



certificate

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED TO

Marian Kyryk

successfully completed, received a passing grade, and was awarded this Sigma Software University Honor Code Certificate of Completion in

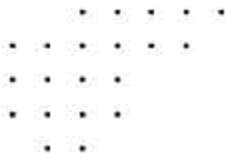
**SSWU TCHR002: TEACHERS` SMARTUP:
WINTER PRODUCTIVITY, 30 hours (1 ECTS),
23-27.01.2023**

January 28, 2023
Date



Oliha Shevchyk

Certificate ID Number: f78ca7efee9d43e7834ff9b01ed39c75



Attachment to the certificate

For the successful completion of course by Sigma Software University

TEACHERS` SMARTUP: WINTER PRODUCTIVITY

Partner of the course – IT Ukraine Association.

Modules included:

Global changes in education.	6 hours
Personal growth for teachers: sales skills, how to deal with conflicts, creating e-learning courses, how to learn English.	18 hours
Teaching methodology: storytelling, mentoring, feedback, and others.	6 hours

Total course time:	Period:
30 hours (1 ECTS)	23.01.2023 - 27.01.2023



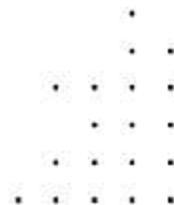
OLHA SHEVCHYK
Director, Sigma University LLC



Ukraine
31.01.2023



SMART UP YOUR SKILLS!





CERTIFICATE

Is issued to certify that

Maryan Kyryk

has successfully completed SoftServe Academy course

CLOUD ENVIRONMENT CONFIGURATION AND SECURITY

Harry Propper
CEO, SoftServe Inc.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'H. Propper', positioned to the right of the printed name and title of the CEO.

April 10, 2024

SUPPLEMENT

Cloud Environment Configuration and Security

Number of Hours 120

Number of ECTS Credits 4

COURSE CONTENT

Basic topics:

- Introduction to security on AWS
- Security in the AWS Cloud
- Security design principles
- Shared responsibility model
- Securing access to cloud resources
- Work with IAM
- Authentication and access management services
- Securing your infrastructure
- Structure of three tier web application
- Setting up public and private subnets and internet protocols
- Using AWS Security groups
- Using AWS network ACLs
- Using AWS load balancers
- Protecting data in your application
- Amazon S3 protection features
- Protecting through encryption
- Protect data in transit

- Logging and monitoring
- Responding to and managing an incident

LEARNING OUTCOMES

The graduate is able to:

- Identify security benefits and responsibilities of using the Amazon Web Services (AWS) Cloud
- Use the identity and access management features of AWS
- Describe how to secure network access to AWS resources
- Describe how to distribute traffic with load balancers
- Explain the available methods for encrypting data at rest and data in transit
- Describe how to collect data about activity and events
- Determine which AWS services can be used for monitoring
- Determine which AWS services can be used for incident response

Harry Propper
CEO, SoftServe Inc.



Feb 09, 2024 – Apr 10, 2024



СЕРТИФІКАТ

про підвищення кваліфікації

Серія ПК № 02071010 / 000083 – 24

КИРИК Мар'ян Іванович

з «05» лютого 2024 р. до «04» березня 2024 р.
пройшов (ла) навчання за програмою навчального курсу

«Педагогічна техніка викладача сучасного закладу вищої освіти як основа його педагогічної майстерності»

обсягом 1 (один) кредит СКТС (30 годин)

Опис досягнутих результатів навчання:

- сформовано компетентність до вибудовування педагогічної взаємодії відповідно до ціннісного компоненту педагогічної діяльності, формування стратегії вирішення поставлених завдань шляхом раціонального застосування засобів педагогічної техніки;
- розвинуто вміння аналізувати педагогічні ситуації, розв'язувати педагогічні задачі, передбачати і уникати педагогічні конфлікти, будувати архітектоніку публічного виступу; здійснювати ауто діагностику власної психотехніки.

Проректор

Лілія ЖУК



СЕРТИФІКАТ

про підвищення кваліфікації

Серія ПК № 02071010 / 000191 – 23

КИРИК Мар'ян Іванович

з «23» жовтня 2023 р. до «20» листопада 2023 р.
пройшов (ла) навчання за програмою навчального курсу

«Професіоналізм та етика педагогічного спілкування у сучасному закладі вищої освіти»

обсягом 1 (один) кредит СКТС (30 годин)

Опис досягнутих результатів навчання:

- сформовано компетентність до використання педагогічного спілкування як основного засобу реалізації діяльнісного компонента педагогічного процесу, використання стратегії педагогічного спілкування під час педагогічної індивідуальної та групової взаємодії;
- розвинуто вміння аналізувати вимоги до організування педагогічної взаємодії через спілкування суб'єктів навчання, утримувати увагу слухачів під час педагогічної взаємодії.

Проректор

Лілія ЖУК



Energia OZE Sp. z o. o.
ul. Częstochowska 7
42-274 Konopiska, Poland

Енергія ОЗЕ Сп. з о. о.
ул. Ченстоховска 7
42-274 Конопіска, Польща

CONFIRMATION OF STAY AND RESEARCH ACTIVITIES

Довідка про проходження стажування

Dr. Marian Kyryk
Lviv Polytechnic National University,
Department of Telecommunication

Др. Мар'ян Кирик
Національний університет «Львівська
політехніка», кафедра Телекомунікації

Herewith we confirm that **Dr. Marian Kyryk** stayed at **Energia OZE Sp. z o. o.** from **09.12.2019** until **06.02.2020** as part of the project **IMAGE No. 778156** executed in the framework of Horizon 2020 - MSCA - RISA - 2017 Program and scientific sabbatical.

Research topics and the tasks of sabbatical that have been executed by the secondment researcher during his stay at **Energia OZE Sp. z o. o.** included:

1. The global maxima of the piezo-optic effect in LiTaO₃ crystals are determined by the method of extreme surfaces.

2. The maximum achievable value of the parameter of acousto-optical quality M₂ and the optimal geometry of acousto-optical interaction in LiTaO₃ crystals are determined.

3. The prospects of using lithium tantalate crystals as active elements for piezo and acousto-optical laser radiation control devices are evaluated.

4. According to the research results, theses on the topic: "Manufacture

Дійсним підтверджується, що **др. Мар'ян Кирик** перебував у **Енергія ОЗЕ Сп. з о. о.** з **09.12.2019** по **06.02.2020**, з метою виконання міжнародного проекту **IMAGE № 778156** у рамках програми Горизонт 2020 - MSCA-RISE-2017 та наукового стажування.

Науково-дослідні теми та стажування, що були виконані дослідником у відрядженні до **Енергія ОЗЕ Сп. з о. о.** включають завдання:

1. Проведено визначення глобальних максимумів п'єзооптичного ефекту в кристалах LiTaO₃ методом екстремальних поверхонь.

2. Проведено визначення максимально досяжного значення параметра акустооптичної якості M₂ та оптимальної геометрії акустооптичної взаємодії в кристалах LiTaO₃.

3. Проведено оцінку перспектив застосування кристалів танталату літію як активних елементів для п'єзо - та акустооптичних пристроїв керування лазерним випромінюванням.

technology of nanocrystallites based on Al₂O₃ nanoporous membranes with saturated aqueous solution KH₂PO₄ for telecommunication systems" was submitted for the XV International Scientific and Technical Conference "Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering" (TCSET-2020).

4. За результатами досліджень подано тези на XV Міжнародну науково-технічну конференцію «Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering» (TCSET-2020) на тему: «Manufacture technology of nanocrystallites based on Al₂O₃ nanoporous membranes with saturated aqueous solution KH₂PO₄ for telecommunication systems»

Robert Wielgosz

(Executive Chairman Energia OZE Sp. z o. o.)

Керівник Енергія ОЗЕ СП. з о. о.

PREZES ZARZADU

Robert Wielgosz

ENERGIA OZE SP. Z O. O.
42-274 Konopiska, ul. Częstochowska 7
NIP: 573-284-77-21 REGON: 243405310
KRS: 0000503881

Energia Oze Sp. z o. o.
42-274 Konopiska
ul. Częstochowska 7

kom. +48 785 505 601
+48 785 507 601

biuro@odnawialnaenergia.pl
www.odnawialnaenergia.pl