



KOMUNIKAT nr 2/2021
Dziekana Wydziału Przyrodniczo-Technicznego
z dnia 18 lutego 2021 r.

w sprawie: prowadzenia zajęć dydaktycznych w semestrze letnim w trybie stacjonarnym

Na podstawie Zarządzenia nr 142/2020 JM Rektora Uniwersytetu Opolskiego z dnia 23.10.2020 r. w sprawie czasowego ograniczenia funkcjonowania Uniwersytetu Opolskiego w zakresie prowadzenia kształcenia w związku z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19 **Dziekan Wydziału Przyrodniczo-Technicznego Uniwersytetu Opolskiego** obwieszcza:

§ 1

1. W semestrze letnim zajęcia dydaktyczne realizowane będą w trybie hybrydowym. Szczegółowy wykaz kierunków i przedmiotów prowadzonych na Wydziale Przyrodniczo-Technicznym w trybie zajęć stacjonarnych zawiera załącznik nr 1.
2. Pozostałe zajęcia dydaktyczne realizowane będą jedynie w trybie zdalnym, z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.

§ 2

1. Komunikat wchodzi w życie z dniem podpisania z mocą obowiązującą od 01.03.2021 r.

DZIEKAN
Wydziału Przyrodniczo-Technicznego
[Podpis]
dr inż. Dariusz Suszanowicz

**Wykaz zajęć dydaktycznych
realizowanych na Wydziale Przyrodniczo-Technicznym
w semestrze letnim rok ak. 2020/2021, w trybie zajęć stacjonarnych.**

Dla I roku kierunku ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU:

- Botanika systematyczna - kurs terenowy - prowadzący: dr Małgorzata Jaźwa
- Gleboznawstwo - laboratorium, kurs terenowy - prowadzący: dr Katarzyna Łuczak
- Geodezja i kartografia - kurs terenowy - prowadzący: dr Radosław Wróbel

Dla II roku kierunku ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU:

- Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu I (Drzewa i krzewy) - wykład, pracownia projektowa, kurs terenowy - prowadzący: dr hab. Grzegorz Kusza, prof. UO
- Gospodarowanie wodą w krajobrazie - kurs terenowy - prowadzący: dr Mariusz Głowacki

Dla I roku kierunku ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU, II stopnia, stacjonarne:

- Zajęcia proseminaryjne - seminarium - prowadzący: promotorzy prac magisterskich

Dla II roku kierunku ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU, II stopnia, stacjonarne:

- Seminarium magisterskie II - seminarium - prowadzący: promotorzy prac magisterskich

Dla I roku kierunku BIOLOGIA:

- Chemia organiczna - laboratorium - prowadzący: dr Urszula Karwaczyńska
- Muzealnictwo biologiczne - laboratorium - prowadzący: dr Grzegorz Kłys
- Podstawy paleontologii - laboratorium, kurs terenowy - prowadzący: mgr Dawid Mazurek
- Histologia - wykład, laboratorium - prowadzący: dr Anna Kocorek
- Zoologia bezkręgowców - laboratorium - prowadzący: dr Anna Kocorek
- Botanika systematyczna - laboratorium, kurs terenowy - prowadzący: dr hab. Sylwia Nowak, prof. UO
- Biologia i ekologia chwastów - laboratorium, kurs terenowy - prowadzący: dr hab. Sylwia Nowak, prof. UO
- Metody zoologicznych badań terenowych - kurs terenowy

Dla II roku kierunku BIOLOGIA:

- Mikrobiologia ogólna - laboratorium - prowadzący: dr Katarzyna Grata
- Wybrane zagadnienia z mykologii - konwersatorium - prowadzący: dr hab. Sławomir Sokół, prof. UO
- Ekologia zwierząt - laboratorium - prowadzący: dr Grzegorz Hebda
- Fizjologia roślin - laboratorium - prowadzący: dr Katarzyna Widenka
- Fitosocjologia - laboratorium, kurs terenowy - prowadzący: prof. dr hab. Arkadiusz Nowak
- Podstawy bioinformatyki - laboratorium - prowadzący: dr Paweł Domagała
- Biologia lasu - kurs terenowy

Dla III roku kierunku BIOLOGIA:

- Ewolucjonizm - konwersatorium - prowadzący: prof. dr hab. Tadeusz Zatwarnicki
- Immunologia - wykład, konwersatorium - prowadzący: dr Anna Kocorek
- Ochrona przyrody - kurs terenowy
- Metody czynnej ochrony roślin - kurs terenowy
- Biologia lasu II - kurs terenowy

Dla I roku kierunku BIOLOGIA II stopnia:

- Ekologia populacji - laboratorium, konwersatorium - prowadzący: prof. dr hab. Arkadiusz Nowak
- Techniki prezentacji danych biologicznych - laboratorium - prowadzący: dr Grzegorz Hebda
- Zastosowanie metod bioinformatycznych - laboratorium - prowadzący: dr Paweł Domagała
- Dydaktyka przedmiotowa biologia - ćwiczenia - prowadzący: dr Katarzyna Widenka
- Zasoby przyrody nieożywionej - kurs terenowy
- Szata roślinna Polski - kurs terenowy

Dla I roku kierunku BIOLOGIA specjalność PALEOBIOLOGIA II stopnia:

- Palaeobiology in invertebrate - laboratorium - prowadzący: dr hab. Elena Yazykova, prof. UO
- Palaeobiology in vertebrate - laboratorium - prowadzący: dr Mateusz Antczak
- Palaeohistology - laboratorium - prowadzący: dr Elżbieta Teschner
- Population ecology - laboratorium - prowadzący: prof. dr hab. Arkadiusz Nowak

Dla I roku kierunku BIOTECHNOLOGIA INŻYNIERSKA:

- Biologia komórki - laboratorium - prowadzący: dr Adam Miodek
- Chemia środowiska - laboratorium - prowadzący: dr hab. Małgorzata Rajfur, prof. UO
- Mikrobiologia ogólna - laboratorium - prowadzący: dr Katarzyna Grata
- Mechanika płynów - laboratorium - prowadzący: dr hab. Daniel Janecki, prof. UO

Dla II roku kierunku BIOTECHNOLOGIA INŻYNIERSKA:

- Biologia molekularna - laboratorium - prowadzący: dr Paweł Domagała
- Enzymologia - laboratorium - prowadzący: dr Karolina Sapoń
- Mikrobiologia przemysłowa - laboratorium - prowadzący: dr Małgorzata Nabrdalik

Dla III roku kierunku BIOTECHNOLOGIA INŻYNIERSKA:

- Biotechnologiczne metody oczyszczania ścieków i gazów - laboratorium - prowadzący: dr Sławomir Wierzba
- Monitoring środowiska - laboratorium - prowadzący: dr hab. Małgorzata Rajfur, prof. UO

Dla I roku kierunku BIOTECHNOLOGIA II stopnia:

- Analiza i ocena jakości żywności i kosmetyków - laboratorium - prowadzący: mgr Adrianna Szutt
- Higiena produkcji - laboratorium - prowadzący: mgr Adrianna Szutt
- Bioinformatyka II - laboratorium - prowadzący: dr hab. Grzegorz Kosior, prof. UO
- Ekologia stosowana - laboratorium, kurs terenowy - prowadzący: dr hab. Monika Sperek, prof. UO

Dla II roku kierunku BIOTECHNOLOGIA II stopnia:

- Glony w biotechnologii - laboratorium - prowadzący: dr hab. Małgorzata Rajfur, prof. UO
- Zamrażalnictwo i suszarnictwo żywności - laboratorium - prowadzący: dr Sławomir Wierzba

Dla I roku kierunku BIOTECHNOLOGIA MEDYCZNA:

- Chemia organiczna - laboratorium - prowadzący: dr Grzegorz Spaleniak
- Genetyka ogólna - laboratorium - prowadzący: dr Paweł Domagała
- Inżynieria bioreaktorów - laboratorium - prowadzący: dr Jadwiga Farbiszewska-Kiczma
- Mikrobiologia ogólna - laboratorium - prowadzący: dr Katarzyna Grata
- Histologia - laboratorium - prowadzący: dr Anna Kocorek

Dla II roku kierunku BIOTECHNOLOGIA MEDYCZNA:

- Nanobiotechnologia - laboratorium - prowadzący: dr Karolina Sapoń
- Enzymologia - laboratorium - prowadzący: prof. dr hab. Tadeusz Janas
- Biotechnologia ogólna - laboratorium - prowadzący: dr Sławomir Wierzba

Dla III roku kierunku BIOTECHNOLOGIA MEDYCZNA:

- Mikroorganizmy w wyrobach farmaceutycznych - laboratorium - prowadzący: dr Katarzyna Grata

Dla I roku kierunku BIOTECHNOLOGIA MEDYCZNA, II stopnia:

- Nanobiotechnologia farmaceutyczna - laboratorium - prowadzący: dr Karolina Sapoń

Dla I roku kierunku EDUKACJA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA:

- Elektrotechnika - wykład, laboratorium - prowadzący: prof. dr hab. Maria Ząbkowska-Wacławek

Dla III roku kierunku EDUKACJA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA:

- Podstawy konstrukcji i eksploatacji maszyn - laboratorium - prowadzący: dr Mariusz Śleziak
- Podstawy mechatroniki - laboratorium - prowadzący: dr Mariusz Śleziak

Dla II roku kierunku INŻYNIERIA ŚRODOWISKA, studia I stopnia, inżynierskie:

- Budownictwo i konstrukcje inżynierskie - projekt - prowadzący: dr Dariusz Suszanowicz
- Biotechnologia przemysłowa - laboratorium - prowadzący: dr Sławomir Wierzba
- Ochrona przed hałasem i wibracjami - laboratorium - prowadzący: dr Joanna Makuchowska-Fryc

Dla II roku kierunku INŻYNIERIA ŚRODOWISKA, studia II stopnia, magisterskie:

- Seminarium magisterskie - seminarium - prowadzący: dr Barbara Włodarczyk
- Przygotowanie pracy magisterskiej - seminarium - prowadzący: dr Barbara Włodarczyk
- Seminarium magisterskie - seminarium - prowadzący: dr Paweł Włodarczyk
- Przygotowanie pracy magisterskiej - seminarium - prowadzący: dr Paweł Włodarczyk

Dla I roku kierunku OCHRONA ŚRODOWISKA:

- Botanika - laboratorium - prowadzący: dr hab. Sławomir Sokół, prof. UO
- Chemia organiczna z elementami biochemii - laboratorium - prowadzący: dr Urszula Karwaczyńska
- Zoologia - laboratorium - prowadzący: prof. dr hab. Tadeusz Zatwarnicki, dr Miłosz Mazur
- Mikrobiologia - laboratorium - prowadzący: dr Katarzyna Grata
- Hydrologia i gospodarowanie wodą - kurs terenowy- prowadzący: dr Mariusz Głowacki
- Hydrobiologia ogólna - laboratorium- prowadzący: dr hab. Izabela Czerniawska-Kusza, prof. UO
- Efektowna chemia - laboratorium - prowadzący: dr Urszula Karwaczyńska

Dla II roku kierunku OCHRONA ŚRODOWISKA:

- Technologie w gospodarce wodno-ściekowej - laboratorium, kurs terenowy - prowadzący: dr Mariusz Głowacki
- Rewitalizacja i bioremediacja gruntów - kurs terenowy - prowadzący: dr hab. Tomasz Ciesielczuk, prof. UO
- Seminarium dyplomowe II - seminarium - prowadzący: promotorzy prac dyplomowych

Dla I roku kierunku ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII:

- Podstawy mikrobiologii z elementami genetyki - laboratorium - prowadzący: dr hab. Teresa Krzyśko-Łupicka, prof. UO
- Mechanika płynów - laboratorium - prowadzący: dr hab. Daniel Janecki, prof. UO
- Uprawa roślin energetycznych - kurs terenowy - prowadzący: dr Barbara Włodarczyk
- Biochemiczne procesy przetwarzania odpadów - kurs terenowy - prowadzący: dr Barbara Włodarczyk

Dla III roku kierunku ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII:

- Pracownia inżynierska - laboratorium - prowadzący: dr Barbara Włodarczyk
- Seminarium dyplomowe I - seminarium - prowadzący: dr Barbara Włodarczyk
- Pracownia inżynierska - laboratorium - prowadzący: dr Paweł Włodarczyk
- Seminarium dyplomowe I - seminarium - prowadzący: dr Paweł Włodarczyk

Dla I roku kierunku ROLNICTWO:

- Chemia organiczna - laboratorium - prowadzący: dr Urszula Karwaczyńska
- Biochemia - laboratorium - prowadzący: dr Grzegorz Spaleniak, dr Dorota Wieczorek
- Szkodniki i ochrona roślin - kurs terenowy - prowadzący: dr Jarosław Sławiński
- Fizjologia roślin - laboratorium - prowadzący: dr Elżbieta Gołąbek
- Gleboznawstwo - laboratorium, kurs terenowy - prowadzący: dr Katarzyna Łuczak
- Szkodniki i ochrona roślin - kurs terenowy - prowadzący: dr Jarosław Sławiński

Dla III roku kierunku ROLNICTWO:

- Gospodarka odpadami w rolnictwie - kurs terenowy - prowadzący: dr Urszula Karwaczyńska
- Seminarium dyplomowe - seminarium - prowadzący: promotorzy prac dyplomowych
- Pracownia inżynierska - laboratorium - prowadzący: promotorzy prac dyplomowych
- Projektowanie zrównoważonych krajobrazów rolniczych - pracownia projektowa - prowadzący: mgr S. Waclaw

**w przypadku STUDIÓW NIESTACJONARNYCH w trybie stacjonarnym,
realizowane będą:**

**Dla II roku kierunku ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU, I stopnia,
niestacjonarne:**

- Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu I (Drzewa i krzewy) - wykład,
pracownia projektowa - prowadzący: dr hab. Grzegorz Kusza, prof. UO

**Dla I roku kierunku ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU, II stopnia,
niestacjonarne:**

- Pielęgnowanie obiektów architektury krajobrazu I (Drzewa i krzewy) - wykład,
pracownia projektowa - prowadzący: dr hab. Grzegorz Kusza, prof. UO

Dla I roku kierunku BIOTECHNOLOGIA MEDYCZNA, I stopnia, niestacjonarne:

- Chemia organiczna - laboratorium - prowadzący: dr Grzegorz Spaleniak
- Genetyka ogólna - laboratorium - prowadzący: dr Paweł Domagała
- Inżynieria bioreaktorów - laboratorium - prowadzący: dr Jadwiga Farbiszewska-
Kiczma
- Mikrobiologia ogólna - laboratorium - prowadzący: dr Katarzyna Grata
- Histologia - laboratorium - prowadzący: dr Anna Kocorek

Dla II roku kierunku BIOTECHNOLOGIA MEDYCZNA, I stopnia, niestacjonarne:

- Biotechnologia ogólna - laboratorium - prowadzący: dr Sławomir Wierzba
- Enzymologia - laboratorium - prowadzący: prof. dr hab. Tadeusz Janas

Dla I roku kierunku BIOTECHNOLOGIA MEDYCZNA, II stopnia, niestacjonarne:

- Nanobiotechnologia farmaceutyczna - laboratorium - prowadzący: dr Karolina
Sapoń

Dla I roku kierunku GOSPODARKA LEŚNA, niestacjonarne:

- Statystyka - wykład, konwersatorium - prowadzący: dr hab. Sławomir Mitrus,
prof. UO
- Botanika leśna - laboratorium, kurs terenowy - prowadzący: dr Małgorzata Jaźwa
- Podstawy genetyki - konwersatorium - prowadzący: mgr A. Zielińska
- Entomologia leśna - laboratorium, kurs terenowy - prowadzący: dr Andrzej Wolski
- Fizjologia roślin drzewiastych - laboratorium - prowadzący: dr Adam Miodek
- Geodezja leśna z geomatyką - laboratorium, kurs terenowy - prowadzący: dr
Radosław Wróbel
- Ekologiczne podstawy hodowli lasu - wykład, seminarium, kurs terenowy -
prowadzący: dr hab. Monika Sporek, prof. UO
- Metody ochrony przed szkodami łowieckimi - wykład, kurs terenowy - prowadzący:
mgr Marek Bocianowski
- Fitosocjologia leśna - kurs terenowy

Dla II roku kierunku GOSPODARKA LEŚNA, niestacjonarne:

- Produkcyjność lasu - wykład, laboratorium, kurs terenowy - prowadzący: dr J.
Wójtowicz
- Ochrona lasu - wykład, laboratorium, zajęcia terenowe - prowadzący: mgr D.
Hutka
- Podstawy projektowania IT dla inżynierów - projekt - prowadzący: dr Paweł
Ratuszny
- Podstawy łowiectwa - wykład, seminarium, kurs terenowy - prowadzący: mgr
Marek Bocianowski
- Dzika dieta - wykład - prowadzący: dr Grzegorz Kłys
- Fitopatologia leśna - laboratorium, kurs terenowy - prowadzący: dr hab. Ewa
Moliszewska, prof. UO
- Uboczne użytkowanie lasu - laboratorium - prowadzący: mgr R. Bojkowski

Dla III roku kierunku GOSPODARKA LEŚNA, niestacjonarne:

- Systemy informatyczne w gospodarce leśnej - laboratorium - prowadzący: mgr T. Rojek
- Urządzanie lasu - wykład, kurs terenowy - prowadzący: dr Jerzy Wójtowicz
- Ergonomia i ochrona pracy - konwersatorium - prowadzący: dr Jerzy Wójtowicz
- Laboratorium specjalistyczne - laboratorium
- Metody ochrony przed szkodami łożeckimi - kurs terenowy

Dla I roku kierunku ROLNICTWO, niestacjonarne:

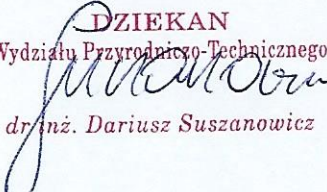
- Chemia organiczna - laboratorium - prowadzący: dr Urszula Karwaczyńska
- Biochemia - laboratorium - prowadzący: dr Grzegorz Spaleniak, dr Dorota Wieczorek
- Fizjologia roślin - laboratorium - prowadzący: dr Elżbieta Gołabek
- Gleboznawstwo - laboratorium - prowadzący: dr Katarzyna Łuczak

Dla II roku kierunku ROLNICTWO, niestacjonarne:

- Hodowla roślin i nasiennictwo - laboratorium - prowadzący: dr Jarosław Sławiński
- Chemia rolna - laboratorium - prowadzący: dr Urszula Karwaczyńska
- Podstawy produkcji zwierzęcej - pracownia projektowa - prowadzący: Lek. Wet. I. Wojciechowska

Dla III roku kierunku ROLNICTWO, niestacjonarne:

- Gospodarka odpadami w rolnictwie - kurs terenowy - prowadzący: dr Urszula Karwaczyńska
- Seminarium dyplomowe - seminarium - prowadzący: promotorzy prac dyplomowych
- Pracownia inżynierska - laboratorium - prowadzący: promotorzy prac dyplomowych
- Projektowanie zrównoważonych krajobrazów rolniczych - pracownia projektowa - prowadzący: mgr S. Waclaw

DZIEKAN
Wydziału Przyrodniczo-Technicznego

dr/inż. Dariusz Suszanowicz