowym Rozwiązywanie zadań z udostępnionej listy
Bartosz Kozak	Diagnostyka molekularna	wykłady	Udostępnienie materiałów na platformie, zlecenie opracowania zagadnień dotyczących wykorzystania markerów w genotypowaniu roślin
Bartosz Kozak	Diagnostyka molekularna	ćwiczenia	Udostępnienie materiałów na platformie, zaprojektowanie przez studentów starterów do amplifikacji genu aktywny z <i>F.culmorum</i>
Henryk Bujak	Doskonalenie roślin II	wykłady	Udostępnienie materiałów, zlecenie opracowania postawionego zagadnienia na bazie wskazanych źródeł
Dariusz Zalewski, Hanna Szajsner	Doskonalenie roślin II	ćwiczenia	wykonywanie zadań z przedstawionej listy, opracowanie pracy projektowej
Marta Preisner	Monitoring GMO	ćwiczenia	Udostępnienie materiałów,
Kamila Nowosad	Biotechnologia w przemyśle i medycynie	wykłady	Udostępnienie materiałów na platformie, zlecenie opracowania postawionego zagadnienia na bazie wskazanych źródeł
Anna Maciejewska - Hoza	Biotechnologia w przemyśle i medycynie	ćwiczenia	Udostępnienie materiałów, zlecenie opracowania zagadnienia na bazie wskazanych źródeł

Anna Wondołowska-Grabowska, (koordynator przedmiotu) Anna Jama -Rodzeńska (ćwiczenia)	Wykorzystanie postępu hodowlanego	wykłady/ćwiczenia	Hangouts Meet z kalendarzem Google, e-mail (generator testów); Obliczenia i prezentacje, Zaliczenie treści wykładów.
Janina Zawieja (koordynator przedmiotu) Ewa Tendziagolska, Agnieszka Lejman (ćwiczenia)	Podstawy Produkcji Roślinnej	wykłady/ćwiczenia	Studenci na bieżąco otrzymywać będą w formie konspektu materiał do opracowania i przyswojenia z części wykładowej, możliwość konsultacji problematycznych zagadnień w formie mailowej bądź na skypie; ćwiczenia będą przeprowadzone zdalnie (online) z wykorzystaniem platformy Hangouts Meet (ćwiczenia będą prowadzone z wykorzystaniem materiałów przygotowanych przez prowadzącego+zadań sprawdzające przygotowanie studentów i zapoznanie się z materiałem)
Piotr Sobkowicz (koordynator przedmiotu)	Bioróżnorodność i produktywność agroekosystemów	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
Ewa Tendziagolska (koordynator przedmiotu) (ćwiczenia)	Ochrona roślin/Herbologia	wykłady/ćwiczenia	wykładów; zajęcia będą przeprowadzone zdalnie (online) z wykorzystaniem platformy Hangouts Meet (zajęcia będą prowadzone od 5-8 tygodnia, wcześniej realizuje je Katedra Ochrony Roślin, będą prowadzone z wykorzystaniem materiałów przygotowanych przez prowadzącego). Przewidziany wyjazd terenowy zostaje przesunięty na ostatnie spotkanie. W razie braku możliwości jego odbycia studenci dostaną materiały wyjaśniające i obrazujące zagadnienia, które dotyczą wyjścia terenowego.

Informacja o przedmiotach realizowanych w systemie zdalnym

Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji

Kierunek: **Budownictwo**

Imię 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	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 przedsięwzięciami 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

załącznik nr 55 do Zarządzenia nr 87/2020 Rektora Uniwersytetu
Przyrodniczego we Wrocławiu z dnia 11 marca 2020 roku

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, przysyłanie 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 Białas	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: Ekonomia

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.)
Janina Zawieja, Marek Liszewski (koordynator przedmiotu) Elżbieta Pytlarz, Agnieszka Lejman, Małgorzata Cieciura(ćwiczenia)	Podstawy 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 udostępnienie materiałów na temat zagadnień poprzez prezentację na Skype, dyskusja na Skype, film i dyskusja na Skype, sprawozdanie z ćwiczenia; przykład rozwiązania zadania na ilość wysiewu i rozmowa na Skype, sprawozdania z obliczania zadania indywidualnie przez każdego studenta
dr inż. Ewa Broszkiewicz-Suwaj	Statystyka opisowa	wykład i ćwiczenia	Wykłady zostaną przekazane studentom w formie prezentacji. Ćwiczenia w normalnym trybie odbywałyby się w laboratorium poprzez rozwiązywanie zadań w Excelu. W ramach nauki zdalnej przygotuję filmy z nagraniem rozwiązywania przykładowych zadań w Excelu. Dodatkowo w ramach sprawdzania umiejętności studentów zostaną dla nich przygotowane podobne zadania do samodzielnego rozwiązania. Pliki Excel z rozwiązaniami będą odsyłane przez studentów do prowadzących ćwiczenia w ustalonych terminach wraz z pytaniami i wątpliwościami.

Informacja o przedmiotach realizowanych w systemie zdalnym

Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji

Kierunek: Geodezja i Kartografia (GiK)

Imię 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.)
GiK - studia stacjonarne I stopnia			
rok I, semestr 2			
Andrzej Michalski	Wybrane zagadnienia algebry liniowej	wykłady + ćwiczenia	zastosowanie platformy Google G-Suit (poczta Gmail, aplikacja Google Meet) - systematyczne przekazywanie skanów wykładów, listy zadań - do kontroli wykonanych przez Studentów konspektów, polecenie studiowania podstawowych pojęć i treści we wskazanych rozdziałach na bazie przekazanej literatury.
Bogdan Roszak	Wstęp do matematyki wyższej z podstawami algebry (kurs powtórkowy)	wykłady + ćwiczenia	Narzędzia z platformy Google G Suite do pracy zdalnej w tym kontakt mailowy oraz livechat; udostępnienie zagadnień teoretycznych oraz kontrola znajomości zadanych/przesłanych materiałów za pomocą pisemnie rozwiązanych zadań
rok II, semestr 4			
Krzysztof Prymon	Rachunkowość małych firm	wykłady + ćwiczenia	Narzędzia z platformy Google G Suite do pracy zdalnej w tym kontakt mailowy oraz livechat; udostępnienie zagadnień teoretycznych (forma PPT, PDF) oraz kontrola znajomości zadanych/przesłanych materiałów za pomocą pisemnie rozwiązanych zadań

Informacja o przedmiotach realizowanych w systemie zdalnym

Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji (WIKŚiG)

Kierunek: *Gospodarka Przestrzenna (GP)*

Imię 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.)
GP - I stopień		semestr 2	
Leszek Stanek	Rysunek techniczny i planistyczny	wykłady + ćwiczenia	wykład przez przekaz (e-mail grupowy, SKYPE, Classroom Google lub Hangouts Meet), prezentacje ćwiczeń na podstawie wcześniej dostarczonego harmonogramu działań Konsultacje w ramach ustalonych godzin na SKYPE i e-mailami.
		semestr 4	
Beata Raszka	Gospodarka przestrzenna na terenach leśnych i przyrodniczo cennych	wykłady + ćwiczenia	wykład: przekazanie zagadnień do wykładów (e-mail grupowy, skype lub Hangouts Meet) oraz prezentacje studentów do określonego problemu (case study + zestaw pytań kontrolnych, do rozwiązania przez studentów). Stała gotowość kontaktu np. SKYPE, e-mail.
Studia II stopnia		semestr 1	
Beata Raszka	Kształtowanie i ochrona środowiska	wykłady + ćwiczenia	Wykłady: udostępnienie prezentacji wykładów, przekazywanie zagadnień do wykładów (poprzez kontakt e-mailowy, docelowo przez wykorzystanie narzędzi zdalnego nauczania), wykłady wykorzystując e-learning za pomocą konta Google (Hangouts Meet), kontrola uczestnictwa poprzez ankiety, zaliczenie w formie testu na platformie; ćwiczenia: projekty analityczne z konsultacją prowadzącego (chmura Google + lista mailingowa z uczelnianymi adresami studentów)

załącznik nr 58 do Zarządzenia nr 87/2020 Rektora Uniwersytetu
Przyrodniczego we Wrocławiu z dnia 11 marca 2020 roku

Tomasz Malczyk	Planowanie rozwoju miast. Modele w gospodarce przestrzennej	wykłady + ćwiczenia	wykład: przekazanie zagadnień do wykładów (e-mail grupowy, Skype lub Hangouts Meet) oraz prezentacje studentów do określonego problemu z wykładu połączone z problemem z ćwiczeń. ćwiczenia: przygotowanie projektów na podstawie przekazanych zdalnie informacji i systematyczne konsultacje z ocenami. Stała gotowość kontaktu np. Skype, e-mail
Leszek Stanek	Rewitalizacja obszarów zurbanizowanych	wykłady + ćwiczenia	wykład: SKYPE, Google Classroom lub Hangouts Meet, e-mail, prezentacje ćwiczeń na podstawie wcześniej dostarczonego harmonogramu działań; konsultacje w ramach ustalonych godzin na SKYPE i e-mail

Informacja o przedmiotach realizowanych w systemie zdalnym

Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji

Kierunek: Inżynieria Bezpieczeństwa

Imię 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 I stopnia			
Ryszard Deszcz	Matematyka II	wykłady	Narzędzia z platformy Google G Suite do pracy zdalnej w tym kontakt mailowy oraz livechat (http://mat.up.wroc.pl/forum , prezentacje, notatki
Andrzej Żyromski; Małgorzata Biniak-Pieróg	Modelowanie i monitoring zagrożeń	wykłady	SKYPE, ZOOM, prezentacje, narzędzi pakietu Google G Suite
Elzbieta Bondar-Nowakowska	Seminarium dyplomowe	seminarium	Google Classroom
Szymon Szewrański	Systemy zarządzania środowiskiem	wykłady + ćwiczenia	Wykłady nagrane AV [mp4], Google Classroom, projekty wykonywane w chmurze Google
Bohdan Stawiski	Materiałoznawstwo	wykłady + ćwiczenia	Narzędzia z platformy Google G Suite do pracy zdalnej w tym kontakt mailowy oraz livechat
Jarosław Czarnecki	Bezpieczeństwo ruchu drogowego	wykłady + ćwiczenia	Hangouts z platformy Google G Suite
Marta Kupryjańczyk	Logistyka w bezpieczeństwie;	wykłady + ćwiczenia	telekonferencja aplikacją Zoom
Marta Kupryjańczyk	Prawne podstawy bezpieczeństwa	wykłady + ćwiczenia	telekonferencja aplikacją Zoom
Katarzyna Pentoś	Mechatronika	wykład	Google Hangouts + kontakt e-mail
Andrzej Żyromski; Małgorzata Biniak-Pieróg	Zagrożenia środowiskowe	wykłady + ćwiczenia	wykład w formie wideokonferencji z wykorzystaniem narzędzi pakietu Google G Suite w czasie zaplanowanych zajęć; ćwiczenia - omówienie w formie wideokonferencji z wykorzystaniem narzędzi pakietu Google G Suite, udostępnienie materiałów niezbędnych do realizacji projektów na Dysku Google/ platformie Moodle w czasie zaplanowanych zajęć

Mirosław Wiatkowski; Andrzej Żyromski; Małgorzata Biniak-Pieróg	Ochrona od powodzi i suszy	wykłady + ćwiczenia	Zespół prof. Wiatkowskiego: wykład - kontakt mailowy (konsultacje), eplatforma do przygotowania prezentacji, egzamin na e-platformie CKnO; ćwiczenia: kontakt mailowy, e-platforma: przygotowanie projektu na podstawie udostępnionych informacji, kolokwium na e-platformie, prezentacja projektów przez Google Meet; zespół prof. Żyromski - wykład w formie wideokonferencji z wykorzystaniem narzędzi pakietu Google G Suite w czasie zaplanowanych zajęć; ćwiczenia - omówienie w formie wideokonferencji z wykorzystaniem narzędzi pakietu Google G Suite, udostępnienie materiałów niezbędnych do realizacji projektu na Dysku Google/ platformie Moodle w czasie zaplanowanych zajęć
Studia II stopnia			
Marek Brennensthul	Makroergonomia	wykłady + ćwiczenia	Narzędzia z platformy Google G Suite do pracy zdalnej w tym kontakt mailowy oraz livechat
Szymon Szewrański	Zintegrowane zarządzanie środowiskiem	wykłady + ćwiczenia	wykłady nagrane AV [mp4], Google Classroom, projekty wykonywane w chmurze Google
Mariusz Wiatr	Systemy bezpieczeństwa I	wykłady + ćwiczenia	Narzędzia z platformy Google G Suite do pracy zdalnej w tym kontakt mailowy oraz livechat
Mariusz Wiatr	Systemy bezpieczeństwa III	wykłady + ćwiczenia	Narzędzia z platformy Google G Suite do pracy zdalnej w tym kontakt mailowy oraz livechat
Mariusz Wiatr	Seminarium dyplomowe III	seminarium	Narzędzia z platformy Google G Suite do pracy zdalnej w tym kontakt mailowy oraz livechat
Justyna Hachoł	Matematyczne wspomaganie decyzji	wykłady + ćwiczenia	Google Classroom; Moodle

Informacja o przedmiotach realizowanych w systemie zdalnym

Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji

Kierunek: Inżynieria i Gospodarka Wodna

Imię 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.)
Ryszard Deszcz	Analiza matematyczna	wykłady + ćwiczenia	narzędzia z platformy Google G Suite do pracy zdalnej w tym kontakt mailowy - przesłanie materiałów w formie plików pdf
Beata Olszewska	Retencja i ochrona przed suszą	wykłady + ćwiczenia	Narzędzia z platformy Google G Suite do pracy zdalnej w tym kontakt mailowy, Classroom, Dysk Google oraz livechat
Beata Raszka	Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne	wykłady + ćwiczenia	Narzędzia z platformy Google G Suite, w tym kontakt mailowy oraz livechat; wykłady oraz skrypt metodyczny ćwiczeń przekazane wraz z objaśnieniami i zestawem pytań sprawdzających, konsultacje on-line, SKYPE + kontakt przez Hangouts
Wojciech Łyczko	Inżynieria wodno-melioracyjna	wykłady	USOS oraz narzędzia z platformy Google G Suite do pracy zdalnej w tym kontakt mailowy, Dysk Google oraz Google Meet, prezentacje
Elżbieta Bondar-Nowakowska	Technologia i organizacja robót budowlanych	wykłady + ćwiczenia	Narzędzia z platformy Google G Suite do pracy zdalnej w tym kontakt mailowy, Classroom oraz livechat
Łukasz Gruss	Hydrologia dynamiczna	ćwiczenia	platforma DISCORD, e-mail UPWr, platforma Google Classroom, Meet, SKYPE

Informacja o przedmiotach realizowanych w systemie zdalnym

Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji

Kierunek: Inżynieria Środowiska

Imię 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.)
Elżbieta Bondar-Nowakowska	Zarządzanie w budowlanym procesie inwestycyjnym	wykłady + ćwiczenia	Google Classroom-wykłady; platforma Moodle
Elżbieta Bondar-Nowakowska	Technologia i organizacja robót budowlanych	wykłady	Narzędzia z platformy Google G Suite do pracy zdalnej w tym Google Classroom
Elżbieta Bondar-Nowakowska	Seminarium dyplomowe	seminaria	Narzędzia z platformy Google G Suite do pracy zdalnej w tym Google Classroom
Białas Włodzimierz	Wentylacja i klimatyzacja	wykłady + ćwiczenia	Platforma Instytutu Budownictwa http://lomot2.atlans.up.wroc.pl , classroom, USOS
Ryszard Deszcz	Analiza matematyczna	wykłady	narzędzia z platformy Google G Suite do pracy zdalnej w tym kontakt mailowy - przesłanie materiałów w formie plików pdf
Wiatkowski Mirosław	Podstawy wykorzystania energii odnawialnych	wykłady	platforma DISCORD, e-mail UPWr, platforma Google Classroom, Hangouts Meet, SKYPE
Wojciech Łyczko	Kompleksowe zagospodarowanie terenów	wykłady	USOS oraz narzędzia z platformy Google G Suite do pracy zdalnej w tym kontakt mailowy, Dysk Google oraz Google Meet, prezentacje
Krzysztof Pulikowski	Chemia środowiska	wykłady	prezentacja, e-mail, Moodle
Bohdan Stawiski	Budownictwo ogólne	wykłady + ćwiczenia	Narzędzia z platformy Google GSuite do pracy zdalnej w tym kontakt mailowy i Hangouts Meet
Bohdan Stawiski	Materiałoznawstwo	wykłady	Narzędzia z platformy Google GSuite do pracy zdalnej w tym kontakt mailowy i Hangouts Meet

Informacja o przedmiotach realizowanych w systemie zdalnym

Wydział Przyrodniczo-Technologiczny

Kierunek: Medycyna roślin

Imię 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 Iwona Gruss	Pestycydy w Środowisku	wykłady/ćwiczenia	Spotkania ze studentami na platformie Google Classroom w terminach zgodnie z harmonogramem przedmiotu. Na platformę będą wysyłane materiały związane z tematyką zajęć. Wiedza będzie sprawdzana na podstawie testu na e platformie.
prof. Mariusz Kucharski	Pestycydy w Środowisku	wykłady/ćwiczenia	Spotkania ze studentami na platformie Google Classroom w terminach zgodnie z harmonogramem przedmiotu. Na platformę będą wysyłane materiały związane z tematyką zajęć. Wiedza będzie sprawdzana na podstawie testu na e platformie.
dr hab. Jacek Twardowski	Choroby i szkodniki roślin ozdobnych i terenów zieleni	wykłady/ćwiczenia	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	Entomofauna pożyteczna	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

prof. Michał Hurej	Środki ochrony roślin	wykłady/ćwiczenia	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 uczenia się
prof. Michał Hurej	Metody ograniczania agrofagów	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 uczenia się
dr hab. Zdzisław Klukowski	Szkodniki roślin ogrodnich	wykłady/ćwiczenia	Będą przekazywane studentom - listy gatunków obowiązujących na ćwiczeniach oraz skany materiałów związanych z cyklami rozwojowymi szkodników wyszczególnionych na listach gatunków obowiązujących.
dr hab. Zdzisław Klukowski	Monitoring agrofagów	wykłady/ćwiczenia	Będą przekazywane studentom - materiały związane z programami ochrony poszczególnych upraw przed szkodnikami
dr Włodzimierz Kita	Choroby roślin rolniczych	wykłady	Obszerne materiały i opracowania obejmujące przekazywane treści zostaną przekazane studentom. Egzamin zostanie przeprowadzony na koniec semestru.
prof. Stanisław Pietr	Podstawy mikrobiologii	wykłady/ćwiczenia	2 kolejne wykłady – przygotowane zostaną dla studentów w formie plików pdf z notatkami oraz wskazanymi materiałami źródłowymi. 2 kolejne ćwiczenia – teoretyczne podstawy do zajęć przygotowane zostaną w formie plików pdf z notatkami oraz wskazanymi materiałami źródłowymi

dr Włodzimierz Kita	Choroby roślin rolniczych	wykłady	Obszerne materiały i opracowania obejmujące przekazywane treści zostaną przekazane studentom. Egzamin zostanie przeprowadzony na koniec semestru.
Dr inż. Krzysztof Gediga	Zastosowanie metod informatycznych w optymalizacji żywienia roślin	wykłady/ćwiczenia	Studenci dostają materiały tzn. mapy gospodarstw, mają na tych mapach nanieść oznaczenia zasobności gleb wraz z podziałem na kategorie agronomiczne, zaplanować zmianowanie/płodozmian, zaznajomić się z wyceną zasobności metodami ich gromadzenia (cyfrowymi), wykonują zadania za pomocą arkuszy kalkulacyjnych związane z żywieniem roślin, oparte na danych przekazanych przez prowadzącego. Dostają materiały związane z zastosowaniem programów komputerowych wspomagających podejmowanie decyzji, historię pól (nawożenia
Dr hab. Edward Grzyś	Fizjologia i ekobiologia roślin	wykłady	Wykłady- drogą elektroniczną na adres e-mailowy będą przesyłane sukcesywnie prezentacje wykładów
Dr hab. Edward Grzyś	Fizjologia i ekobiologia roślin	wykłady	Wykłady- drogą elektroniczną na adres e-mailowy będą przesyłane sukcesywnie prezentacje wykładów
Kamila Nowosad	Genetyka i hodowla roślin	wykłady	Udostępnienie materiałów na platformie, zlecenie opracowania postawionego zagadnienia na bazie wskazanych źródeł
Hanna Szajsner	Genetyka i hodowla roślin	ćwiczenia	Opracowanie przez studentów zadanych zagadnień o charakterze analityczno-projektowym. Zlecenie wykonania zadań z genetyki z udostępnionej listy.
Janina Zawieja (koordynator przedmiotu)	Diagnostyka chwastów w różnych siedliskach	wykłady/ćwiczenia	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, na bieżąco sprawdzanie wykonanych opisów i prezentacji, ocena opanowanej partii materiału przewidywana na początku maja

Janina Zawieja(koordinator przedmiotu) Elżbieta Pytlarz (ćwiczenia)	Podstawy produkcji roślinnej	wykłady/ćwiczenia	Wykłady w formie wideokonferencji (Hangouts Meet lub Skype), lub przekazanie materiałów poprzez pocztę i tą samą drogą odbieranie wykonanych prac, udostępnienie materiałów na temat zagadnień poprzez prezentacja na Skype, dyskusja na Skype, sprawozdanie
Janina Zawieja(koordinator przedmiotu)	Agrofitosocjologia	wykłady/ćwiczenia	Wykłady w formie wideokonferencji (Hangouts Meet lub Skype), lub przekazanie materiałów poprzez pocztę i tą samą drogą odbieranie wykonanych prac, udostępnienie materiałów na temat zagadnień poprzez prezentacja na Skype, dyskusja na Skype
Danuta Parylak (koordinator przedmiotu) Elżbieta Pytlarz (ćwiczenia)	Monitoring agrofagów	wykłady/ćwiczenia	możliwa jest prezentacja poprzez skype'a , film i dyskusja na Skype, określenie banku nasion metodą pośrednią, monitoring trawnika/pola uprawnego, sprawozdanie; dyskusja na skype, na podstawie określonego na poprzednich zajęciach zachwaszczenia z filmu odszukanie progów szkodliwości w danych uprawach, czy ograniczanie zachwaszczenia będzie już miało sens?
Piotr Kuc (koordinator przedmiotu) ćwiczenia)	Komputerowe systemy wspomagania decyzji	wykłady/ćwiczenia	Przedmiot przygotowany w 100% do realizacji on-line. Studenci pracują na komputerach realizując różne zadania, po czym wysyłają sprawozdanie w formie elektronicznej. Narzędzia: G-Suite.
Anna Wondołowska-Grabowska (koordinator przedmiotu) ćwiczenia)	Projektowanie i optymalizacja technologii uprawy roślin	wykłady/ćwiczenia	Hangouts Meet z kalendarzem Google lub Classroom,Skype, email, telefon (generator testów), Przesyłanie opracowanych etapów projektu drogą mailową, końcowa ocena wykonanego projektu
dr inż. Beata Cieniawska	Eksploatacja i diagnostyka sprzętu ochrony roślin	wykłady	platformy do wideokonferencji
Katarzyna Patejuk	Choroby Roślin Rolniczych	ćwiczenia	wideokonferencja, testy na platformie Kahoot!

Informacja o przedmiotach realizowanych w systemie zdalnym

Wydział Przyrodniczo-Technologiczny

Kierunek: Ochrona środowiska

Imię 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 Iwona Gruss	Środki ochrony roślin a środowisko	ćwiczenia	Spotkania ze studentami na platformie Google Classroom w terminach zgodnie z harmonogramem przedmiotu. Na platformę będą wysyłane materiały związane z tematyką zajęć. Wiedza będzie sprawdzana na podstawie testu na platformie.
dr Włodzimierz Kita	Podstawy ochrony roślin	wykłady/ćwiczenia	Na podstawie już przeprowadzonych zajęć i dostarczeniu studentom opracowań dotyczących omawianych zagadnień, ocena cząstkowa będzie wystawiona na podstawie pisemnych prac kontrolnych.
prof. Stanisław Pietr	Mikrobiologia	wykłady/ćwiczenia	2 kolejne wykłady – przygotowane zostaną dla studentów w formie plików pdf z notatkami oraz wskazanymi materiałami źródłowymi. 2 kolejne ćwiczenia – teoretyczne podstawy do zajęć przygotowane zostaną w formie plików pdf z notatkami oraz wskazaniem dla studentów.
Bartosz Kozak	Statystyka i modelowanie	ćwiczenia	Udostępnienie materiałów na platformie, zlecenie wykonania zadań obliczeniowych
Dariusz Zalewski	Statystyka i modelowanie	wykłady	Udostępnienie materiałów na platformie. Wykonanie analizy danych zadań z podanej listy.
Agnieszka Dradrach (koordynator przedmiotu) (ćwiczenia)	Podstawy Produkcji Roślinnej	wykłady/ćwiczenia	materiały Studentom będą na bieżąco przekazywane w formie PDF

Piotr Sobkowicz (koordynator przedmiotu)	Podstawy Produkcji Rolniczej	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, bo tak jest w praktyce jeśli chodzi o wykłady.
Janina Zawieja (koordynator przedmiotu) Ewa tendziagolska (ćwiczenia)	Ochrona roślin/Herbologia	wykłady/ćwiczenia	Zajęcia będą przeprowadzone zdalnie (online) z wykorzystaniem platformy Hangouts Meet (zajęcia będą prowadzone od 5-8 tygodnia, wcześniej realizuje je Katedra Ochrony Roślin, będą prowadzone z wykorzystaniem materiałów przygotowanych przez prowadzącego). Przewidziany wyjazd terenowy zostaje przesunięty na ostatnie spotkanie. W razie braku możliwości jego odbycia studenci dostaną materiały wyjaśniające i obrazujące zagadnienia, które dotyczą wyjścia terenowego.
Joanna Kajewska-Szkudlarek	Technologie Ochrony Atmosfery	Ćwiczenia	przygotowanie projektu/prezentacji na podstawie udostępnionych informacji na Google Gsuite
Joanna Kajewska-Szkudlarek	Technologie Ochrony Atmosfery	Wykłady	przygotowanie sprawozdania na podstawie udostępnionych informacji na Google Gsuite
Paweł Wiercik	Uzdatnianie wód	Ćwiczenia	przygotowanie projektu/prezentacji na podstawie udostępnionych informacji na Google Gsuite
Paweł Wiercik	Uzdatnianie wód	Wykłady	przygotowanie sprawozdania na podstawie udostępnionych informacji na Google Gsuite
dr hab. inż. Bogdan Stępień, prof. uczelni	Grafika inżynierska	wykłady	udostępnienie wykładów w formie pdf, kontakt e-mail
dr inż. Adam Luberański	Grafika inżynierska	Ćwiczenia	platformy e-learning, kontakt e-mail, platforma Moodle
dr inż. Mariusz Surma	Inżynieria procesowa	wykłady/ćwiczenia	Hangouts + kontakt e-mail

Andrzej Żyromski, Małgorzata Biniak-Pieróg	Meteorologia i klimatologia	wykłady/ćwiczenia	wykład w formie wideokonferencji z wykorzystaniem narzędzi pakietu google suite w czasie zaplanowanych zajęć; ćwiczenia - omówienie w formie wideokonferencji z wykorzystaniem narzędzi pakietu google suite, udostępnienie materiałów niezbędnych do realizacji ćwiczeń na dysku google/ platformie moodle w czasie zaplanowanych zajęć
Katarzyna Tokarczyk-Dorociak	Doradztwo ekologiczne	Wykłady	Wykłady będą prowadzone na platformie G Suit, z wykorzystaniem narzędzia Hangouts/Meet Test wiedzy (on line)
Katarzyna Tokarczyk-Dorociak Bartosz Jawecki	Doradztwo ekologiczne	Ćwiczenia	Wytyczne oraz materiały uzupełniające będą udostępniane przez platformę G Suti/ classroom oraz dysk Google. Konsultacje będą się odbywać przez e-mail/livechat oraz Hangouts. Efektem będzie wykonanie 2 projektów (realizowane w zespołach - zespoły będą pracować w dokumentach google)
Agata Szymańska-Pulikowska	Technologie gospodarki odpadami	wykłady	przygotowanie opracowań na podstawie zalecanych materiałów, konsultacje mailowe lub na platformie Google Gsuite
Agata Szymańska-Pulikowska	Technologie gospodarki odpadami	ćwiczenia	przygotowanie projektu i prezentacji na podstawie udostępnianych materiałów, kurs na platformie Moodle lub Google Gsuite
dr inż. Małgorzata Fugol	Technologie bioenergetyczne	wykłady/ćwiczenia	google classroom/dysk google/e-mail
Ryszard Polechoński	"Renaturyzacja wód"	Wykłady i ćwiczenia	Udostępnienie pokazów dotyczących tematów wykładów z komentarzami, wykonanie przez Studentów zadań domowych na ocenę, wykonanie projektu podsumowującego wiedzę i umiejętności nabyte podczas kursu, konsultacje korespondencyjnie

Leszek Kuchar	Matematyka II	Wykład i ćwiczenia	Przekazywanie materiałów oraz zadań drogą mailową, konsultacje korespondencyjne, Przekazanie list zadań do samodzielnego rozwiązania wraz ze wskazówkami
Iga Solecka	Planowanie przestrzenne	ćwiczenia	Kurs na platformie Moodle (prezentacje, zadania, kolokwium, listy obecności). Wideokonferencja raz w tygodniu w godzinach zajęć.
Beata Raszka	Planowanie przestrzenne	wykłady	wysłano I transzę wykładów (trzy) wraz z materiałami uzupełniającymi + zestaw zadań do samooceny. Kolejne transze będą wysyłane w dwutygodniowych sekwencjach
Katarzyna Wińska	Chemia II	Wykład i ćwiczenia	Wykorzystanie platformy Google Classroom z udostępnieniem materiałów, prezentacji filmów oraz zadań poprzez Google Drive. Oceny wystawione będą na podstawie wykonanych przez studentów zadań
prof. Janina Gabrielska, Dr Katarzyna Solarska-Ściuk, Mgr Katarzyna Męczarska	Fizyka II	Ćwiczenia laboratoryjne	przygotowanie raportów (opis teoretyczny plus obliczenia i wnioski) z poszczególnych, cotygodniowych tematów ćwiczeń na podstawie udostępnionych dokładnie opisanych danych pomiarowych
Katarzyna Pawęska	Technologie gospodarki wodnościekowej	Wykłady/ćwiczenia	udostępnienie materiałów via e-mail (na indywidualny adres studenta), wideokonferencje (konsultacje, prowadzenie ćwiczeń projektowych oraz przykładów obliczeniowych) z wykorzystaniem narzędzia z uczelnianego pakietu G-Suite.
Dorota Masłowiec	Ekotoksykologia	Wykłady i ćwiczenia	Materiały dla studentów przekazywane są za pośrednictwem platformy http://classroom.google.com . Zajęcia realizowane są częściowo w formie udostępnionych materiałów wraz z informacją zwrotną w postaci quizów i testów a częściowo w postaci wideo wykładów.

dr hab. inż. Agata Szymańska-Pulikowska, prof. UPWr	Technologie gospodarki odpadami	wykłady	przygotowanie opracowań na podstawie zalecanych materiałów, konsultacje mailowe lub na platformie Google Gsuite
dr hab. inż. Agata Szymańska-Pulikowska, prof. UPWr	Technologie gospodarki odpadami	ćwiczenia	przygotowanie projektu i prezentacji na podstawie udostępnianych materiałów, kurs na platformie Moodle lub Google Gsuite
dr inż. Joanna Kajewska-Szkudlarek	Technologie Ochrony Atmosfery	Ćwiczenia	przygotowanie projektu/prezentacji na podstawie udostępnionych informacji na Google Gsuite
dr inż. Joanna Kajewska-Szkudlarek	Technologie Ochrony Atmosfery	Wykłady	przygotowanie sprawozdania na podstawie udostępnionych informacji na Google Gsuite
dr inż. Paweł Wiercik	Uzdatnianie Wód	Ćwiczenia	przygotowanie projektu/prezentacji na podstawie udostępnionych informacji na Google Gsuite
dr inż. Paweł Wiercik	Uzdatnianie wód	Wykłady	przygotowanie sprawozdania na podstawie udostępnionych informacji na Google Gsuite

Informacja o przedmiotach realizowanych w systemie zdalnym

Wydział Przyrodniczo-Technologiczny

Kierunek: Odnawialne źródła energii i gospodarka odpadami

Imię 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.)
prof. Stanisław Piotr	Mikrobiologiczna transformacja materii organicznej	wykłady/ćwiczenia	2 kolejne wykłady – przygotowane zostaną dla studentów w formie plików pdf z notatkami oraz wskazanymi materiałami źródłowymi. 2 kolejne ćwiczenia – teoretyczne podstawy do zajęć przygotowane zostaną w formie plików pdf z notatkami oraz wskazanymi materiałami źródłowymi
Dr inż. Krzysztof Gediga	Chemia odpadów pochodzenia rolniczego	wykłady/ćwiczenia	Na podstawie wysłanych materiałów studenci interpretują dane dotyczące właściwości fizykochemicznych odpadów, następnie opracowują możliwości zagospodarowania odpadów na podstawie zinterpretowanych danych. Kolejny etap to zastosowanie testów roślinnych w ocenie wpływu odpadów na gleby i rośliny, obejmuje ono wyniki analiz gleb do których dodano odpady i roślin na nich uprawianych studenci na podstawie wytycznych podanych przez prowadzących muszą zaznajomić się z metodami badań gleb i roślin aby ocenić wpływ na nie odpadów Praca własna studentów ma polegać na wyszukiwaniu literatury, opracowań według wytycznych prowadzących przedmiot i przede wszystkim interpretacja wyników
Wiesław Szulczewski	Matematyka	Wykłady i ćwiczenia	Wykłady będą wykorzystywać część odpowiednio dobranych telewizyjnych wykładów doc. dr Janusza Górniaka (https://oze.pwr.edu.pl/kursy/analiza/analiza.html). Po każdym z nich będą organizowane wideokonferencje przy pomocy platformy ZOOM. Ćwiczenia będą odbywały się poprzez rozwiązywanie i przesyłanie do prowadzących rozwiązanych zadań z udostępnionych list. Rozwiązania będą sprawdzać przez Google Classroom i tam też będą się odbywały konsultacje.

Leszek Kordas (koordynator przedmiotu) Piotr Kuc (ćwiczenia)	Rolnicze surowce energetyczne	Wykłady i ćwiczenia	Ćwiczenia składają się z 2 bloków: diagnostyka roślin energetycznych oraz części projektowej. Obie można zrealizować za pomocą narzędzi Google zawartych w G Suite.
dr inż. Aldona Płaczek	Chemia odpadów pochodzenia rolniczego	ćwiczenia	Praca studentów zgodnie z założonym harmonogramem ćwiczeń: studenci będą pracować w ustalonych na ćwiczeniach zespołach, prowadzący raz w tygodniu będzie przysyłał temat do opracowania i założenia do obliczeń oraz do przygotowania zbiorczego sprawozdania, -praca przygotowywana zespołowo będzie odsyłana do prowadzącego w terminie ustalonym i będzie oddzielnie oceniana, prowadzący przez cały okres będzie oferował wsparcie merytoryczne oraz zdalną konsultację ze studentami. Student w ramach przedmiotu nabywa teoretyczne i praktyczne wiadomości związane ze źródłami powstawania odpadów w rolnictwie oraz przemyśle rolno-spożywczym. Pozna metody określenia ich właściwości chemicznych i fizykochemicznych oraz zaplanuje nawożenie roślin wybranym odpadem
Wiesław Szulczewski	Modelowanie matematyczne POZ/GO II stopień	Wykłady i ćwiczenia	Wykłady będą wykorzystywać przesłane studentom materiały, po zapoznaniu się z nimi będą organizowane wideokonferencje przy pomocy platformy ZOOM. Na ćwiczeniach studenci będą przygotowywać indywidualne projekty przy pomocy FlexPDE, konsultując się także poprzez wideokonferencje przy pomocy platformy ZOOM.
Wiesław Szulczewski	Modelowanie matematyczne POZ/OZE II stopień	Wykłady i ćwiczenia	Wykłady będą wykorzystywać przesłane studentom materiały, po zapoznaniu się z nimi będą organizowane wideokonferencje przy pomocy platformy ZOOM. Na ćwiczeniach studenci będą przygotowywać indywidualne projekty przy pomocy FlexPDE, konsultując się także poprzez wideokonferencje przy pomocy platformy ZOOM.

Teresa Dzikowska	GIS w zarządzaniu OŹEiGO	Wykłady/ćwiczenia	Wykład: udostępnienie prezentacji oraz wskazanie literatury uzupełniającej (IBUK), kontakt bezpośredni mailowy ze studentami w przypadku dodatkowych wyjaśnień. Ćwiczenia: Przesyłanie listy zadań wraz z instrukcjami ich wykonania oraz dodatkowych w celu samodzielnego opracowania. Weryfikacja: zadanie do wykonania na QGIS z wykorzystaniem Google forms - zdalnie.
dr hab. inż. Piotr Komarnicki	MES modelowanie elementów konstrukcyjnych	ćwiczenia	udostępnianie materiałów do wykonania projektów, opisów, instrukcji dot. Programu Autodesk Inventor autorskie filmy instruktażowe umieszczone w chmurze OneDrive, kontakt email, wykorzystywanie programu Hangouts Meet (Skype)
dr hab. inż. Roman Stopa	Projektowanie inżynierskie	wykłady	przesyłanie tematów w Power Point
dr hab. inż. Roman Stopa	Projektowanie inżynierskie	ćwiczenia	Hangouts Meet + kontakt e-mail
dr hab. inż. Roman Stopa	MES modelowanie elementów konstrukcyjnych	wykłady	prezentacja w formie elektronicznej
prof. dr hab. inż. Andrzej Białowiec	Gospodarka odpadami	wykłady	Hangouts Meet, materiały na serwerze + kontakt e-mail
prof. dr hab. inż. Andrzej Białowiec	Projektowanie mechaniczrobiologicznego przetwarzania odpadów	wykłady	Hangouts Meet, materiały na serwerze + kontakt e-mail
prof. dr hab. inż. Andrzej Białowiec	Monitoring i diagnostyka urządzeń przetwarzania odpadów	wykłady	Hangouts Meet, materiały na serwerze + kontakt e-mail
prof. dr hab. inż. Andrzej Białowiec	Optymalizacja eksploatacji instalacji w gospodarce odpadami	Wykłady/ćwiczenia	Hangouts Meet, materiały na serwerze + kontakt e-mail
prof. dr hab. inż. Andrzej Białowiec	Innowacyjne technologie w gospodarce odpadami	wykłady	Hangouts Meet, materiały na serwerze + kontakt e-mail

załącznik nr 64 do Zarządzenia nr 87/2020 Rektora Uniwersytetu
Przyrodniczego we Wrocławiu z dnia 11 marca 2020 roku

prof. dr hab. inż. Andrzej Białowiec	Seminarium magisterskie	seminarium	Hangouts Meet, materiały na serwerze + kontakt e-mail
prof. dr hab. inż. Andrzej Białowiec	Seminarium dyplomowe	seminarium	Hangouts Meet, materiały na serwerze + kontakt e-mail
dr hab. inż. Katarzyna Pentoś	Automatyka	wykłady	Hangouts Meet + kontakt e-mail
dr inż. Przemysław Kobel	Mechanika techniczna i wytrzymałość materiałów	ćwiczenia	Dysk Google + kontakt e-mail
dr inż. Przemysław Kobel	Inteligentne budynki niskoemisyjne	ćwiczenia	Dysk Google + kontakt e-mail
dr inż. Sylwia Stegenta-Dąbrowska	Projektowanie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów	ćwiczenia	Hangouts Meet, materiały na serwerze + kontakt e-mail
dr inż. Sylwia Stegenta-Dąbrowska	Monitoring i diagnostyka urządzeń gospodarki odpadami	ćwiczenia	Hangouts Meet, materiały na serwerze + kontakt e-mail
mgr inż. Karolina Sobieraj	Gospodarka odpadami	ćwiczenia	Hangouts Meet, materiały na serwerze + kontakt e-mail
dr inż. Marek Brennensthul	BHP i ochrona własności intelektualnej	Wykłady/ćwiczenia	przesyłanie materiałów i prezentacji w formie elektronicznej (platformie, serwer), kontakt e-mail.
prof. dr hab. inż. Leszek Romański	Pozyskiwanie energii ze źródeł odnawialnych	wykłady	prezentacje pdf, kontakt e-mail
prof. dr hab. inż. Leszek Romański	Podstawy techniki w OZE	wykłady	prezentacje pdf, kontakt e-mail
prof. dr hab. inż. Leszek Romański	Seminarium magisterskie	wykłady	prezentacje pdf, kontakt e-mail
prof. dr hab. inż. Leszek Romański	Magazynowanie energii	Wykłady/ćwiczenia	prezentacje pdf, kontakt e-mail
prof. dr hab. inż. Adam Figiel	Metodologia badań naukowych	Wykłady/ćwiczenia	Hangouts Meet + kontakt e-mail
dr hab. inż. Arkadiusz Dyjakon	Inteligentne budownictwo niskoemisyjne	Wykłady/ćwiczenia	Hangouts Meet + kontakt e-mail
mgr inż. Kacper Świechowski	Gospodarka odpadami	ćwiczenia	Hangouts Meet, materiały na serwerze + kontakt e-mail

mgr inż. Kacper Świechowski	Projektowanie mechanicznobiologicznego przetwarzania odpadów	ćwiczenia	Hangouts Meet, materiały na serwerze + kontakt e-mail
prof. dr inż. Jerzy Bieniek	Seminarium inżynierskie	seminarium	przekazanie materiałów via e-mail
prof. dr inż. Jerzy Bieniek	Seminarium magisterskie	seminarium	przekazanie materiałów via e-mail
dr hab. inż. Krzysztof Pieczarka	Komputerowe wspomaganie projektowania 3D	ćwiczenia	materiały na serwerze dydaktycznym Instytutu, kontakt e-mail, platforma Centrum Kształcenia na Odległość UPWR
dr inż. Przemysław Kobel	Innowacyjne techniki w energii odnawialnej	wykłady	Dysk Google + kontakt e-mail
dr inż. Małgorzata Fugol	Biopaliwa ciekłe i gazowe	Wykłady/ćwiczenia	google classroom/dysk Google/e-mail
dr inż. Małgorzata Fugol	Monitoring i diagnostyka urządzeń energetycznych	Wykłady/ćwiczenia	google classroom/dysk Google/e-mail
prof. dr inż. Jerzy Bieniek	Inżynieria wynalazczości	Wykłady/ćwiczenia	przekazanie materiałów via e-mail
mgr inż. Tomasz Noszczyk	Pozyskiwanie Energii ze Źródeł Odnawialnych 2	ćwiczenia	Zoom lub Google Hangouts + materiały na dysku+ e-mail
dr inż. Jan den Boer	Edukacja Ekologiczna	Wykłady/ćwiczenia	udostępnienie materiałów przez Google Drive, Hangouts, Google classroom, Kahoot + e-mail
dr inż. Jan den Boer	Ponowne Użytkowanie Odpadów	Wykłady/ćwiczenia	udostępnienie materiałów przez Google Drive, Hangouts, Google classroom, Kahoot + e-mail
dr inż. Jan den Boer	LCA Systemów	Wykłady/ćwiczenia	udostępnienie materiałów przez Google Drive, Hangouts, Google classroom, Kahoot + e-mail

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

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. Jacek Twardowski	Biologiczne metody ochrony roślin ogrodniczych	ćwiczenia	Udostępnienie studentom materiałów dydaktycznych w formie prezentacji przygotowanej do poszczególnych ćwiczeń, z rozszerzonym opisem czynności. Możliwość aktywnej rozmowy online ze studentami przy wykorzystaniu ogólnodostępnych komunikatorów np. Skype, w celu weryfikacji efektów uczenia się.
prof. Michał Hurej	Biologiczne metody ochrony roślin ogrodniczych	wykłady	Udostępnienie studentom materiałów dydaktycznych w formie prezentacji przygotowanej do poszczególnych wykładów, z rozszerzonym opisem czynności. W celu weryfikacji efektów kształcenia, na koniec zajęć będzie przeprowadzony test.
dr hab. Zdzisław Klukowski	Szkodniki roślin ogrodniczych	wykłady/ćwiczenia	Będą przekazywane studentom - listy gatunków obowiązujących na ćwiczeniach oraz skany materiałów związanych z cyklami rozwojowymi szkodników wyszczególnionych na listach gatunków obowiązujących.
prof. Stanisław Pietr	Mikrobiologia	wykłady/ćwiczenia	2 kolejne wykłady – przygotowane zostaną dla studentów w formie plików pdf z notatkami oraz wskazanymi materiałami źródłowymi. 2 kolejne ćwiczenia – teoretyczne podstawy do zajęć przygotowane zostaną w formie plików pdf z notatkami oraz wskazanymi materiałami źródłowymi
Dr hab. inż. Urszula Piszcz	Podstawy nawożenia	wykłady/ćwiczenia	Kontakt - konsultacje, przesyłanie materiałów i treści wykładowych, zlecanie pracy, weryfikacja osiągnięć poprzez komunikatory elektroniczne. Realizacja - cotygodniowe przekazywanie treści wykładowych i materiałów dydaktycznych niezbędnych do opanowania przedmiotu, zlecanie zadań obliczeniowych i problemowych do rozwiązania, Ocena sprawozdań z zajęć - sposobu i poprawności proponowanych rozwiązań, Ocena wiedzy - testy online

Renata Galek	Podstawy biotechnologii	wykłady	Udostępnienie materiałów na platformie, zlecenie opracowania postawionego zagadnienia na bazie wskazanych źródeł
Kamila Nowosad	Podstawy biotechnologii	ćwiczenia	Opracowanie przez studentów zadanych zagadnień o charakterze analityczno-projektowym. Zaprojektowanie doświadczeń bez odczynników laboratoryjnych z podstaw biotechnologii.
Hanna Szajsner	Nasiennictwo ogodnicze	wykłady	Udostępnienie materiałów, zlecenie opracowania postawionego zagadnienia na bazie wskazanych źródeł
Hanna Szajsner	Nasiennictwo ogodnicze	ćwiczenia	Opracowanie przez studentów zadanych zagadnień o charakterze analityczno-projektowym. Opracowanie przez studentów prezentacji na tematy wybrane z udostępnionej listy
Dariusz Zalewski	Statystyka i doświadczalnictwo	wykłady	Udostępnienie materiałów na platformie
Dariusz Zalewski	Statystyka i doświadczalnictwo	ćwiczenia	Wykonanie analizy danych zadań z podanej listy.
Lesław Zimny(koordinator przedmiotu) Elżbieta Pytlarz (ćwiczenia)	Uprawa roli	wykłady/ćwiczenia	udostępnienie materiałów na temat zagadnień poprzez prezentacja na skype, nagranie filmu, podczas którego zostaje przeprowadzony eksperyment dot. wodoodporności agregatów glebowych metodą szalkową, studenci na podstawie filmu i zdobytej wiedzy tworzą sprawozdanie z eksperymentu ,- krótkie wprowadzenie do zagadnienia przez Skype, indywidualnie rozwiązywane zadanie z bilansu – sprawozdanie, film i dyskusja na Skype, sprawozdanie.
Magdalena Szymura (koordinator przedmiotu)	Historia ogrodów	wykłady	wykłady i materiały udostępnione na stronie internetowej (https://sites.google.com/site/magdalenaszymura2014/dydaktyka/historia-ogrodow) oraz konsultacje za pomocą komunikatora Microsoft Teams w wyznaczonych godzinach.
Karol Wolskia (koordinator przedmiotu) (ćwiczenia)	Seminarium magisterskie	seminarium	prezentacje udostępniane na platformie na serwerach przekazanych przez UPWr

Magdalena Szymura (koordynator przedmiotu) Agnieszka Dradrach (ćwiczenia)	Urządzanie i pielęgnacja terenów zieleni	wykłady/ćwiczenia	wykłady i materiały udostępnione na stronie internetowej (https://sites.google.com/site/magdalenaszymura2014/dydaktyka/urzadzanie-i-pielęgnacja-terenow-zieleni) oraz konsultacje za pomocą komunikatora Microsoft Teams w wyznaczonych godzinach, tu 40 % jestem w stanie przygotować materiały Studentom w formie PDF, a 60% to stricte prace nad projektem
Janina Zawieja (koordynator przedmiotu) Ewa Tendziagolska (ćwiczenia)	Agrofitocenologia	wykłady/ćwiczenia	wykłady - co tydzień zostaną wysłane materiały wykładowe do studentów w postaci własnych slajdów wykładowych zapisanych w formie kolorowych plików PDF, ćwiczenia będą przeprowadzone zdalnie (online) z wykorzystaniem platformy Hangouts Meet (ćwiczenia będą prowadzone z wykorzystaniem materiałów przygotowanych przez prowadzącego).
prof. dr hab. Adam Szewczuk	Podstawy sadownictwa	wykłady	treść wykładów przekazana będzie studentom w terminie wynikającym z rozkładu zajęć
prof. dr hab. Adam Szewczuk	Seminarium III	seminarium	studenci przesyłają wyniki badań w formie prezentacji zgodnie z ustalonym na początku semestru kalendarzem

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

Imię 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 Wacławowicz (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). Wytyczanie 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-lukowych) 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
Józef Sowinski, Marek Liszewski (koordynator przedmiotu) Magdalena serefin Andrzejewska, Lilianna Głąb i Małgorzata Cieciora (ćwiczenia)	Szczegółowa uprawa roślin	Wykłady/ćwiczenia	Wykłady w formie wideokonferencji (Hangouts Meet lub Skype), lub przekazanie materiałów poprzez pocztę i tą samą drogą odbieranie wykonanych prac; materiały w całości przygotowane dla Studentów w formie PDF, konsultacje (mailowo) dla chętnych studentów. Do wszystkich zagadnień udostępnione materiały w postaci „Metodyki integrowanej ochrony...”, skali zwojowej BBHC dla roślin zbożowych, skanów ze „Szczegółowej...”, opracowań wyników doświadczeń PDO, resztę wyszukają studenci samodzielnie w czeluściach Internetu
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).
Józef Sowiński, Piotr Kuc (koordynator przedmiotu) Lilianna Głąb (ćwiczenia)	Kształtowanie środowiska	Wykłady/ćwiczenia	Wykłady i wstępy teoretyczne do ćwiczeń realizowane w formie wideokonferencji (Hangouts meet lub Skype). Zadania ćwiczeniowe wysyłane przez classrom lub przekazanie materiałów poprzez pocztę i tą samą drogą odbieranie wykonanych prac

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 zwrotnie 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 zwrotnie 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 Brennenstul	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 realizowanych w systemie zdalnym

Wydział Przyrodniczo-Technologiczny

Kierunek: Technika rolnicza i leśna

Imię 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.)
prof. dr hab.. Zofia Spiak	Nawozy i nawożenie	wykłady	Przedmioty wykładowe kończą się egzaminami (zapowiedziano na pierwszym wykładzie, że jak zwykle będą one ustne). Przekazano zakres obszernej literatury niezbędnej do opanowania. Treści wykładowe będą systematycznie przesyłane.
Leszek Kordas, Bernard Gałka(koordinator przedmiotu) Piotr Kuc (ćwiczenia)	Podstawy produkcji roślinnej z elementami gleboznawstwa	wykłady/ćwiczenia	Zajęcia prowadzone poprzez kontakt mailowy, wysyłanie studentom odpowiednich materiałów i opracowań zlecając im jednocześnie problemy i zadania do samodzielnego wykonania. Opracowania przesłane zwrotnie do prowadzących będą podstawą do ewentualnego zaliczenia. płodozmiany możliwe do realizacji zdalnie, przy interaktywnym kontakcie ze studentami za pomocą Hangouts Meet.
Wiesław Szulczewski	Matematyka wyższa II	wykłady/ćwiczenia	Wykłady będą wykorzystywać część odpowiednio dobranych telewizyjnych wykładów doc. dr Janusza Górniaka (https://oze.pwr.edu.pl/kursy/analiza/analiza.html). Po każdym z nich będą organizowane wideokonferencje przy pomocy platformy ZOOM. Ćwiczenia będą odbywały się poprzez rozwiązywanie i przysyłanie do prowadzących rozwiązanych zadań z udostępnionych list. Rozwiązania będą sprawdzać przez Google Classroom i tam też będą się odbywały konsultacje.
dr inż. Beata Cieniawska	Nowoczesne techniki stosowania środków ochrony roślin	wykłady	platformy do wideokonferencji
dr inż. Tomasz Długosz	Elektrotechnika i Elektronika	wykłady	Hanguts, Microsoft Teams, Google Classroom
dr inż. Tomasz Długosz	Elektrotechnika i Elektronika	ćwiczenia	narzędzia j. w. + Dysk Google + kontakt e-mail
dr hab. inż. Roman Stopa	Podstawy konstrukcji maszyn	wykłady	przesyłanie tematów w Power Point

dr hab. inż. Roman Stopa	Podstawy konstrukcji maszyn	ćwiczenia	Hangouts Meet + kontakt e-mail
dr inż.. Magdalena Kręcisz	Nauka o materiałach	wykłady/ćwiczenia	zamieszczenie materiałów na serwerze OneDrive, wykorzystanie platformy CKNO, wykorzystanie Hangouts Meet, kontakt e-mail.
prof. dr hab. inż. Zygmunt Owskiak	Maszynoznawstwo rolnicze i leśne II	wykłady	przesyłanie materiałów w formie elektronicznej, kontakt e-mail.
dr hab. inż. Jarosław Czarnecki	Diagnostyka urządzeń rolniczych i przemysłu rolno-spożywczego	wykłady/ćwiczenia	prezentacji Power Point Dysk Google + kontakt e-mail
dr inż. Klaudiusz Jałoszyński	Teoria Maszyn i Mechanizmów	wykłady/ćwiczenia	Hangouts Meet + kontakt e-mail
dr hab. inż. Krzysztof Lech	Maszyny Przetwórstwa Spożywczego	wykłady/ćwiczenia	Hangouts Meet + kontakt e-mail
dr hab. inż. Krzysztof Lech	Urządzenia Suszarnicze	wykłady/ćwiczenia	Hangouts Meet + kontakt e-mail
dr hab. inż. Krzysztof Lech	Teoria Maszyn i Mechanizmów	ćwiczenia	Hangouts Meet + kontakt e-mail
dr inż. Aleksander Krzyś	Informatyka w zarządzaniu i organizacji produkcji	wykłady/ćwiczenia	materiały na serwerze dyd. Instytutu, kontakt e-mail, bezpośrednie logowanie Hangouts Meet, Webex, Zoom, TeamViewer. Przekazanie materiałów w formie elektronicznej
dr hab. inż. Krzysztof Pieczarka	Komputerowe wspomaganie projektowania systemów technicznych	wykłady/ćwiczenia	materiały na serwerze dydaktycznym Instytutu, kontakt e-mail,
dr inż. Adam Luberański	Mechanizacji Produkcji Zwierzęcej	wykłady/ćwiczenia	platformy e-learning, kontakt e-mail, platforma Moodle
dr inż. Tomasz Długosz	Elektrotechnika i Elektronika	wykłady/ćwiczenia	Hangouts Meet, Microsoft Teams, Google Classroom
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	Seminarium inżynierskie	seminarium	Hangouts Meet + kontakt e-mail
prof. dr hab.. Włodzimierz Biatczyk	Pojazdy rolnicze	wykłady/ćwiczenia	przesłanie materiałów studentom, prowadzenie zajęć zdalne na platformie MEET

Informacja o przedmiotach prowadzonych w systemie zdalnym

Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności

kierunek Technologia żywności i żywienia człowieka, studia I stopnia

Imię 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.)
dr hab. Anna Czubaszek, prof. Uczelni	Technologia piekarstwa i ciastkarstwa	ćwiczenia	Materiały dydaktyczne i zadania do wykonania przez studentów udostępnione na wydziałowej platformie Moodle
dr hab. Agnieszka Nawirska-Olszańska, prof. uczelni (koordynator przedmiotu)	Gospodarka wodno-ściekowa i energetyczna	Wykład/ćwiczenia	Wkłady: materiały dydaktyczne wysłane na maila grupowego; kontakt bezpośredni z grupą przez maila/Moodle; Ćwiczenia: kontakt bezpośredni z grupą przez maila/ Moodle, wykonanie projektów na podstawie wytycznych (projekt energetyczny i wodno-ściekowy w przemyśle spożywczym), zaliczenie części teoretycznej materiału z części wodnej i ściekowej

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	zajęcia seminaryjne	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	zajęcia seminaryjne	Opracowanie poszczególnych części pracy magisterskiej, np. wstęp, metodyka badań, zebranie wyników wcześniej przeprowadzonych badań w tabelę 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 tabelę i wykresy, omówienie i dyskusja wyników, wnioski) w kontakcie z promotorem przy użyciu skrzynki email, Skype, sieci telefonicznej i in.

załącznik nr 69 do Zarządzenia nr 87/2020 Rektora Uniwersytetu
Przyrodniczego we Wrocławiu z dnia 11 marca 2020 roku

prof. J. Kawa-Rygielska	Procesy fermentacyjne I	ćwiczenia	Zadania do opracowania w ramach ćwiczeń przesyłane i kontrolowane przez prowadzącego drogą mailową
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.
prof. Józefa Chrzanowska	Technologia produktów zwierzęcych I	ćwiczenia	Udostępnienie materiałów poprzez Moodle WBiNoŻ

Informacja o przedmiotach realizowanych w systemie zdalnym

Wydział Przyrodniczo-Technologiczny

Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji

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. Wojciech Pusz	Zarządzanie technikami ochrony roślin	wykłady	Wykłady na platformie Google Suite
Leszek Kordas (koordynator przedmiotu) Elżbieta Pytlarz, Agnieszka Lejman, Janina Zawieja (ćwiczenia)	Technologie produkcji roślinnej	wykłady i 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 zwrotnie do prowadzących będą podstawą do ewentualnego zaliczenia.
Danuta Parylak (koordynator przedmiotu) Elżbieta Pytlarz, Roman Wacławowicz (ćwiczenia)	Dobre praktyki w rolnictwie Zrównoważonym	wykłady i ćwiczenia	Możliwość przekazywania wykładów w formie krótkich haseł, można studentom zadać zadania do wykonania czy poprzez maila, czy poprzez Skype'a czy nawet poprzez Whatsapp
Milena Wawrzyniak Kostrowicka	Komunikacja w biznesie	wykłady/ćwiczenia	udostępnianie: materiałów edukacyjnych/ zadań (projektów, pytań, materiałów dodatkowych)/ linków do stron/ testów sprawdzających wiedzę za pośrednictwem aplikacji Classroom i Dysk Google z platformy Google GSuite oraz uczelnianej skrzynki mailowej;
Wiesław Szulczewski	Matematyka 2	wykłady/ćwiczenia	Wykłady będą wykorzystywać część odpowiednio dobranych telewizyjnych wykładów doc. dr Janusza Górniaka (https://oze.pwr.edu.pl/kursy/analiza/analiza.html). Po każdym z nich będą organizowane wideokonferencje przy pomocy platformy ZOOM. Ćwiczenia będą odbywały się poprzez rozwiązywanie i przesyłanie do prowadzących rozwiązanych zadań z udostępnionych list. Rozwiązania będą sprawdzać przez Google Classroom i tam też będą się odbywały konsultacje.
dr hab. inż. Bogdan Stępień, prof. uczelni	Projektowanie inżynierskie i grafika inżynierska	wykłady	udostępnienie wykładów w formie pdf, kontakt e-mail

załącznik nr 70 do Zarządzenia nr 87/2020 Rektora Uniwersytetu
Przyrodniczego we Wrocławiu z dnia 11 marca 2020 roku

dr hab. inż. Piotr Komarnicki dr inż. Magdalena Kręcisz	Projektowanie inżynierskie i grafika inżynierska	ćwiczenia	udostępnianie zadań rysunkowych, opisów, instrukcji dot. Programu CAD, autorskie filmy instruktażowe umieszczone w chmurze OneDrive, kontakt e-mail, wykorzystywanie programu Hangouts Meet (Skype)
dr inż. Beata Cieniawska	Zarządzanie technikami ochrony roślin	wykłady	platformy do wideokonferencji
dr inż. Sylwia Stegenta-Dąbrowska	Projektowanie systemów i linii produkcyjnych	wykłady/ćwiczenia	platforma Hangouts Meet, materiały na serwerze + kontakt e-mail
prof. dr hab. inż. Zygmunt Owskiak	Logistyka zaopatrzenia i dystrybucji	wykłady/ćwiczenia	przesyłanie materiałów w formie elektronicznej, kontakt e-mail.
prof. dr hab. inż. Adam Figiel	Inżynieria przechowalnicywa i przetwórstwa produktów rolnych	wykłady	Hangouts Meet + kontakt e-mail
prof. dr hab. inż. Adam Figiel	Metodologia badań naukowych	wykłady/ćwiczenia	Hangouts Meet + kontakt e-mail
dr hab. inż. Krzysztof Lech	Inżynieria Przechowalnictwa i Przetwórstwa Produktów Rolnych	ćwiczenia	Hangouts Meet + kontakt e-mail
dr inż. Hubert Prask	Pozyskiwanie i zarządzanie OZE	wykłady/ćwiczenia	google classroom/dysk Google/e-mail
Małgorzata Akińcza	Projektowanie infrastruktury gospodarstwa wiejskiego	wykłady/ćwiczenia	wykład: prezentacje i materiały dodatkowe; ćwiczenia: obliczenia, projekty przesyłane na platformę Moodle (sprawdzenie umiejętności). Testy, quizy- sprawdzenie wiedzy. Realizacja ćwiczeń i projektów na podstawie udostępnionych materiałów wyjściowe (dane, mapy) i konspektów do wykonania obliczeń lub projektu.
dr hab. Grażyna Krasnowska, prof. uczelni	Zarządzanie jakością i bezpieczeństwem	wykłady/ćwiczenia	materiały wykładowe z komentarzem przesłane drogą elektroniczną, projekt realizowany zdalnie
dr inż. Adam Luberański	Pozyskiwanie i zarządzania OZE	wykłady/ćwiczenia	platformy e-learning, kontakt e-mail, platforma Moodle
dr inż. Tomasz Długosz	Elektrotechnika i Elektronika	wykłady/ćwiczenia	Hangouts Meet, Microsoft Teams, Google Classroom + Dysk Google + kontakt e-mail
dr hab. inż. Krzysztof Lejman	Informatyka i komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	wykłady/ćwiczenia	materiały udostępnione na serwerze dyd. Instytutu, Hangouts Meet + kontakt e-mail
mgr inż. Grzegorz Gajda	Elektrotechnika i elektronika	ćwiczenia	Hangouts Meet + kontakt e-mail

załącznik nr 70 do Zarządzenia nr 87/2020 Rektora Uniwersytetu
Przyrodniczego we Wrocławiu z dnia 11 marca 2020 roku

prof. dr hab.. Włodzimierz Biały	Maszyny i pojazdy rolnicze	wykłady/ćwiczenia	przesłanie materiałów studentom, prowadzenie zajęć zdalne na platformie Hangouts Meet
dr Milena Wawrzyniak Kostrowicka	Komunikacja w biznesie	wykład i ćwiczenia	materiały wykładowe z komentarzem przesłane drogą elektroniczną, projekt realizowany zdalnie
dr hab. Maciej Adamski	Technologie produkcji zwierzęcej	wykład i ćwiczenia	materiały przesłane studentom

Informacja o przedmiotach prowadzonych w systemie zdalnym
Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności
kierunek Zarządzanie jakością i analiza żywności, studia I 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.)
dr hab. Tomasz Zięba prof. uczelni	Procesy w przetwarzaniu surowców roślinnych	ćwiczenia	Udostępnianie studentom materiałów niezbędnych do realizacji programu ćwiczeń przez platformę Moodle, kontakt ze studentami przez USOSa.
prof. dr hab. Aneta Wojdyło (koordynator przedmiotu)	Odchylenia jakości produktów roślinnych (wykład i ćwiczenia)	ćwiczenia	Prowadzone poprzez stały kontakt mailowy ze studentami na podstawie udostępnionych materiałów i zadanych zagadnień do opracowania; zaliczenie na podstawie rozwiązanych przez studentów zadań. Ponadto dla studentów zostaną udostępnione filmy instruktażowe i opracowane karty pracy z zadaniami do rozwiązania.

Informacja o przedmiotach prowadzonych w systemie zdalnym
Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności
kierunek Zarządzanie jakością i analiza żywności, 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.)
dr hab. Małgorzata Korzeniowska, prof.	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
prof.dr hab. A. Jarmoluk	Pracownia magisterska III	ćwiczenia	Opracowanie poszczególnych części pracy magisterskiej (wstęp, metodyka badań, zebranie wyników wcześniej przeprowadzonych badań w tabelę i wykresy, omówienie i dyskusja wyników, wnioski) w kontakcie z promotorem przy użyciu skrzynki email, skype, sieci telefonicznej i in.
prof. A.Wojdyło, prof. Z.Gil, prof. A.Pęksa	Analiza jakościowa i towaroznawcza żywności pochodzenia roślinnego	ćwiczenia	Zajęcia prowadzone poprzez stały kontakt mailowy ze studentami na podstawie udostępnionych materiałów i zadanych zagadnień do opracowania; zaliczenie na podstawie rozwiązanych przez studentów zadań. Ponadto dla studentów zostaną udostępnione filmy instruktażowe i opracowane karty pracy z zadaniami do rozwiązania.
dr hab. Alicja Kucharska, prof. uczelni	Seminarium dyplomowe III	seminarium	Kurs na platformie Moodle
dr hab. Anna Sokół-Łętowska, prof. uczelni	Seminarium dyplomowe I	seminarium	Kurs na platformie Moodle

Informacja o przedmiotach kierunkowych realizowanych w systemie zdalnym

Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt

Kierunek ZOOTECHNIKA, I I STOPIEŃ, STUDIA STACJONARNE

Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za przedmiot	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć prowadzona zdalnie (wyk/ów lub inne)	Sposób zdalnego prowadzenia zajęć (np. kurs na platformie Moodle, wideokonferencja, przygotowanie projektu/prezentacji na podstawie udostępnionych informacji itd.)
dr Karolina GoździewskaHarłajczuk	Anatomia zwierząt	wykłady i ćwiczenia	prezentacje pdf z wykładów, https://www.eava.eu.com/activities/onlineresources/ - Platforma European Association of Veterinary Anatomist. Udostępnianie materiałów ćwiczeniowych w wersji pdf, kolokwia przy użyciu komunikatora video. Kontakt emailowy, konsultacje poprzez system USOS.
prof. dr hab. Stanisław Pietr	Mikrobiologia	Wykłady	kurs na platformie Moodle

Informacja o przedmiotach kierunkowych realizowanych w systemie zdalnym

Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt

Kierunek ZOOTECHNIKA, II STOPIEŃ, STUDIA STACJONARNE

Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za przedmiot	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć prowadzona zdalnie (wyk/ów lub inne)	Sposób zdalnego prowadzenia zajęć (np. kurs na platformie Moodle, wideokonferencja, przygotowanie projektu/prezentacji na podstawie udostępnionych informacji itd.)
prof. dr hab. Damian Knecht	Seminarium dyplomowe	ćwiczenia	Platforma Hangouts Meet, udostępnianie materiałów, zlecenie zadań

Informacja o przedmiotach kierunkowych realizowanych w systemie zdalnym

Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt

Kierunek ZOOTECHNIKA, I STOPIEŃ, STUDIA NIESTACJONARNE

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 inż. Piotr Kuc	Produkcja roślinna	wykłady i ćwiczenia	Zajęcia będą realizowane na platformie Google Classroom (udostępnione materiały, zadania do wykonania, wykłady w postaci filmów)
dr Edyta Pasicka	Anatomia zwierząt	ćwiczenia i wykłady	wideokonferencja, udostępnianie materiałów pdf z ćwiczeń i wykładów. Konsultacje i kolokwia- poprzez komunikatory video, zaliczenie zleconych ćwiczeń- drogą mailową.
prof. dr hab. Damian Knecht	Chów i hodowla trzody chlewnej	Wykład i ćwiczenia	Platforma Hangouts Meet, udostępnianie materiałów, zlecenie zadań
prof. dr hab. Edward Pawlina	Podstawy hodowli zwierząt	Wykłady i cwiczenia	Udostępnienie prezentacji i konspektów; zadanie i sprawdzenie wykonania zadań na ćwiczenia z przewodnika drogą mailową

Informacja o przedmiotach kierunkowych realizowanych w systemie zdalnym

Wydział Biologii i Hodowli Zwierząt

Kierunek ZOOTECHNIKA, II STOPIEŃ, STUDIA NIESTACJONARNE

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. Andrzej Wilczkiewicz, prof. uczelni	Metody badań na zwierzętach	wykłady/ćwiczenia	Platforma Hangouts Meet, udostępnianie materiałów, zlecenie zadań

Informacja o przedmiotach prowadzonych w systemie zdalnym

Wydział Biotechnologii i Nauk o Żywności

kierunek Żywnienie człowieka i dietetyka, studia I 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.)
Alicja Kucharska	Seminarium	seminarium	Kurs na platformie Moodle
dr Barbara Woźniak-Stolarska	Prawo w ochronie zdrowia	ćwiczenia	kurs na platformie Moodle (WBiNoŻ)