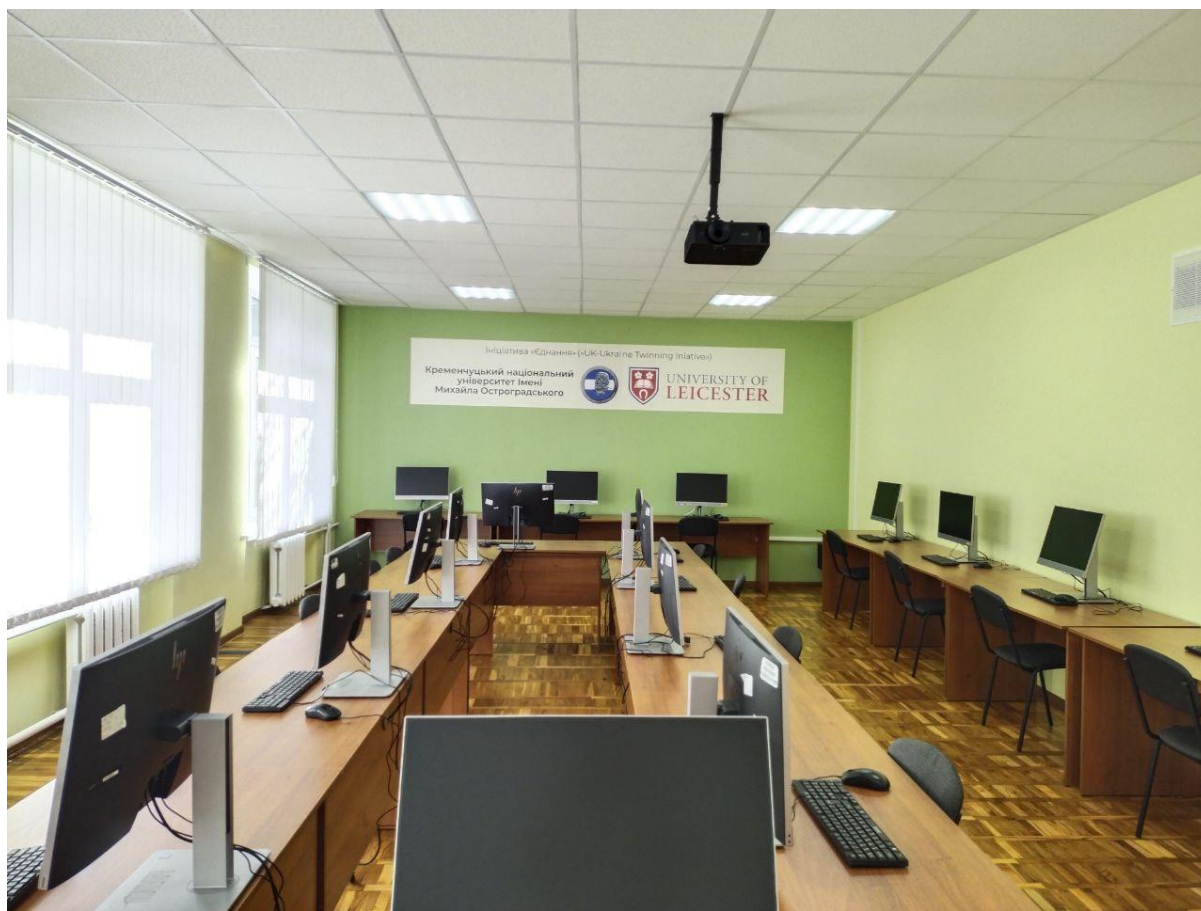


Комп'ютерна лабораторія/центр тестування обладнання за підтримки Університету Лестера





Технічні дані лабораторії

Лабораторія (аудиторія № 1204) знаходиться на другому поверсі навчального корпусу №1 КрНУ імені Михайла Остроградського. Загальна площа 48,26 м². Кількість місць – 30.

Керівник лабораторії

к.т.н., доц. Зачепа Юрій Володимирович

Перелік обладнання

- лабораторний стенд «3D-верстат з числовим програмним управлінням на базі інтерфейсної плати BL-MATH3» – 1 од.;
- лабораторний стенд «2D-верстат з числовим програмним управлінням LazerGRBL» – 2 од.;
- лабораторний стенд «Мехатронна система узгодженого обертання на базі квадрокоптера» – 2 од.;
- лабораторний стенд «Мехатронна слідкуюча система на базі сонячного трекера» – 1 од.;
- лабораторний стенд з дослідження робота-маніпулятора з дистанційним управлінням – 2 од.;
- лабораторний стенд-макет портального крану типу «Кіровець» з дистанційним управлінням на Arduino – 1 од.;
- високотехнологічні конструктори для збірки роботів *MINDSTORMS* EV2 (1 од.) і EV3 (1 од.);
- базовий конструктор «Практична робототехніка на Arduino» – 6 од.;
- конструктор з реалізації програмного керування мехатронними системами на Arduino – 2 од.

Навчальні дисципліни, з яких проводяться аудиторні заняття

- Вступ до спеціальності
- Спеціальні системи електроприводу
- Робототехнічні системи та промислові роботи
- Техніко-економічне оцінювання технічних рішень

- Управління науковими проєктами
- Системи керування електромехатронними комплексами

Відповідальні за лабораторію

к.т.н., доц. Зачепа Ю.В., к.т.н., доц. Зачепа Н.В.

Зовнішні організації та підрозділи університету, з якими співпрацює лабораторія

ПрАТ «Полтавський гірничо-збагачувальний комбінат», ТОВ «НВП «ЕНЕРГО-ПЛЮС»,
ТОВ «Енергосервісне підприємство «ПРОМТЕХЕНЕРГО», ПрАТ «Гірник», компанія «СВ Альтера»,
науково-дослідна частина КрНУ