

# UNS

UCZELNIA NAUK SPOŁECZNYCH

## Програма стажування

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

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)



REKTOR  
UCZELNI NAUK SPOŁECZNYCH

dr Piotr Domżał MBA

Доктор Пьотр Домжал,  
ректор, Академія соціальних наук