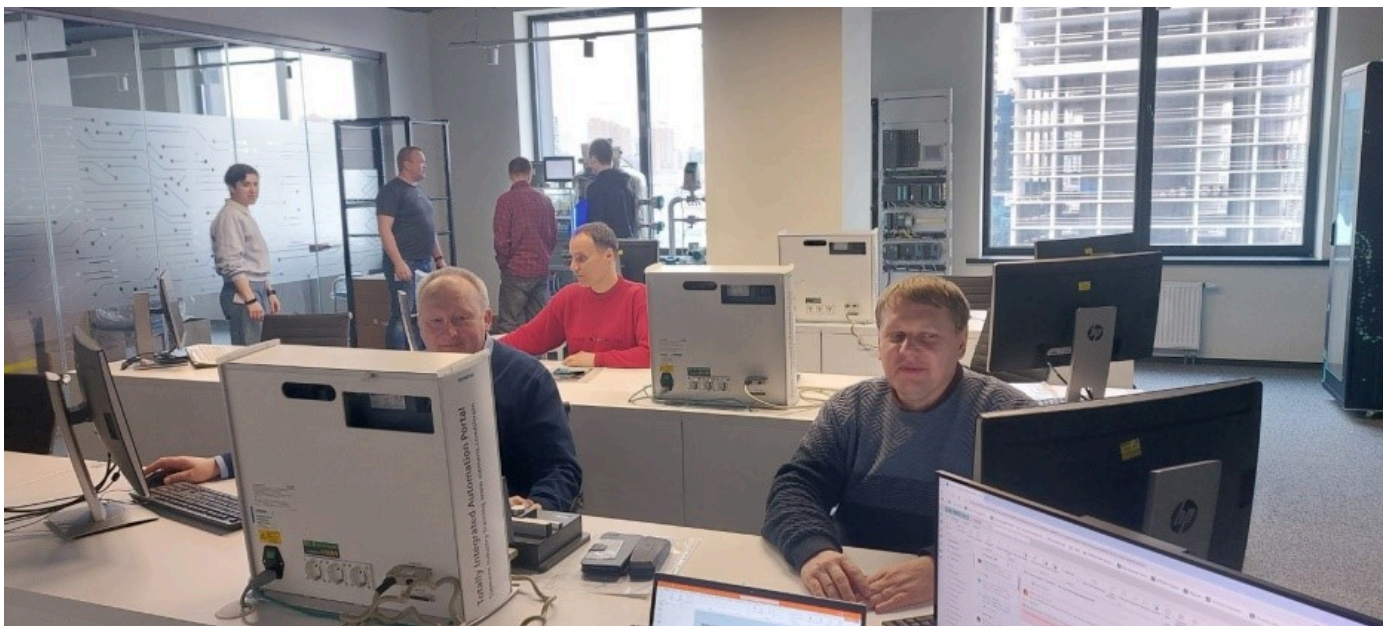




Науково-педагогічне стажування викладачів кафедри автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки у навчальному центрі Sitrain ДП “Сіменс Україна” (м. Київ)

11.02.2025

З 3 по 7 лютого 2025 року завідувач та доценти кафедри автоматизації, комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки Валерій Мартинюк, Андрій Сельський та Денис Макаришкін пройшли науково-педагогічне стажування у навчальному центрі Sitrain ДП “Сіменс Україна” (м. Київ).



Метою науково-педагогічного стажування було поглиблення професійних знань, удосконалення умінь і навичок, формування нових професійних компетентностей, розширення теоретичних знань і набуття практичних навичок з конфігурації і програмування контролерів S7-1500 в середовищі TIA Portal.



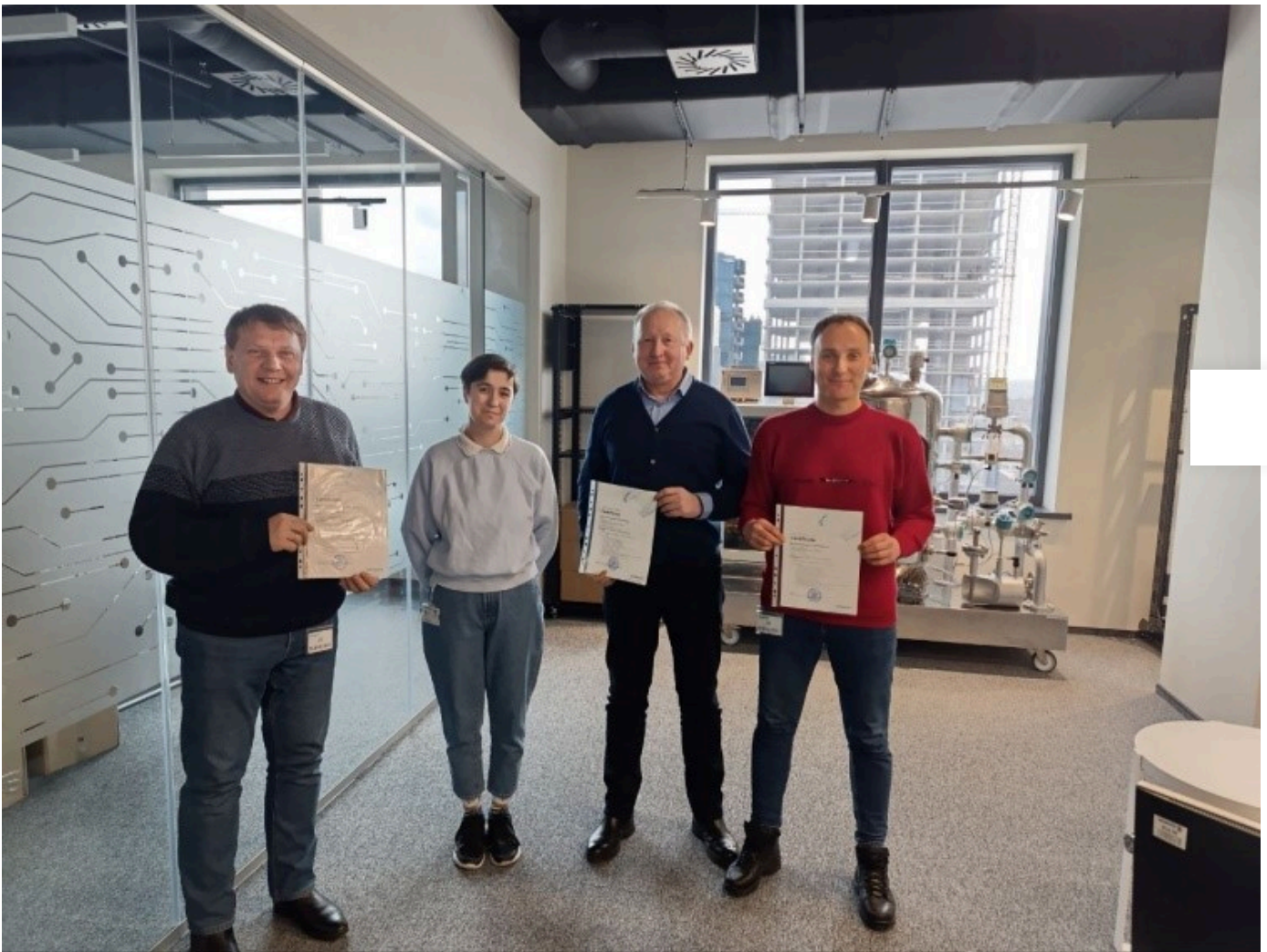
На прикладі простої моделі технологічного процесу з реальними датчиками, двигунами та програмованим логічним контролером SIMATIC S7-1500 викладачі здобули навички побудови системи автоматизації, навчилися її налаштовувати і програмувати та реагувати на можливі проблеми в її роботі.



Науково-педагогічне стажування проводилося у навчальному центрі Sitrain ДП “Сіменс Україна”, який є частиною глобальної програми SITRAIN концерну Siemens. Навчальні класи обладнані сучасною промисловою технікою Siemens.



Отримані знання та практичні навички будуть застосовані при викладанні фахових дисциплін для студентів спеціальності G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка: «Системний аналіз, моделювання процесів та систем», «Архітектура комп'ютерів та промислових контролерів» та «Технічні засоби автоматизації та основи робототехніки».



Після завершення навчання викладачі кафедри отримали сертифікати міжнародного зразка від компанії Siemens.

SITRAIN – DIGITAL INDUSTRY ACADEMY

Certificate

Мартинюк Валерій Володимирович

співробітник компанії
ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
(код ЄДРПОУ 02071234)

прийняв участь у семінарі:

Програмування в SIMATIC TIA Portal. Частина 1 ("TIA-PRO1")

у період з 03.02.2025 по 07.02.2025 (40 годин / 1.3 кредитів ЄКТС)

Програма семінару:

- огляд компонентів платформи SIMATIC S7, їх головні властивості;
- компоненти TIA Portal: STEP 7, WinCC, мережі;
- обробка програми системою автоматизації;
- типи блоків в STEP 7, структурування програми;
- логічні операції та операції над числами;
- логічні операції та операції над числами в мові FBD (функціональна схема);
- програмування блоків, що параметруються;
- робота з блоками даних;
- програмування організаційних блоків;
- засоби пошуку помилок та діагностики;
- конфігурування та параметрування модулів системи SIMATIC S7 та системи PROFINET IO (ET-200), сенсорної панелі та частотного перетворювача;
- документація та збереження програми;
- практичні вправи з ПЛК SIMATIC S7-1500 та моделлю конвеєра.

Дворник С.В.
Директор Департаменту «Дієва промисловість»

**SIEMENS**www.siemens.ua/sitrain

Київ, 07.02.2025

*Валерій Мартинюк, завідувач кафедри автоматизації,
комп'ютерно-інтегрованих технологій та робототехніки*

Загальні питання: centr@khnmu.edu.ua
Подача новин та анонсів: press@khnmu.edu.ua

Центр кар'єри

Скринька довіри

Цивільний захист

Пожежна безпека

Охорона праці



Хмельницький національний університет, 2025