

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет «Дніпровська політехніка»

ЗВІТ

про підвищення кваліфікації (стажування)
доцента кафедри системного аналізу і управління
Малієнка Андрія Вікторовича
за жовтень – грудень 2024 р

Кафедра	Системного аналізу і управління
Посада	доцент
Науковий ступінь	к.т.н.
Вчене звання	доцент
Загальний стаж роботи	
Науково-педагогічний стаж	

№ з/п	Термін підвищення кваліфікації	Найменування закладу (установи), де здійснювалось підвищення кваліфікації	Строк підвищення кваліфікації	Форма ПК (стажування)	вид ПК (стажування)	Завдання підвищення кваліфікації	Обсяг підвищення кваліфікації години/ кредити ЄКТС	Підстави для визнання результатів підвищення кваліфікації	Рівень упровадження результатів Впровадження результатів підвищення кваліфікації
1	28.11-04.12.2024 року	НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО» ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ ТА МАРКЕТИНГУ КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ у співпраці УНІВЕРСИТЕТ МИКОЛИ КОПЕРНИКА В ТОРУНІ УНІВЕРСИТЕТ WSG УНІВЕРСИТЕТ БАРІ АЛЬДО МОРО НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР ІНДУСТРІАЛЬНИХ	1 тижде нь	Очно	П міжнародна осіння школа «МОДЕЛЮВАННЯ, АНАЛІЗ ДАНИХ ТА ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЧНИХ	««МОДЕЛЮВАННЯ, АНАЛІЗ ДАНИХ ТА ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ»	15 / 0,5	Certificate № № 150/2024 від 04.12.2024 року	1. Оновлено робочі програми дисциплін за курсами, що викладаються. 2. Застосування командної роботи під час проведення занять 3. Оновлено особистий профіль викладача на сайті кафедри та наукових мережах

		ПРОБЛЕМ РОЗВИТКУ НАН УКРАЇНИ							
2	04.12.2024	«Опитування учасників освітнього процесу як інструмент забезпечення якості освітньої програми» Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка»	1н день	очна	Центр професійного розвитку персоналу НТУ «Дніпровська політехніка»	Розвиток компетенції щодо проведення опитування учасників освітнього процесу, інтерпретування та використання результатів опитування для підвищення результативності моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм, реалізації поставлених цілей моніторингу, постійного вдосконалення якості освітніх послуг і формування культури якості в академічному середовищі.	8/0,2 7	Certificate № ЗКЦПРО2070 743-035-119	Результати враховано при роботі зі всіма учасниками освітнього процесу, перегляді робочих програм курсів, що викладаються, та при проведенні лекційних та практичних занять, з урахуванням курсів дистанційного навчання для вдосконалення якості освітніх послуг.
3	October 11th 2024 to December 10th 2024	На базі Technische Universität Dresden, German Academic Exchange Service (DAAD) within the Funding Program «Ukraine digital»	5 місяці в	очна	The Professional Development Online Training Course is designed by the project team of TUD within the framework of the International Project “Establishment of German-Ukrainian University Network for Securing Successful Education in Ukrainian Universities in Time of War and	The Professional Development Online Training Course “DIGITAL RESEARCH” that is organized according to the international staff and (post) graduate student mobility framework as part of non-formal education and aimed to improve professional/soft skills in the field of digital research	120/ 4	сертифікат № DR2024299	1. Оновлено робочі програми дисциплін за курсами, що викладаються. 2. Застосування командної роботи під час проведення занять 3. Результати враховано при перегляді робочих програм курсів, що викладаються, та при проведенні лекційних та практичних занять, з урахуванням курсів дистанційного навчання.

					Crisis” supported by the German Academic Exchange Service (DAAD) under the Funding Program “Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis, 2022-2025”.				
4	23.10.2024	LUT University	1 день	Очна	The ABC Learning Design workshop	The ABC Learning Design workshop	4/0,14		Результати враховано при роботі зі студентами на курсі дисципліни «»Бізнес аналіз в ІТ», при проведенні лекційних та практичних занять, з урахуванням курсів дистанційного навчання.
						Разом	147/4,91		



**NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY
OF UKRAINE «IGOR SIKORSKY
KYIV POLYTECHNIC INSTITUTE»
FACULTY OF MANAGEMENT AND MARKETING
DEPARTMENT OF ECONOMIC CYBERNETICS**

In cooperation with
WSG UNIVERSITY
UNIVERSITY OF BARI ALDO MORO
RESEARCH CENTER FOR INDUSTRIAL PROBLEMS OF DEVELOPMENT OF
NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE
INDUSTRIAL ECONOMICS OF NATIONAL ACADEMY OF THE SCIENCES OF UKRAINE
With the participation of
TECHNICAL UNIVERSITY OF MUNICH
ISTANBUL AYDIN UNIVERSITY
PJSC «PHEI «ZAPORIZHZHIA INSTITUTE OF ECONOMICS
AND INFORMATION TECHNOLOGIES»
KYIV NATIONAL ECONOMIC UNIVERSITY NAMED AFTER VADYM HETMAN



CERTIFICATE

No. 150/2024 dated December 04, 2024

Certifies that

ANDRII MALIENKO

participated as a participant

II INTERNATIONAL AUTUMN SCHOOL

**«MODELING, DATA ANALYSIS
AND DIGITAL TECHNOLOGIES
IN ECONOMIC RESEARCH»**

Duration 15 hours

28.11-04.12.2024

Декан факультету менеджменту та маркетингу
The dean of the Faculty of Management and Marketing

Завідувач кафедри економічної кібернетики
The head of the Department of Economic Cybernetics



**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ
ІНСТИТУТ ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ ТА МАРКЕТИНГУ
КАФЕДРА ЕКОНОМІЧНОЇ КІБЕРНЕТИКИ**

У співпраці
УНІВЕРСИТЕТ WSG
УНІВЕРСИТЕТ БАРІ АЛЬДО МОРО
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЦЕНТР ІНДУСТРІАЛЬНИХ ПРОБЛЕМ РОЗВИТКУ
НАН УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ ПРОМИСЛОВОСТІ НАН УКРАЇНИ
За участі
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МЮНХЕНА
СТАМБУЛЬСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ АЙДИН
ПРАТ «ПВНЗ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ІНСТИТУТ ЕКОНОМІКИ ТА
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ВАДИМА ГЕТЬМАНА



СЕРТИФІКАТ

№ 150/2024 від 04.12.2024 року

Засвідчує, що

АНДРІЙ МАЛІЄНКО

узяв участь як учасник

II МІЖНАРОДНА ОСІННЯ ШКОЛА

**«МОДЕЛЮВАННЯ, АНАЛІЗ ДАНИХ
ТА ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ
В ЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ»**

Тривалість 15 годин

28.11-04.12.2024 року



Марина КРАВЧЕНКО
Maryna KRAVCHENKO

Катерина БОЯРИНОВА
Kateryna BOIARYNOVA



PROGRAM

Date/Hour	The topic of the lecture / Lecturer	Hour
28.11.2024 14.30-16.35	Study of global security processes by methods of intelligent data analysis Ivan Pyshnograiev, Can. Sc. (Phys.-Math.), Doc., Assoc. Prof. of the department of Artificial Intelligence, ES IASA, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine)	2
	Impact of Green Deal Practices and Circular Economy on Economic Growth Osman Yildirim, Dr., Prof., Istanbul Aydin University (Turkey)	
	Visualization as a technique of business analytics Viktoriiia Shlykova, Can. Sc. (Econ.), Senior Research Fellow of the Department of Macroeconomic Policy and Regional Development, Research Center of Industrial Problems of Development of NAS of Ukraine (Ukraine)	
29.11.2024 14.30-16.35	Making Management Decisions under Interval Uncertainty Olga Zhukovska, Cand. Sc. (Phys.-Math.), Doc., Assoc. Prof. at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine)	2
	Data Decomposition Analysis in scientific research: energy case study Tetiana Salashenko, PhD (Econ.), Senior Research Fellow of the Department of Industrial Policy and Energy Security, Research Center for Industrial Problems of Development of NAS of Ukraine (Ukraine)	
	Using Large Language Models for Text Classification in Electronic Media Vasil Derbentsev, Can. Sc. (Econ.), Doc., Deputy Head of the Department of Informatics and Systemology for Scientific Work, Tetiana Kmytiuk, Can. Sc. (Econ.), Doc., Deputy Head of the Department of Mathematical Modeling and Statistics for Educational and Methodological Work, Kyiv National Economic University named after Vadym Hetman (Ukraine)	
02.12.2024 14.30-16.35	Building the Potential of Universities in Entrepreneurial Education: Experience and Practice from the ENGAGE International Project Magdalena Bergmann, Dr., Assoc. Prof., Vice-Rector for International Cooperation, WSG University (Poland)	2
	Water and Energy Interventions Paola Casati, PhD Researcher, University of Bari Aldo Moro and Joint Research Centre, European Commission (Italy)	
	Solow Model of Economic Growth Igor Rystsov, D. Sc. (Phys.-Math.), Doc., Professor at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine)	
03.12.2024 14.30-16.35	Microsoft PowerBI as major tool for corporate analytics Yuriy Nykon, PhD student, Institute of Industrial Economics of National Academy of Sciences of Ukraine; Head of EdTech Department, Intellias Solutions LLC (Ukraine)	2
	Local Business Networks and New Firm Formation Hanna Hottenrott, Dr., Prof., Department of Economics and Policy, Technical University of Munich; Head of the research unit Economics of Innovation and Industrial Dynamics at ZEW (Germany)	
	Theory Meets Reality: Financial, Economic, and Environmental Aspects of Sustainability Julia Yereshko, D. Sc. (Econ.), Prof., Professor at the Department of Economic Cybernetics, National Technical University of Ukraine «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute» (Ukraine), Researcher at Technical University of Munich (Germany)	
04.12.2024 14.30-17.15	CRM as an information technology for improving the quality of customer service in the context of digitalisation Nataliia Trushkina, Can. Sc. (Econ.), Senior Research Fellow of the Sector of Industrial Policy and Innovative Development of the Department of Industrial Policy and Energy Security, Research Center for Industrial Problems of Development of NAS of Ukraine (Ukraine)	2,7
	Green Bubbles: exploring the intersection of climate finance and speculative markets Matteo Foglia, PhD Researcher, University of Bari Aldo Moro (Italy)	
	Web3 technologies and the use of decentralized financial instruments Stanislav Levitskiy, D. Sc. (Econ.), Doc., Head of the Department of Information Technologies PJSC «PHEI «Zaporizhzhia Institute of Economics and Information Technologies» (Ukraine)	
	The use of optimization models of transportation of agricultural products for the complete supply chain Mykyta Mazurenko, PhD student, Data scientist at Kernel-Digital LLC (Ukraine)	
Independent work		1,3
Control measure		3
Total		15



ПРОГРАМА

Дата/час	Тема лекції / Лектор	Години
28.11.2024 14.30-16.35	Дослідження глобальних безпекових процесів методами інтелектуального аналізу даних Іван Пишнограєв, к.ф.-м.н., доц., доцент кафедри штучного інтелекту, НН ІПСА, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна)	2
	Вплив практик Зеленої угоди та циклічної економіки на економічне зростання Осман Йилдірім, др. наук, проф., Стамбульський університет Айдин (Туреччина)	
	Візуалізація як метод бізнес-аналітики Вікторія Шликова, к.е.н., старший дослідник, старший науковий співробітник відділу макроекономічної політики та регіонального розвитку, Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України (Україна)	
29.11.2024 14.30-16.35	Прийняття управлінських рішень за умов інтервальної невизначеності Ольга Жуковська, к.ф.-м.н., доц., доцент кафедри економічної кібернетики, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»	2
	Аналіз декомпозиції даних у наукових дослідженнях: енергетичний кейс Тетяна Салашенко, к.е.н., старший дослідник, старший науковий співробітник відділу промислової політики та енергетичної безпеки, Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України (Україна)	
	Використання Large Language Models для класифікації тексту в електронних медіа Василь Дербентцев, к.е.н., доц., заступник завідувача кафедри інформатики та системології з наукової роботи, Тетяна Кмитоук, к.е.н., доц., заступник завідувача кафедри математичного моделювання та статистики з навчально-методичної роботи, Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана (Україна)	
02.12.2024 14.30-16.35	Розвиток потенціалу університетів у сфері підприємницької освіти: досвід та практика міжнародного проекту ENGAGE Магдалена Бергманн, др., доц., проректор з міжнародної співпраці, Університет WSG (Польща)	2
	Заходи управління водними та енергетичними ресурсами Паола Касаті, PhD дослідник, Університет Барі Альдо Моро, Спільний дослідницький центр Європейської комісії (Італія)	
	Модель економічного зростання Солоу Ігор Ристцов, д.ф.-м.н., доц., професор кафедри економічної кібернетики, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна)	
03.12.2024 14.30-16.35	Microsoft PowerBI як основний інструмент корпоративної аналітики Юрій Никон, здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, Інститут економіки промисловості Національної академії наук України; директор Департаменту освітніх проєктів ТОВ «Інтелліас Солюшнс» (Україна)	2
	Місцеві бізнес-мережі та виникнення нових фірм Ханна Хоттенротт, др., проф., департамент економіки та політики, Технічний університет Мюнхена; керівник дослідницького підрозділу економіки інновацій та промислової динаміки ZEW (Німеччина)	
	Теорія та реальність: фінансові, економічні та екологічні аспекти сталого розвитку Юлія Ерешко, д.е.н., проф., професор кафедри економічної кібернетики, Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського» (Україна); старший науковий співробітник, Технічний університет Мюнхена (Німеччина)	
04.12.2024 14.30-17.15	CRM як інформаційна технологія підвищення якості обслуговування клієнтів в умовах діджиталізації Наталія Трушкіна, к.е.н., старший дослідник, старший науковий співробітник сектору промислової політики та інноваційного розвитку відділу промислової політики та енергетичної безпеки, Науково-дослідний центр індустріальних проблем розвитку НАН України (Україна)	2,7
	Green Bubbles: дослідження перетину фінансування клімату та спекулятивних ринків Маттео Фолія, PhD дослідник, Університет Барі Альдо Моро (Італія)	
	Технології Web3 та використання децентралізованих фінансових інструментів Станіслав Левицький, д.е.н., доц., завідувач кафедри інформаційних технологій ПРАТ «ПВНЗ «Запорізький інститут економіки та інформаційних технологій» (Україна)	
	Використання оптимізаційних моделей транспортування агропродукції для повного ланцюга постачання Микита Мазуренко, здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, спеціаліст по роботі з даними, ТОВ «Кернел-Діджитал» (Україна)	
Самостійна робота		1,3
Контрольний захід		3
Total		15

Сертифікат

засвідчує, що

Малієнко Андрій Вікторович

пройшов (-ла) онлайн-тренінг «Опитування учасників освітнього процесу
як інструмент забезпечення якості освітньої програми»
на базі Центру професійного розвитку, менторства та тьюторства НТУ «Дніпровська політехніка»

04 грудня 2024 року

розвинув (-ла) компетенції щодо проведення опитувань учасників освітнього процесу,
інтерпретування та використання результатів опитувань для підвищення результативності
моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм, реалізації постакредитаційного
моніторингу, постійного вдосконалення якості освітніх послуг і формування культури
якості в академічному середовищі

Загальна кількість годин – 8 годин (0,27 кредиту ECTS)

Директор Центру професійного розвитку,
менторства та тьюторства

Перший проректор
НТУ «Дніпровська політехніка»




Олена ГОРЯЧА

Артем ПАВЛИЧЕНКО

№ ЗКЦПРО2070743–035–119

CERTIFICATE OF COMPLETION

This is to certify that participant
from the Dnipro University of Technology

Assoc. Prof. PhD Andrii Malienko

has continuously participated and successfully completed the

Professional Development Online Training Course "DIGITAL RESEARCH"

that is organized according to the international staff and (post)graduate student mobility framework as part of non-formal education and aimed to improve professional / soft skills in the field of digital research.

The training course covered **120 academic hours (= 4 ECTS)**
in the period from October 11th, 2024 to December 10th, 2024

The Professional Development Online Training Course is designed by the project team of the TUD
within the framework of the International Project

*"Establishment of German-Ukrainian University Network for Securing Successful Education
in Ukrainian Universities in Time of War and Crisis"*

supported by the German Academic Exchange Service (DAAD) under the Funding Program
"Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis, 2022-2025"



Prof. Dr. Holger Kuße
Project Manager
Direktor of the Zentrum Mittleres und Östliches Europa

TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN
Bereich Geistes- und Sozialwissenschaften
Zentrum Mittleres und Östliches Europa
01062 Dresden

Marianna Schulz, M.A.
Trainer, Project Coordinator
Zentrum Mittleres und Östliches Europa

Prof. Dr. Artem Pavlychenko
First vice-rector
Dnipro University of Technology

Certificate Number: DR2024299

CERTIFICATE

Docent Malienko Andrii
from Dnipro University of Technology

has completed

the ABC Learning Design workshop (4 hours)

23 October 2024

Jaana Sandström
Vice Rector
LUT University