

**Plan zajęć dla Doktorantów II roku Szkoły Doktorskiej Ścisłych
i Przyrodniczych**
w roku akademickim 2023/2024 - semestr zimowy (III semestr)

A. Przedmioty obowiązkowe dla wszystkich Doktorantów Szkoły

I. Trendy i perspektywy w naukach ścisłych i przyrodniczych

WY – 5 godzin

15, 22 , 29 stycznia i 5 lutego 5 2024

9.10-10.00

On-line: MS Teams

Prof. Paolo Nannipieri (*Department of Agriculture, Food, Environment and Forestry, University of Florence*)

B. Zajęcia w ramach dyscyplin

Dyscyplina – nauki biologiczne

I. Trendy i perspektywy w naukach biologicznych

WY – 15 godzin

9, 12, 16, 19, 23, 26, 30 stycznia w godz. 8.30-10.00

Wtorki: sala 151B, piątki: sala 0149B

**Dr hab. Andrzej Mazur, prof. UMCS, dr hab. Katarzyna Socała, prof. UMCS,
dr hab. Marta Palusińska-Szys, prof. UMCS (*Instytut Nauk Biologicznych
UMCS*)**

II. Seminarium dyscyplinowe

SM – 30 godzin

**prof. dr hab. Agnieszka Szuster-Ciesielska, dr. hab. Grzegorz Janusz, prof.
UMCS**

III. Indywidualne seminarium doktoranckie

SM – 15 godzin

Terminy spotkań po indywidualnym ustaleniu z Promotorem.

Dyscyplina – nauki chemiczne

I. Zaawansowane aspekty chemii w odniesieniu do różnych specjalności

WY – 10 godzin

Czwartek 8.30-10.00 (7.12, 14.12, 21.12, 11.01, 18.01)

Prof. Małgorzata Borówko (*UMCS Lublin*)

ul. Gliniana 33, sala 39

II. Metody statystyczne w naukach chemicznych

WY – 10 godzin

KW – 20 godzin

Czwartek 10.15-13.00

ul. Gliniana 33, sala 201

dr hab. Damian Nieckarz (Wydział Chemii UMCS)

III. Indywidualne seminarium doktoranckie

SM – 15 godzin

Terminy spotkań po indywidualnym ustaleniu z Promotorem.

Dyscyplina – nauki fizyczne

I. Wykład specjalistyczny specjalistyczny

WY – 30 godzin w języku angielskim

Do uzgodnienia z Prowadzącym

Prof. Karol Wysokiński

II. Seminarium dyscyplinowe

SM – 15 godzin w języku angielskim

Do uzgodnienia z Prowadzącym

dr hab. Marcin Turek, prof. UMCS

III. Indywidualne seminarium doktoranckie

SM – 15 godzin

Terminy spotkań po indywidualnym ustaleniu z Promotorem.

Dyscyplina – rolnictwo i ogrodnictwo

I. Mikrobiologia środowiska z elementami biotechnologii

WY – 30 godzin

9.00-13.00

19.10.2023 ZDALNIE (prof. M. Frąc)

23.10.2023 (prof. A. Gałązka) Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, budynek INCBR, sala wykładowa I piętro, ul. Krańcowa 8, Puławy

17.11.2023 (prof. A. Gałązka) Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, budynek INCBR, sala wykładowa I piętro, ul. Krańcowa 8, Puławy

24.11.2023 Instytucie Agrofizyki PAN ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin, sala konferencyjne, budynek A

08.12.2023 Instytucie Agrofizyki PAN ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin, sala konferencyjne, budynek A

15.12.2023 (prof. A. Gałązka) Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, budynek INCBR, sala wykładowa I piętro, ul. Krańcowa 8, Puławy

Prof. dr hab. Magdalena Frąc (IA PAN), Dr hab. Anna Gałązka, prof. IUNG-PIB (IUNG-PIB)

II. Seminarium dyscyplinowe

SM – 5 godzin

Terminy spotkań po indywidualnym ustaleniu z Prowadzącym

Aula Instytutu Agrofizyki PAN (ul. Doświadczalna 4)

dr hab. Artur Nosalewicz, prof. IA PAN (Instytut Agrofizyki PAN)

III. Indywidualne seminarium doktoranckie

SM – 15 godzin

Terminy spotkań po indywidualnym ustaleniu z Promotorem.

Dyscyplina – nauki o Ziemi i środowisku

I. Seminarium dyscyplinowe

SM – 4 godziny

Do ustalenia z Prowadzącymi

dr hab. Leszek Gawrysiak, dr hab. Andrzej Plak

II. Indywidualne seminarium doktoranckie

SM – 15 godzin

Terminy spotkań po indywidualnym ustaleniu z opiekunem naukowym.

III. Wykład fakultatywny „Naziemny skaning laserowy w teorii i praktyce”

WY – 15 godzin

Do ustalenia z Prowadzącym

Prof. Waldemar Kociuba

IV. Modelowanie procesów w naukach o Ziemi i środowisku

WY – 5 godzin

LB – 10 godzin

Do ustalenia z Prowadzącymi

Dr Krzysztof Bartoszek, Dr Piotr Demczuk