

Опис вибірових дисциплін

Дисципліна	САПР Eplan
Ступінь, що здобувається	бакалавр
Курс	4
Обсяг (кредити)	4
Мова викладання	українська
Кафедра	Автоматизації та комп'ютерних технологій систем управління
Викладач (викладачі)	ст. викл. Мацебула Дмитро Валерійович
Що буде вивчатися	Метою дисципліни є вивчення сучасних методів проектування систем автоматизації за допомогою САЕ систем на прикладі провідного ПЗ EPLAN
Чому це цікаво/треба вивчити	Знання сучасних систем проектування та вміння розробляти проектну документацію, використовуючи новітні підходи є ключовими компетенціями для інженера з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій і їх опанування збільшить його цінність на ринку праці.
Чого можна навчитися	• отримати навички розробки електричних принципових схем • отримати навички розробки схем підключення ПЛК • отримати навички розробки монтажних схем • навчитися автоматично генерувати проектну документацію по заданим вхідним даним
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Вміти розробляти проектну документацію на базі сучасної САЕ системи EPLAN
Форма занять	Лекції, лабораторні заняття
Форма підсумкового контролю	Диф. залік