

## ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ / CORE COURSES

галузь знань / Field of Study 12 Інформаційні технології / 12 Information Technologies  
 спеціальність / Program Subject Area 121 Інженерія програмного забезпечення / 121 Software engineering  
 освітня програма / Educational Program Інженерія програмного забезпечення / Software engineering

Код	Назва дисципліни	Кількість кредитів	Силабус
<b>Обов'язкові компоненти</b>			
SBA 500	Професійна ефективність / Professional Effectiveness	6	<a href="#">Силабус</a>
GEN 501	Академічне та професійне спілкування / Academic and Professional Communication	3	<a href="#">Силабус</a>
SDT 580	Дослідницький семінар: Цифрові технології / Research Seminar: Digital Technologies	3	<a href="#">Силабус</a>
SDT 501	Інженерія програмного забезпечення: принципи та поняття/ Software engineering: Principles and Concepts	6	<a href="#">Силабус</a>
SDT 502	Проектування та архітектура програмного забезпечення/ Software Design and Architecture	6	<a href="#">Силабус</a>
SDT 503	Верифікація, валідація та тестування програмного забезпечення/ Software Verification, Validation and Testing	6	<a href="#">Силабус</a>
SDT 504	Управління проектом, процесом розробки та якістю програмного забезпечення/ Software Project, Process and Quality Management	6	<a href="#">Силабус</a>
SDT 505	Візуалізація даних / Data Visualization	6	<a href="#">Силабус</a>
SBA 551	Технологічне підприємництво/ Technology Entrepreneurship	6	<a href="#">Силабус</a>
SDT 598	Виробнича практика MSE/Internship MSE	6	<a href="#">Силабус</a>
SDT 599	Підготовка кваліфікаційної роботи MSE / Capstone Project MSE	5	<a href="#">Силабус</a>
SDT 599-D	Захист кваліфікаційної роботи MSE / Capstone Project MSE Defence	1	<a href="#">Силабус</a>

**Загальноуніверситетський Каталог вибірових компонентів /  
 General university's Catalog of elective courses**

галузь знань / Field of Study  
спеціальність / Program Subject Area  
освітня програма / Educational Program

12 Інформаційні технології / 12 Information Technologies  
121 Інженерія програмного забезпечення / 121 Software engineering  
Інженерія програмного забезпечення / Software engineering

Код / Code	Освітні компоненти / Cours	ЄКТС / ECTS	Силабус / Silabus
SBA 508	Міжкультурне спілкування та глобальний розвиток / Communicating and Negotiating Across Cultures	6	<a href="#">Силабус</a>
SBA 532	Штучний інтелект в бізнесі та менеджменті / Artificial Intelligence in Business and Management	6	<a href="#">Силабус</a>
SBA 560	Візуалізація бізнес даних / Business Data Visualization	6	<a href="#">Силабус</a>

## Професійний Каталог вибіркових компонентів / Catalog of professional elective courses

галузь знань / Field of Study  
спеціальність / Program Subject Area  
освітня програма / Educational Program

12 Інформаційні технології / 12 Information Technologies  
121 Інженерія програмного забезпечення / 121 Software engineering  
Інженерія програмного забезпечення / Software engineering

Код / Code	Освітні компоненти / Cours	ЄКТС / ECTS	Силабус / Silabus
SDT 508	Технологічні домени / Technology Domains	6	<a href="#">Силабус</a>
SDT 509	Архітектура рішень / Solution Architecture	6	<a href="#">Силабус</a>
SDT 510	Управління постачанням / Delivery Management	6	<a href="#">Силабус</a>
SDT 513	Інтелектуальний аналіз даних / Data Mining	6	<a href="#">Силабус</a>
SDT 514	Обробка природної мови / Natural Language Processing	6	<a href="#">Силабус</a>
SDT 515	Статистичне машинне навчання / Statistical Machine Learning	6	<a href="#">Силабус</a>

## НАВЧАЛЬНІ ПЛАНИ

№ п/п	Навчальні плани ОП MSE	Посилання
1	Навчальний план ОП MSE 2023	<a href="#">Файл</a>
2	Навчальний план ОП MSE 2024	<a href="#">Файл</a>