



КАФЕДРА АВТОМАТИЗАЦІЇ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ ТА МЕХАТРОННИХ КОМПЛЕКСІВ

НАВЧАЛЬНО-НАУКОВОГО ІНСТИТУТУ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА
ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ КПІ ІМ. ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО

МІЖДИСЦИПЛІНАРНА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

G11 – МАШИНОБУДУВАННЯ (ЗА СПЕЦІАЛІЗАЦІЯМИ)

G1 – ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ІНЖЕНЕРІЯ

ЕНЕРГООЩАДНЕ ОБЛАДНАННЯ БІОПАЛИВНИХ ТА ВОДНЕВИХ ТЕХНОЛОГІЙ



МЕТОЮ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ Є:

ПІДГОТОВКА ВИСОКОКВАЛІФІКОВАНИХ ФАХІВЦІВ, ЯКІ ЗДАТНІ ВИРІШУВАТИ БАЗОВІ НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ ЗАДАЧІ БІОПАЛИВНИХ ТА ВОДНЕВИХ ПРОЦЕСІВ ТА ОБЛАДНАННЯ В УМОВАХ СТАЛОГО ІННОВАЦІЙНОГО НАУКОВО-ТЕХНІЧНОГО РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА ТА ФОРМУВАННЯ АДАПТИВНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ В УМОВАХ ІНТЕНСИВНОЇ ТРАНСФОРМАЦІЇ РИНКУ ПРАЦІ ЧЕРЕЗ ВЗАЄМОДІЮ ЗІ СТЕЙКХОЛДЕРАМИ ТА РОБОТОДАВЦЯМИ.

НАШІ КЛЮЧОВІ СЛОВА:

ЕНЕРГООЩАДНІ ВИРОБНИЦТВА, ВОДНЕВІ ТА БІОПАЛИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ, СТАЛА ЕНЕРГЕТИКА, ЦИРКУЛЯРНА ЕКОНОМІКА, АЛЬТЕРНАТИВНА ЕНЕРГЕТИКА, ДЕКАРБОНІЗАЦІЯ



КАФЕДРА АВТОМАТИЗАЦІЇ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ ТА МЕХАТРОННИХ
КОМПЛЕКСІВ

ЕНЕРГООЩАДНЕ ОБЛАДНАННЯ БІОПАЛИВНИХ ТА ВОДНЕВИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЦЕ ПРО ЕНЕРГОНОСІЇ МАЙБУТНЬОГО

ЯКЩО У ВАС Є БАЖАННЯ БУТИ ПРИЧЕТНИМ ДО РОЗВИТКУ ТА ВПРОВАДЖЕННЯ ЕНЕРГООЩАДНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЕНЕРГОНОСІЇВ МАЙБУТНЬОГО, ПРИЄДНУЙТЕСЬ ДО НАШОГО ДРУЖНЬОГО КОЛЕКТИВУ.

ВИ МАЄТЕ УНІКАЛЬНУ МОЖЛИВІСТЬ ОПАНУВАТИ ЗНАННЯ І НАВИЧКИ У СФЕРІ АЛЬТЕРНАТИВНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ, БІОПАЛИВ, БІОГАЗУ ТА ВОДНЕВИХ ТЕХНОЛОГІЙ І ОБЛАДНАННЯ; СТАТИ ВИСОКОКВАЛІФІКОВАНИМ СПЕЦІАЛІСТОМ, ЯКИЙ ЗДАТНИЙ ВИРІШУВАТИ КОМПЛЕКСНІ НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ ЗАВДАННЯ ЕНЕРГООЩАДНИХ ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНИХ ЕНЕРГОНОСІЇВ МАЙБУТНЬОГО.

БІОПАЛИВНА ГАЛУЗЬ, ВОДНЕВІ ТЕХНОЛОГІЇ – ЯСКРАВІ ПРЕДСТАВНИКИ ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ, АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕНЕРГІЇ З МІНІМАЛЬНИМ ВУГЛЕЦЕВИМ (КАРБОНОВИМ) СЛІДОМ, ЯКІ БЕЗПОСЕРЕДНЬО ВИЗНАЧАЮТЬ ЕНЕРГЕТИЧНУ ТА ЕКОЛОГІЧНУ, А ЗНАЧИТЬ І НАЦІОНАЛЬНУ БЕЗПЕКУ ДЕРЖАВИ.

ПРОГРАМА ЗАБЕЗПЕЧУЄ ФУНДАМЕНТАЛЬНУ ТА ПРИКЛАДНУ ПІДГОТОВКУ ТА НАДБАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ У СФЕРІ ВИРОБНИЦТВА, ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ, КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ, ЕФЕКТИВНОГО ВИКОРИСТАННЯ БІОПАЛИВ ТА ВОДНЮ В ЕНЕРГЕТИЦІ ТА ТРАНСПОРТІ.





КАФЕДРА АВТОМАТИЗАЦІЇ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ ТА МЕХАТРОННИХ КОМПЛЕКСІВ

ЩО ВИВЧАЄТЬСЯ:

- ✓ ТРАДИЦІЙНІ ТА АЛЬТЕРНАТИВНІ МОТОРНІ ПАЛИВА. ВЛАСТИВОСТІ ТА ЯКІСТЬ
- ✓ ОСНОВИ СМАРТ-ТЕХНОЛОГІЙ У ВОДНЕВІЙ ТА БІОПАЛИВНІЙ ГАЛУЗЯХ
- ✓ ПРОЦЕСИ ТА ОБЛАДНАННЯ ЕНЕРГООЩАДНИХ ВОДНЕВИХ І БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ ВИРОБНИЦТВ
- ✓ ІНЖЕНЕРНІ ОСНОВИ РАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЗАСОБІВ ЗБЕРІГАННЯ, ТРАНСПОРТУВАННЯ, ЗАПРАВКИ ТА КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ТРАДИЦІЙНИХ І АЛЬТЕРНАТИВНИХ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ
- ✓ МОДЕЛЮВАННЯ ЛІНІЙНИХ І НЕЛІНІЙНИХ ДИНАМІЧНИХ СИСТЕМ В ПРОЦЕСАХ ВИРОБНИЦТВА ВОДНЮ
- ✓ ОСНОВИ КОНСТРУЮВАННЯ ТА МОДЕРНІЗАЦІЇ МАШИН ТА ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ТА ВИКОРИСТАННЯ БІО- ТА ГЕНЕРАТОРНИХ ГАЗІВ
- ✓ ПРОЦЕСИ ТА ОБЛАДНАННЯ ХІМІЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ
- ✓ ДІАГНОСТУВАННЯ ТА ТЕХНІЧНИЙ СЕРВІС ОБЛАДНАННЯ, БІОЕНЕРГЕТИЧНИХ І НАФТОГАЗОВИХ КОМПЛЕКСІВ
- ✓ КОМП'ЮТЕРНИЙ РОЗРАХУНОК ТА КОНСТРУЮВАННЯ ВОДНЕВОГО ТА БІОГАЗОВОГО ОБЛАДНАННЯ
- ✓ РОЗРАХУНОК І КОНСТРУЮВАННЯ ОБЛАДНАННЯ ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ ВУГЛЕВОДНІВ





КАФЕДРА АВТОМАТИЗАЦІЇ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ ТА МЕХАТРОННИХ
КОМПЛЕКСІВ
**СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ ОТРИМАНИХ ЗНАНЬ І
НАВИЧОК:**

✓ ХІМІЧНА ПРОМИСЛОВІСТЬ



✓ ТРАДИЦІЙНА ТА АЛЬТЕРНАТИВНА ЕНЕРГЕТИКА



✓ АГРОСЕКТОР



✓ МАШИНОБУДУВАННЯ



✓ ІНФРАСТРУКТУРНІ ПРОЕКТИ



✓ ТРАНСПОРТУВАННЯ





КАФЕДРА АВТОМАТИЗАЦІЇ ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ ТА МЕХАТРОННИХ КОМПЛЕКСІВ

КОНТАКТИ

САЙТ КАФЕДРИ: aemk.kpi.ua

ТЕЛЕФОНИ: +380 44 204 8225
+380 67 165 37 48



МИ В СОЦІАЛЬНИХ МЕРЕЖАХ:

