



Cuiavian University in Włocławek

PROGRAM
of the scientific and pedagogical internship

**Teaching physical and mathematical
disciplines via digital tools**

Włocławek, the Republic of Poland
April 1 – May 12, 2024

Internship program

1.	The role of interactive simulations and virtual laboratories in teaching physical and mathematical disciplines	30 hours
2.	The use of virtual reality in higher education institutions	32 hours
3.	Features of using artificial intelligence in the educational process	35 hours
4.	The importance of mobile applications and online resources in studying physical and mathematical disciplines	35 hours
5.	Advantages and disadvantages of using digital tools in higher education institutions	30 hours
6.	Advisory work	10 hours
7.	Participation in a training workshop and work on scientific and methodological reports	8 hours

Total: 180 teaching / working hours

Програма стажування

1.	Роль інтерактивних симуляцій та віртуальних лабораторій під час викладання фізико-математичних дисциплін	30 годин
2.	Використання технології віртуальної реальності в закладах вищої освіти	32 годин
3.	Особливості застосування штучного інтелекту в освітньому процесі	35 годин
4.	Значущість мобільних додатків та онлайн-ресурсів у ході вивчення фізико-математичних дисциплін	35 годин
5.	Переваги та недоліки застосування цифрових інструментів у закладах вищої освіти	30 годин
6.	Індивідуальна консультативна робота	10 годин
7.	Участь у семінарі-тренінгу та робота над науково-методичними доповідями	8 годин

Усього: 180 навчальних / робочих годин