

ANNOTATION

INTERNATIONAL EUROPEAN UNIVERSITY



EUROPEAN SCHOOL OF BUSINESS

**Програмні системи електронної комерції
ОП «Інженерія програмного забезпечення»**

2024



ANNOTATION



1 Назва курсу та освітньої програми

Програмні системи електронної комерції (вибіркова дисципліна)
ОП «Інженерія програмного забезпечення»

2 Опис курсу

Предметом вивчення навчальної дисципліни «Програмні системи електронної комерції» є розробка архітектури програмних систем, інтеграція платіжних сервісів, захист даних, автоматизація бізнес-процесів, впровадження та управління програмними рішеннями для підтримки онлайн-продажів, обслуговування клієнтів і ведення бізнесу в цифровому середовищі.

3 Передумови вивчення

Навчальна дисципліна пов'язана з дисциплінами «Архітектура та проектування програмного забезпечення», «Об'єктно-орієнтоване програмування», «Бази даних», «Основи програмної інженерії», «Методи і засоби комп'ютерних інформаційних технологій», «Об'єктно-орієнтоване програмування», «Безпека програм та даних», «Організація комп'ютерних мереж».

3 Кафедра

Кафедра інформаційних технологій



4 Цілі курсу

Метою викладання навчальної дисципліни «Програмні системи електронної комерції» є теоретична та інженерна підготовка студентів у галузі розробки та впровадження програмних рішень для автоматизації бізнес-процесів у сфері електронної комерції, знання методичних засад побудови таких систем, а також практичні навички роботи з сучасними програмними засобами для створення, інтеграції та управління онлайн-платформами і сервісами.

5 Роль навчальної дисципліни у досягненні програмних результатів

ПРН06. Уміння вибирати та використовувати відповідну задачу методологію створення програмного забезпечення.

ПРН08. Вміти розробляти людино-машинний інтерфейс.

ПРН09. Знати та вміти використовувати методи та засоби збору, формулювання та аналізу вимог до програмного забезпечення.

ПРН10. Проводити передпроектне обстеження предметної області, системний аналіз об'єкта проектування.

ПРН14. Застосовувати на практиці інструментальні програмні засоби доменного аналізу, проектування, тестування, візуалізації, вимірювань та документування програмного забезпечення.

ПРН15. Мотивовано обирати мови програмування та технології розробки для розв'язання завдань створення і супроводження програмного забезпечення.

ПРН19. Знати та вміти застосовувати методи верифікації та валідації програмного забезпечення.