



Навчальна дисципліна

Системи управління якістю

Спеціальність: G6 Інформаційно-вимірювальні технології

Рівень вищої освіти	третій (освітньо-науковий)		
Статус дисципліни	вибіркова (вільного вибору)		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Курс "Системи управління якістю" досліджує принципи, методи та інструменти, які використовуються для забезпечення якості в різних галузях та організаціях. У ньому розглядаються основні аспекти систем управління якістю (СУЯ), такі як стандартизація, сертифікація, аудит якості, методи управління процесами та покращення якості продукції або послуг. Особлива увага приділяється методології наукових досліджень у сфері якості, побудові та верифікації теоретичних моделей, кількісним і якісним методам оцінювання ефективності СУЯ, а також впливу цифровізації, інновацій та сталого розвитку на сучасні системи якості		
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Курс спрямований на розвиток здатності критично осмислювати існуючі теорії, стандарти та практики СУЯ, виявляти їхні обмеження та суперечності, а також генерувати нові наукові підходи й концепції. Вивчення дисципліни є важливим для підготовки PhD-дослідників, здатних робити внесок у розвиток науки про якість та формувати науково обґрунтовані рішення для складних організаційних і технологічних систем		
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	- Вивчення СУЯ допомагає розвивати аналітичні, стратегічні та управлінські навички, які можуть бути корисними у будь-якій сфері діяльності. - Знання СУЯ можуть бути корисними в будь-якій галузі, де важливий контроль якості та оптимізація бізнес-процесів, наприклад, у виробництві, ІТ, логістиці, охороні здоров'я тощо. - Знання про принципи та інструменти СУЯ можуть бути корисними для управління проектами будь-якого масштабу. Ви можете застосовувати методики контролю якості, аудиту та вдосконалення процесів у своїх проєктах		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні Форми здобуття освіти: очна, дистанційна Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Мехатроніки та електротехніки		
Факультет	Інтелектуальних систем управління		
Викладач		ПІБ	Черняк Олена Миколаївна
		Посада	доцент
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	канд. техн. наук
		e-mail	o.cherniak@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу	https://mentor.khai.edu/course/view.php?id=10144		
Посилання на силабус			