

# UNS

UCZELNIA NAUK SPOŁECZNYCH

## Програма стажування

N° PhmSI-280702-UNS від 07.09.2025

# СЕРТИФІКАТ

**Хархаліс Микола Романович**

кандидат фізико-математичних наук, доцент,  
доцент кафедри міського будівництва і господарства,  
ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

у період із 28 липня по 7 вересня 2025 року  
в Академії соціальних наук  
(м. Лодзь, Республіка Польща)  
пройшов(ла) науково-педагогічне стажування на тему

## СКЛАДНИКИ ЯКІСНОЇ ФІЗИКО-МАТЕМАТИЧНОЇ ОСВІТИ: СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД

зі спеціальності «Фізика»  
обсягом 6 кредитів (180 годин)

1. Новітній погляд на організацію лекційних та практичних занять, лабораторних робіт, семінарів та консультацій	30 годин
2. Особливості сучасних методів викладання фізико-математичних дисциплін	35 годин
3. Шляхи вдосконалення професійних компетентностей у викладачів фізико-математичних дисциплін	35 годин
4. Фізико-математична освіта очима студентів. Напрями підвищення мотивації до навчання	30 годин
5. Дотримання академічної доброчесності в умовах популяризації штучного інтелекту	32 години
6. Індивідуальна консультативна робота	10 годин
7. Участь у семінарі-тренінгу та робота над науково-методичними доповідями	8 годин

Усього: 180 навчальних / робочих годин  
Навчальний план науково-педагогічного  
стажування виконано повністю



РЕКТОР  
UCZELNIA NAUK SPOŁECZNYCH  
dr Piotr Domżał MBA

Доктор **Пьотр Домжал**,  
ректор, Академія соціальних наук