

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний університет радіоелектроніки
KAPELOU Europe

ПРОГРАММА

міжнародного стажування аспіранта
кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації та мехатроніки
Вжеснєвського Максима Олеговича
з 23.03.2023 по 05.04.2023 року.

Міжнародне стажування проводилось у рамках міжнародного договору №1703.23 від 17 березня 2023 про наукову співпрацю між Харківським національним університетом радіоелектроніки (ХНУРЕ) та KAPELOU Europe (Бергш-Гладбах, Німеччина)

| № | Тема | Кількість годин |
|----------------|--|--------------------|
| 1 | «Особливості створення та впровадження сучасних систем управління на виробництві» | 10 |
| 2 | «Методи інтелектуального управління та розробка систем прийняття рішень на виробництві» | 10 |
| 3 | «Дослідження використання системи SBS/RS для скорочення середнього часу циклу транзакцій.» | 15 |
| 4 | «Розрахунок тривалості циклу та продуктивності автоматизованих систем на виробництві» | 15 |
| 5 | Написання звіту з стажування на «Використання нечітких регуляторів для розробки системи побудови маршруту переміщення на виробничому конвеєрі» | 10 |
| Усього: | | 60 (2 ECTS) |

Програма затверджена на засіданні кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій, автоматизації та мехатроніки (КІТАМ) № 30 від 27.02.2023.

**Харківський національний
університет радіоелектроніки**

KAPELOU Europe

завідувач кафедри КІТАМ

Ігор НЕВЛЮДОВ

24.3.23

KAPELOU Europe GmbH
Innovate the future!
Bismarckstr. 35, 42699 Solingen, Germany
0202470 89 140 | info@kapelou-europe.com

Ministry of Education and Science of Ukraine
Kharkiv National University of Radio Electronics
KAPELOU Europe

THE PROGRAM

of international internship of a graduate student of
Department of Computer-Integrated Technologies, Automation and Mechatronics
Maksym Olegovych Vzhesnievskii
from 3 23.03.2023 to 05.04.2023.

The international internship was carried out within the framework of the international agreement No. 1703.23 of March 17, 2023 on scientific cooperation between the Kharkiv National University of Radio Electronics (KhNURE) and KAPELOU Europe (Bergish-Gladbach, Germany)

| № | Subject | Number of Hours |
|---------------|--|--------------------|
| 1 | «Features of Creation and Implementation of Modern Production Control Systems» | 10 |
| 2 | «Intelligent Control Methods and Development of Decision-Making Systems in Production» | 10 |
| 3 | «SBS/RS System Using Research to Reduce the Average Transaction Cycle Time» | 15 |
| 4 | «Calculation of Cycle Duration and Productivity of Automated Systems in Production» | 15 |
| 5 | Internship report writing on «Using Fuzzy Controllers to Design a System for Constructing a Movement Route on a Production Conveyor» | 10 |
| Total: | | 60 (2 ECTS) |

The program was approved at the meeting of the Department of Computer-Integrated Technologies, Automation and Mechatronics (CITAM) No. 30 dated February 27, 2023.

**Kharkiv National University
of Radio Electronics**

Head of CITAM Department
_____ Ihor Nevliudov

KAPELOU Europe

Director _____

KAPELOU Europe GmbH
Innovate the Future!
KapeLou Europe GmbH | 51429 Bergisch Gladbach
0228 479 60 100 | info@kapelou-europe.com