



Ca' Foscari
University
of Venice

PROGRAM

OF SCIENTIFIC AND PEDAGOGIC INTERNSHIP
ON THE TOPIC

**Development of physics and
mathematics education
in Ukraine and EU countries:
traditions and new approaches**

June 21 – July 31, 2021
(Venice, Italy)

Internship Program

1.	A modern view on the problem of physical and mathematical education improvement in Ukraine and EU	35 hours
2.	National and international monitoring studies of the quality of mathematics education: principles, tools, results	40 hours
3.	Special aspects of the distance learning of students under the quarantine conditions. Development of the study load in the distance format	40 hours
4.	Formation of the skills of future mathematics teachers to use the analog method when teaching mathematical disciplines	35 hours
5.	Ukraine in the context of the formation of an integrated European educational space	12 hours
6.	Individual consultative 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.	Сучасний погляд на проблему підвищення якості фізико-математичної освіти в Україні та ЄС	35 годин
2.	Національні та міжнародні моніторингові дослідження якості математичної освіти: принципи, інструменти, результати	40 годин
3.	Особливості дистанційного навчання студентів в умовах карантину. Розробка навчального навантаження на студентів в дистанційному форматі	40 годин
4.	Формування вмінь майбутніх учителів математики застосовувати метод аналогій у процесі навчання дисциплін математичного спрямування	35 годин
5.	Україна у контексті формування єдиного європейського освітнього простору	12 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