

**Plan zajęć dla Doktorantów III roku Szkoły Doktorskiej Ścisłych  
i Przyrodniczych**

**w roku akademickim 2023/2024 - semestr zimowy (V 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 – matematyka**

**I. Seminarium dyscyplinowe**

SM – 15 godzin

Do ustalenia z Prowadzącym

**dr hab. Łukasz Piasecki, prof. UMCS (Instytut Matematyki UMCS)**

**II. Indywidualne seminarium doktoranckie**

SM – 15 godzin

Terminy spotkań po indywidualnym ustaleniu z Promotorem.

**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. 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**

SM – 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**

### **III. Indywidualne seminarium doktoranckie**

SM – 15 godzin

Terminy spotkań po indywidualnym ustaleniu z Promotorem.

### **Dyscyplina – nauki fizyczne**

#### **I. Wykład specjalistyczny**

WY – 30 godzin w **j. angielskim**

**Prof. Karol Wysokiński**

#### **II. Seminarium dyscyplinowe**

SM – 15 godzin

Terminy spotkań po indywidualnym ustaleniu z Prowadzącym

**prof. dr hab. Karol Wysokiński**

### **III. Indywidualne seminarium doktoranckie**

SM – 15 godzin

Terminy spotkań po indywidualnym ustaleniu z Promotorem.

### **Dyscyplina – rolnictwo i ogrodnictwo**

#### **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