



## Підвищення кваліфікації викладачів ХНУ в Гамбурзькому університеті прикладних наук

05.12.2025

У період з 24 по 28 листопада 2025 року викладачі кафедри автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки Хмельницького національного університету – професор Валерій Мартинюк та асистент Олександр Спорий – пройшли міжнародне підвищення кваліфікації «Сталий розвиток та управління зміною клімату» у Науково-дослідному та трансферному центрі «Сталого розвитку та управління зміною клімату (FTZNK)» Гамбурзького університету прикладних наук (HAW Hamburg), м. Гамбург, Німеччина.



Метою підвищення кваліфікації було удосконалення професійної підготовки викладачів, розширення їхніх фахових знань і навичок, формування нових компетентностей та вивчення міжнародного досвіду сталого розвитку й управління кліматичними змінами. Особлива увага приділялася розвитку критичного, креативного та логічного мислення здобувачів освіти, а також визначенню шляхів ефективного використання сучасних можливостей для створення комплексних «розумних»

енергетичних систем у межах освітньої програми «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка».

На початку програми відбулася організаційна зустріч зі співробітником Центру та керівником проєктів Horizon Europe і Erasmus+ доктором Олександром Куник, під час якої було сформовано план роботи й визначено ключові завдання.



Під час візиту було проаналізовано практичні кейси застосування комп'ютерно-інтегрованих технологій для створення «розумних» енергосистем у Центрі компетенції з відновлюваних джерел енергії та енергоефективності. Відбулася зустріч із директором Центру професором Гансом Шеферсом та професором Тессою Таефі.



Центр компетенцій є провідним дослідницьким підрозділом Гамбурзького університету прикладних наук, який розробляє практичні рішення для вирішення актуальних і перспективних проблем енергетичного переходу з міждисциплінарної точки зору – від формування ідеї до її впровадження. Викладачі ХНУ вивчили його досвід у сфері інтелектуальних енергетичних мереж та підходи до узгодження

технологій, інфраструктури й ринкових механізмів з метою формування комплексної енергосистеми майбутнього.





Також було проведено систематизацію отриманих матеріалів та підведення підсумків стажування. Результати обговорено з директором відділу досліджень та практики сталого розвитку доктором Жоао Еустиаю. За підсумками підвищення кваліфікації підписано угоду про міжнародне наукове співробітництво у сфері екологічних досліджень між Хмельницьким національним університетом та Гамбурзьким університетом прикладних наук.



Під час перебування у Німеччині Валерій Мартинюк та Олександр Спорий відвідали міжнародну виставку SPS – «Розумні виробничі рішення», що проходила у Нюрнберзі з 25 по 27 листопада 2025 року. Виставка охоплює повний спектр рішень інтелектуальної та цифрової автоматизації – від базових датчиків до комплексних систем – і є однією з небагатьох світових платформ, що презентують інтегровані рішення для автоматизації виробництва.



27 листопада Валерій Мартинюк узяв участь у презентації проєкту «Мережа природи України», де представив заявку на міжнародний грант для розвитку Центру енергоефективності ХНУ як центру компетенцій у сфері управління енергетикою та кліматом.



Development of the Energy Efficiency  
Center of Khmelnytskyi National  
University as a Competence Hub for  
Smart Energy and Climate Management

Speaker: Prof. Valeriy Martyniuk  
Organisation: Khmelnytskyi National University  
E-mail: martyniukva@khnmu.edu.ua



За результатами міжнародного підвищення кваліфікації Валерій Мартинюк та Олександр Спорий отримали сертифікати.



Міжнародне підвищення кваліфікації викладачів ХНУ в Гамбурзькому університеті прикладних наук успішно забезпечило засвоєння європейських практик сталого розвитку та створення «розумних» енергосистем. Результати включають вивчення передових рішень в автоматизації (виставка SPS) та, найважливіше, підписання угоди про міжнародне наукове співробітництво між ХНУ та HAW Hamburg, що зміцнює інтернаціоналізацію університету.

*Відділ міжнародних зв'язків*

Загальні питання: [centr@khnmu.edu.ua](mailto:centr@khnmu.edu.ua)

Подача новин та анонсів: [press@khnmu.edu.ua](mailto:press@khnmu.edu.ua)

Центр кар'єри

Цілі сталого розвитку

Скринька довіри

Цивільний захист

Пожежна безпека

## Охорона праці

### Медичний пункт



Хмельницький національний університет, 2026