

Опис освітнього компонента вільного вибору

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент 4 «Європейські практики та політики захисту даних і цифрової безпеки»
Рівень ВО	перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної (освітньо-наукової) програми	122 Комп'ютерні науки / Комп'ютерні науки та інформаційні технології
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	3 (5 семестр), 5 кредитів ЄКТС
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	150 год, з них: лекції - 10 год, лабораторні - 20 год
Мова викладання	українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	комп'ютерних наук та кібербезпеки
Автор ОК	Доктор фіз.-мат. наук, професор кафедри комп'ютерних наук та кібербезпеки, Пастернак Ярослав Михайлович
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	-
Що буде вивчатися	Політики ЄС із цифровізації. Основні засади програми Цифрової Декади до 2030 року. Європейські принципи захисту даних, зокрема, персональних та корпоративних. Політики щодо цифрової трансформації ЄС. Практики та етика використання ІІІ.
Чому це цікаво/треба вивчати	Зважаючи на курс України на вступ до ЄС, а також лідерство Євросоюзу у сфері цифровізації регіону вивчення відповідних політик є важливим аспектом професійної інтеграції та розвитку на базі сучасних практик та методологічних підходів.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Засади, практики, методологія ЄС щодо цифровізації та цифрової трансформації у більшості сфер людського життя.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Набуті знання можна використати для пришвидшення інтеграційних процесів України до ЄС, перейняти кращі практики та досвід лідерів Європейського регіону у справі цифровізації. Розуміючи підходи ЄС можна спрямувати свій професійний розвиток на відповідну сферу діяльності і стати затребуваним у ЄС фахівцем.

Інформаційне забезпечення	Decision (EU) 2022/2481 of the European Parliament and of the Council of 14 December 2022 establishing the Digital Decade Policy Programme 2030; Commission Implementing Decision (EU) of 30.6.2023 setting out key performance indicators to measure the progress towards the digital targets established by Article 4(1) of Decision (EU) 2022/2481 of the European Parliament and of the Council; DIGITAL EUROPE European Digital Innovation Hubs Work Programme 2021-2023.
---------------------------	--