

Університет природничих наук  
у Любліні

Програма стажування

 **UNIWERSYTET  
PRZYRODNICZY**  
w Lublinie

1. Особливості викладання біології, екології, географії, геології, хімії та фізики для іноземних студентів. Досвід ЄС	35 годин
2. Case-study та навчальні екскурсії для здобувачів у сфері біології, екології, географії, геології, хімії та фізики	10 годин
3. Особливості впровадження дистанційного навчання в навчальний процес у сфері біології, екології, географії, геології, хімії та фізики	10 годин
4. Екологічна освіта в Україні та країнах ЄС. Формування екологічної свідомості та екологічної культури. Екологічна освіта як базова складова сталого розвитку природи і суспільства	20 годин
5. Створення позитивної психологічної атмосфери при навчанні шляхом нетрадиційних форм викладення матеріалу. Форми навчання: дидактичні ігри, ігри-тренування, ігри-полорожі, рольові гри, ігри-змагання, настільні, творчі, дослідження	25 годин
6. Використання віртуальних лабораторних робіт у процесі навчання. Формування готовності майбутніх викладачів фізики та хімії до самостійної експериментаторської діяльності в лабораторному практикумі	28 годин
7. Застосування інтерактивних методів навчання для активізації професійного потенціалу майбутнього фахівця у галузі біології, екології, географії, геології, хімії та фізики	36 годин
8. Індивідуальна консультативна робота	8 годин
9. Участь у семінарі-тренінгу та робота над науково-методичними доповідями	8 годин

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

Проф. д. н. Кшиштоф Ковальчик  
ректор Університету природничих  
наук у Любліні

# СЕРТИФІКАТ

Nr NSI-152604-UPL dated 26.03.2021

**Іванов Євген Анатолійович**

*доктор географічних наук, доцент,  
завідувач кафедри конструктивної географії і картографії,  
Львівський національний університет імені Івана Франка*

у період із 15 лютого по 26 березня 2021 року  
в Університеті природничих наук у Любліні (Республіка Польща)  
пройшов(ла) науково-педагогічне стажування на тему

**ПЕДАГОГІЧНА КУЛЬТУРА ТА ПРОФЕСІОНАЛІЗМ  
ВИКЛАДАЧІВ У ГАЛУЗІ БІОЛОГІЇ, ЕКОЛОГІЇ, ГЕОГРАФІЇ,  
ГЕОЛОГІЇ, ХІМІЇ ТА ФІЗИКИ**

за фахом «Природничі науки»  
в обсязі 6 кредитів (180 годин)

UNIWERSYTET PRZYRODNICZY  
w Lublinie  
ul. Akademicka 13  
20-950 Lublin, skr. pocz. 158  
fax 48 (01) 533 35 48, 533 37 52  
REGON 000001896

*Krzysztof Kowalczyk*



1.	Features of teaching biology, ecology, geography, geology, chemistry and physics for international students. EU experience	35 hours
2.	Case-study and educational tours in biology, ecology, geography, geology, chemistry and physics for students	10 hours
3.	Features of the introduction of distance learning in the educational process in the area of biology, ecology, geography, geology, chemistry and physics	10 hours
4.	Environmental education in Ukraine and EU countries. Formation of environmental consciousness and ecological culture. Environmental education as a basic component of sustainable development of nature and society	20 hours
5.	Creation of a positive psychological atmosphere while learning through non-traditional forms of rendering material. Forms of education: didactic games, training games, travel games, role-playing games, competition, board, creative and research games	25 hours
6.	The use of virtual laboratory work in the learning process. Development of readiness of future teachers of physics and chemistry for independent experimental activity in laboratory practicals	28 hours
7.	Application of interactive learning methods to activate the professional capacity of the future specialist in biology, ecology, geography, geology, chemistry and physics	36 hours
8.	Individual consultative work	8 hours
9.	Participation in a training workshop and work on scientific and methodological reports	8 hours

**TOTAL: 180 teaching / working hours**  
The curriculum of scientific and pedagogical internship is fully carried out

# CERTIFICATE

**Nz NSI-152604-UPL dated 26.03.2021**

**Ivanov Yevhen Anatoliyovych**

*Doctor of Geographical Sciences, Associate Professor,  
Head of the Department of Constructive Geography and Cartography,  
Ivan Franko National University of Lviv*

has completed the scientific and pedagogical internship  
in University of Life Sciences in Lublin (Republic of Poland)  
during the period from February 15 - March 26, 2021

**PEDAGOGICAL CULTURE AND PROFESSIONALISM  
OF TEACHERS OF BIOLOGY, ECOLOGY, GEOGRAPHY, GEOLOGY,  
CHEMISTRY AND PHYSICS**

in the specialty «Natural Sciences»  
in the volume of 6 credits (180 hours)

UNIWERSYTET PRZYRODNICZY  
w Lublinie  
ul. Akademicka 13  
20-950 Lublin, skr. poczt. 158  
fax 48 (81) 533 35 49, 533 37 52  
REGON 000001896

prof. dr hab Krzysztof Kowalczyk  
Rektor of the University  
of Life Sciences in Lublin

*Krzysztof Kowalczyk*