

Опис вибірових дисциплін

Дисципліна	Промислові контролери Simatic
Ступінь, що здобувається	бакалавр
Курс	4
Обсяг (кредити)	3
Мова викладання	українська
Кафедра	Автоматизації та комп'ютерних технологій систем управління
Викладач (викладачі)	Доц., к.т.н. Клименко Олег Миколайович
Що буде вивчатися	Метою дисципліни є засвоєння основних принципів роботи з ПЛК фірми Siemens.
Чому це цікаво/треба вивчити	Фірма Siemens – одна з лідерів на ринку автоматизації. Набуття практичних навичок з підбору та програмування даних промислових контролерів є ключовими компетенціями для інженера з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій. Дані навички збільшать конкурентоспроможність на ринку праці.
Чого можна навчитися	В дисципліні вивчаються: промислові контролери фірми Siemens, підходи до підбору та конфігурації ПЛК, програмне середовище та підходи до створення програм згідно сучасних технологій та стандартів.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями	Вміти розробляти алгоритмічне і програмне забезпечення для автоматизованих систем керування технологічними процесами на базі програмованих логічних контролерів фірми Siemens.
Форма занять	Лекції, лабораторні заняття
Форма підсумкового контролю	Екзамен