



ISMA University of Applied Sciences

Program

of the scientific and pedagogical internship

Implementing the Open Science Approach in Physics and Mathematics Education

October 6 – November 16, 2025
Riga, the Republic of Latvia

Internship program

1.	The Philosophy and Advantages of the Open Science Approach	32 hours
2.	Digitization of Educational and Scientific Activities of Specialists in Physics and Mathematics Amidst Open Sources	35 hours
3.	Open Science Technologies in Higher Education Institutions in the EU and Ukraine. Problems of Open Science Development Under Martial Law in Ukraine	30 hours
4.	Methods of Applying Open Science Services in Physics and Mathematics Education	35 hours
5.	Interaction Between the Ethical Component and the Open Science Approach	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.	Філософія та переваги підходу «відкрита наука»	32 години
2.	Цифровізація освітньої та наукової діяльності фахівців у сфері фізики та математики в контексті відкритості джерел	35 годин
3.	Технології підходу «відкрита наука» в закладах вищої освіти країн Європейського Союзу та України. Проблеми розвитку відкритої науки в умовах воєнного стану в Україні	30 годин
4.	Методики застосування сервісів відкритої науки у фізико-математичній освіті	35 годин
5.	Взаємодія етичного складника та підходу «відкрита наука»	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		