


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

ПОГОДЖЕНО

Проректор з науково-педагогічної роботи та
міжнародної діяльності
Національного технічного університету
«Дніпровська політехніка»
О.М. Шашенко



«22» 06 2020 року

ЗАТВЕРДЖУЮ

Перший проректор Національного
технічного університету
«Дніпровська політехніка»

Вірюковський




«22.06» 2020 року

ЗВІТ

про підвищення кваліфікації (стажування)
професора кафедри системного аналізу і управління
Ус Світлани Альбертівни
за 2015-2020 рр

Кафедра	Системного аналізу і управління
Посада	професор
Науковий ступінь	к.ф.-м.н.
Вчене звання	доцент
Загальний стаж роботи	33
Науково-педагогічний стаж	33

№ 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	Підстави для визнання результатів підвищення кваліфікації	Рівень упровадження результатів Впровадження результатів підвищення кваліфікації
1	17-21 лютого 2020	University of Koblenz-Landau, Rhabanusstraße 3 55118 Mainz? Universitätsstraße 1 56070 Koblenz	5 днів	очна	Академічна мобільність	<p>1. Прийняти участь у тренінговому тижні для викладачів, що задіяні в реалізації програми подвійного диплома.</p> <p>2. Презентувати наукові та методичні досягнення НТУ «Дніпровська політехніка» на зустрічі із професорами інституту математики Університету Кобленц-Ландау.</p> <p>3. Обговорити можливості подальшого співробітництва у сфері освітніх програм та наукових досліджень.</p>	60/2	Сертифікат	<p>1. Узгоджено програму подвійного дипломування магістрів за спеціальністю Системний аналіз (НТУ «Дніпровська політехніка»)</p> <p>2. Внесено зміни у ОП підготовки магістрів спеціальності -Системний аналіз</p> <p>3. Скореговані програми дисциплін Спеціальні розділи прикладної математики</p> <p>4. Досягнуто домовленість про проведення літньої школи сумісно із університетом Кобленц-Ландау</p> <p>3. Можливості академічної мобільності розширені для студентів-бакалаврів НТУ «Дніпровська політехніка»</p>

2	1.10.2019-26.03.2020	НТУ Дніпровська політехніка Україна, 49600, Дніпро, пр. Яворницького, 19	6 місяці в	очна	Курс навчання за програмою	Підготовка до складання кваліфікаційного іспиту APTIS	96/3		1. Проведення занять для іноземних студентів за дисциплінами «Analysis and forecasting of business process», «Fuzzy mathematics», «Methods of optimization», «Probability Theory»; 2. Підготовлено методичні матеріали англійською мовою за курсами, що читаються;
3	16–19 жовтня 2018	Інститут вищої освіти НАПН України, Київ, Бастіонна 9	4 дні	очна	Тренінг для підготовки тренерів з підготовки експертів із забезпечення якості вищої освіти,	Знати нормативні основи та тенденції розвитку національної системи забезпечення якості вищої освіти в Україні Застосовувати положення ESG 2015 для аналізу зовнішньої та внутрішньої системи забезпечення якості вищої освіти Формувати результати навчання, скласти профіль навчальної дисципліни та освітньої програми Організувати підготовку експертів із забезпечення якості вищої освіти	60/2	Сертифікат ПК-2170762 0 № 319/19	1. Створено ОП бакалаврів та магістрів спеціальності системний аналіз, використовуючі вивчені підходи до формування результатів навчання; 2. Проведено аналіз навчально-методичного забезпечення кафедри САУ 3. Оновлено програми навчальних дисциплін кафедри; 2. Проведено тренінг з підготовки експертів із забезпечення якості вищої освіти
4	2016-2017 навч. рік	НТУ Дніпровська політехніка (ДВНЗ «НГУ»), Україна, 49600,		очна	Курс навчання за програмою «Англійська мова для	Підготовка до написання статей та викладання англійською мовою	96/3	Свідоцтво № 215	1. Підготовлено до видання навчальний посібник англійською мовою «Models and methods of Decision Making»

		Дніпро, пр. Яворницького, 19			професорсько викладацького складу»				
5	11-15 декабря 2016	University of Koblenz-Landau	5 днів	очна	Training session on design of dual degree programs	Вивчення досвіду та методів створення програм подвійного дипломування, узгодження навчальних планів та впровадження академічної мобільності	30/ 1	Серти- фікат	1. Узгоджено ОП Системний аналіз (НТУ ДП) та Моделювання складних систем (університет Кобленц-Ландау) 2. Укладено угоду про подвійний диплом
6	10-24 июля, 2016	University of Koblenz-Landau	2 тижні	очна	Summer Academy within the Erasmus+ project “Quality assurance system in Ukraine: development on the base of ENQA standarts and guidelines”	Вивчення досвіду європейських закладів вищої освіти стосовно забезпечення якості освіти	60/ 2	Серти- фікат	1. Підготовлено звіт самооцінювання для проведення пілотної міжнародної акредитації спеціальності «Системний аналіз» 2. Перероблено програми навчальних дисциплін, що читаються, враховуючи отримані знання 3. Застосовані нові методи оцінювання результатів навчання
7	2015	НТУ Дніпровська політехніка		На робочому місці	самоосвіта		30/ 1	Моно- графія	Киселева Е.М., Коряшкина Л.С., Ус С.А. Теория оптимального разбиения множеств в задачах распознавания образов, анализа и идентификации систем // М-во образования и науки Украины; Нац. Горн.ун-т. –Д.:НГУ, 2015. – 270 с.

9	2016	НТУ Дніпровська політехніка		На робочому місці	самоосвіта		30/1	Навчальний посібник	Новицький І.В., Сучасна теорія керування // І.В. Новицький, С.А. Ус / М-во освіти і науки України, Нац. гірн. ун-т. – Дніпро : НГУ, 2017. – 263 с
10	2018	НТУ Дніпровська політехніка		На робочому місці	самоосвіта		30/1	Навчальний посібник	Ус С.А., Коряшкіна Л.С. Моделі та методи прийняття рішень (друге видання) // Дніпропетровськ, НГУ, 2018, 270 с.
11	2019	НТУ Дніпровська політехніка Україна,		На робочому місці	самоосвіта		30/1	Методичні матеріали	1. Modeling processes in IDEF0 (Integration Definition for Function Modeling) Lab Manual for course of “Modeling and reengineering business processes” for students specialized in filed of study 124 – System analysis // 68 с 2. Навчальний посібник «Models and methods of decision making» //
						Разом	522/17		

Розглянуто на засіданні кафедри СА і У Протокол № 6 від 26 травня 2020 р.

Професор кафедри
системного аналізу і управління



С.А. Ус



UNIVERSITÄT
KOBLENZ · LANDAU

ZENTRALE UNIVERSITÄTSVERWALTUNG

Universität Koblenz-Landau - Postfach 1864 - 55 008 Mainz

National TU Dnipro
Polytechnic
19 Dmytro Yavornysky's av.
49005 Dnipro
Ukraine

Präsidialamt
Rhabanusstraße 3
55118 Mainz

Internationale Zusammenarbeit

Bearbeiterin: Frau Dr. Shalaginova
Telefon: 06131 37460-26
Telefax: 06131 37460-40
E-Mail: ishalaginova@uni-koblenz-landau.de

17. Februar 2020

ERASMUS+ STAFF MOBILITY CERTIFICATE

Name: Dr. Svitlana Us

Home Institution: National TU Dnipro Polytechnic (Ukraine)

Duration: 17th till 21st of February 2020

The conducted staff mobility within the ERASMUS+ program at the Department of System Analysis and Control has improved professional skills of the participant in using system analysis, modeling for studying complex systems, analyzed the work on the implementation of the dual degree program and coordinated the ways of development cooperation for student mobility, including bachelors and double supervisor of masters thesis.

During the mobility the participant discussed with the colleagues from the University Koblenz-Landau the possibilities of curricular improvements in the program of the following disciplines:

Discrete Optimization Methods

Special Topics of Applied Mathematics

Moreover, the participants was able to improve her English language skill as well as enhance her intercultural competences.

The staff mobility consisted of presentations, discussion workshop and self-study work and comprised 60 academic hours in total.


Maurice Zimmermann



UNIVERSITÄT
KOBLENZ · LANDAU

Präsidialamt
Rhabanusstraße 3
55118 Mainz

Anschriften: Präsidialamt
Rhabanusstraße 3, 55118 Mainz
Telefon: 06131 37460-0
Telefax: 06131 37460-40

Campus Koblenz
Universitätsstraße 1, 56070 Koblenz
Telefon: 0261 287-0
Telefax: 0261 37524

Campus Landau
Fortstraße 7, 76829 Landau
Telefon: 06341 280-0
Telefax: 06341 280-31101



СВІДОЦТВО

Ус Світлана Альбертівна

закінчив(ла) курс **Підготовки до міжнародного іспиту APTIS** обсягом 96 годин (3 кредити ECTS) і розвинув(ла): уміння і стратегії складання іспиту; мовленнєві уміння, стратегії та навички аудіювання, говоріння (монологічного та діалогічного), читання, писемного спілкування; мовні вміння з використання граматики англійської мови та вокабуляру за загальною тематикою.

Проректор з міжнародних зв'язків

Директор Центру мовної підготовки



Реєстраційний номер 263

О.М. Шашенко

С.І. Кострицька

25 червня 2020

Candidate Report

Candidate Name: **Svitlana Us**

Test Date: **22/05/2021**

Organization: **National TU Dnipro
Polytechnic**

Test Package: **Aptis General - Listening
Reading Speaking
Writing**

Scale Score

Skill Name	Skill Score
Listening	36/50
Reading	46/50
Speaking	41/50
Writing	38/50
Final Scale Score	161
Grammar and Vocabulary	36/50

CEFR Skill Profile



Please turn over for CEFR Skill Descriptors





ІНСТИТУТ
ВИЩОЇ ОСВІТИ
НАПН УКРАЇНИ

Сертифікат учасника Ус Світлана

Назва заходу: Тренінг для тренерів з підготовки експертів із забезпечення якості вищої освіти (16 – 19.10.2018 р.)
Проект «Формування мережі експертів із забезпечення якості вищої освіти»
Програма підвищення кваліфікації наукових і науково-педагогічних працівників

Кількість кредитів ЕКТС: 2

- Результати навчання:**
- Знати: нормативні основи та тенденції розвитку національної системи забезпечення якості вищої освіти в Україні; базові документи ЄПВО щодо забезпечення якості вищої освіти.
 - Застосовувати положення ESG 2015 для аналізу зовнішньої і внутрішньої систем забезпечення якості вищої освіти.
 - Формувати результати навчання, скласти профіль навчальної дисципліни та освітньої програми.
 - Організувати підготовку експертів із забезпечення якості вищої освіти.

Серія ПК-21707620 № *319119*

Директор



С. А. Калашнікова



This is to certify that

Ус Світлана

successfully participated in the training which was part of the project
Formation of a Network of Higher Education Quality Assurance Experts.

Confirmed by Ing. Radim Ryška, Ph.D., director of Centre for Higher Studies Education Studies

May 12, 2019

Prague, Czech Republic





MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
STATE HEI "NATIONAL MINING UNIVERSITY"

CERTIFICATE

This is to certify that

Svitlana A. Us

has successfully completed the *English for Academics*
course (96 academic hours) in the Linguistic Centre of
the National Mining University.

Rector

Gennady G. Pivnyak

Director
of the Linguistic Centre

S. Svitlana I. Kostrytska

Registration No. 215

18 May, 2017

Dnipro



UNIVERSITÄT
KOBLENZ · LANDAU

ZENTRALE UNIVERSITÄTSVERWALTUNG

Universität Koblenz-Landau - Postfach 1854 - 55 008 Mainz

Präsidialamt
Rhabanusstraße 3
55118 Mainz

Internationale Zusammenarbeit

Bearbeiterin: Frau Dr. Shalaginova
Telefon: 06131 37460-26
Telefax: 06131 37460-40
E-Mail: ishalaginova@uni-koblenz-landau.de

CERTIFICATE of PARTICIPATION

issued to

Ms. Svitlana Us,

from the National Mining University (Ukraine)

to confirm his participation in the training session on the design of dual degree programmes, formation of correlated curricula, implementation of practices for international mobility and credit transfer that took place at

the University of Koblenz-Landau
in the period of **11-15 December 2016**



UNIVERSITÄT
KOBLENZ · LANDAU

Ref. Internationale
Zusammenarbeit
Postfach 18 54

55008 Mainz

Dr. Iryna Shalaginova
Head of the International Relations Office

Anschriften: Präsidialamt
Rhabanusstraße 3, 55118 Mainz
Telefon: 06131 37460-0
Telefax: 06131 37460-40

Campus Koblenz
Universitätsstraße 1, 56070 Koblenz
Telefon: 0261 287-0
Telefax: 0261 37524

Campus Landau
Fortstraße 7, 76829 Landau
Telefon: 06341 280-0
Telefax: 06341 280-31101



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



UNIVERSITÄT
KOBLENZ · LANDAU



CERTIFICATE

Hereby we confirm that

Svitlana Us

*has successfully completed the Summer Academy Two-Week Training (10-24 July 2016)
within Erasmus Plus Project "Quality Assurance System in Ukraine: Development on the Base of
ENQA Standards and Guidelines" at the University of Koblenz-Landau (Germany)*

22 July 2016

DATE

Prof. Dr. Serge V. Chernyshenko

LOCAL PROJECT MANAGER

562013-EPP-1-2015-1-PL-EPPKA2-CBHE-SP