



Силабус курсу

SAP У БІЗНЕСІ

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Галузь знань – 01 Освіта / Педагогіка

Спеціальність – 015 Професійна освіта (за спеціалізаціями)

Спеціалізація – 015.39 Цифрові технології

Освітньо-професійна програма:

“Професійна освіта (Цифрові технології)”

Рік навчання: IV Семестр: VII

Кількість кредитів: 6 Мова викладання: українська

Керівник курсу

ПП

Контактна інформація

Семененко Юрій Сергійович

y.semenenko@wunu.edu.ua

Опис дисципліни

У сучасній цифровій економіці підприємства потребують інтегрованих інформаційних систем, які дозволяють комплексно автоматизувати операційні, фінансові та аналітичні процеси, забезпечуючи прозорість діяльності та швидке ухвалення управлінських рішень. Одним із найпоширеніших у світі рішень такого типу є ERP-системи SAP, зокрема сучасна платформа SAP S/4HANA, що поєднує транзакційну обробку даних з аналітикою в реальному часі та підтримкою галузево-специфічних сценаріїв.

Метою вивчення дисципліни «SAP в бізнесі» є формування у студентів цілісного уявлення про роль систем SAP у автоматизації бізнес-процесів підприємства, опанування базових принципів роботи з SAP S/4HANA в операційному та фінансовому контурах і ознайомлення з можливостями галузевих та спеціалізованих рішень SAP. Завданням дисципліни є набуття практичних навичок розуміння структури ERP-системи SAP, логіки ключових бізнес-сценаріїв (від закупівель до збуту та від операцій до фінансової звітності), а також усвідомлення потенціалу SAP як інструмента цифрової трансформації бізнесу.

Структура курсу

№	Тема	Результати навчання	Завдання
1	SAP як провідний постачальник сучасних ERP-систем	Знати історію розвитку компанії SAP, її місце на світовому ринку ERP-рішень та основні продукти (SAP ERP, SAP S/4HANA, галузеві та хмарні рішення). Вміти пояснювати, чому ERP-системи SAP стали де-факто стандартом для великих і середніх підприємств у різних галузях, та наводити приклади типових бізнес-процесів, які підтримуються SAP (закупівля, виробництво, логістика, продаж, фінанси, HR). Розуміти роль SAP як платформи комплексної автоматизації бізнесу, інтеграції даних і процесів та основи екосистеми навчання й сертифікації SAP.	Тести, питання
2	SAP S/4HANA – сучасна інтелектуальна ERP-система	Знати архітектуру SAP S/4HANA, ключові відмінності від класичного SAP ERP (in-memory платформа SAP HANA, спрощена модель даних, інтеграція аналітики в реальному часі, сучасний інтерфейс SAP Fiori). Вміти описувати можливості SAP S/4HANA щодо підтримки	Тести, питання

		оперативної, тактичної та стратегічної аналітики, управління даними та інтеграції з іншими системами (SAP і non-SAP) у цифровій екосистемі підприємства. Розуміти роль SAP S/4HANA як «цифрового ядра» організації та його значення для цифрової трансформації бізнесу, прискорення прийняття рішень та підвищення прозорості процесів.	
3	Основи автоматизації операційних процесів в SAP S/4HANA	Знати основні операційні контури SAP S/4HANA: управління матеріальними потоками (MM), збутом і розподілом (SD), виробництвом (PP), логістикою та ланцюгами постачання, а також їх взаємозв'язки. Вміти на прикладах типових бізнес-сценаріїв (Purchase-to-Pay, Order-to-Cash, планування потреб у матеріалах, виробниче планування) пояснювати, як SAP S/4HANA відображає, контролює та оптимізує операційні процеси в режимі реального часу. Розуміти значення наскрізної інтеграції даних між підрозділами (закупівлі, склад, виробництво, збут) для скорочення циклу виконання замовлень, зменшення запасів та підвищення якості обслуговування клієнтів.	Тести, питання
4	Основи автоматизації фінансового та управлінського обліку в SAP S/4HANA	Знати структуру фінансового та управлінського контуру SAP S/4HANA: модулі FI (фінансовий облік), CO (контролінг), їхні основні об'єкти (Головна книга, дебітори, кредитори, центри витрат, місця виникнення витрат, об'єкти калькулювання собівартості) та інтеграцію з операційними процесами. Вміти описувати типові кейси, що реалізуються в SAP S/4HANA: облік кредиторської та дебіторської заборгованості, управління основними засобами, облік за центрами витрат, формування звітності та аналіз прибутковості (CO-PA). Розуміти переваги єдиного джерела фінансових і управлінських даних у SAP S/4HANA для оперативного аналізу, планування, бюджетування та підтримки управлінських рішень у бізнесі.	Тести, питання
5	Галузеві рішення та спеціалізовані продукти SAP	Знати, що SAP пропонує широку лінійку галузевих рішень (SAP for Retail, Manufacturing, Utilities, Banking, Healthcare, Public Sector, Agriculture тощо) та спеціалізованих продуктів (SAP SuccessFactors, SAP Ariba, SAP Customer Experience, SAP Industry Cloud). Вміти наводити приклади, як галузеві рішення SAP враховують специфіку бізнес-процесів різних сфер (виробництво, торгівля, послуги, енергетика, транспорт) і забезпечують відповідність галузевим стандартам і регуляторним вимогам. Розуміти роль спеціалізованих та галузевих продуктів SAP у розширенні базового функціоналу ERP, підтримці інноваційних сценаріїв (Industry 4.0, аналітика, хмари, мобільність) та підвищенні конкурентоспроможності підприємств.	Тести, питання

Рекомендовані джерела інформацію

1. Офіційний сайт Business Evolution URL: <https://bevol.com.ua>
2. Офіційний сайт SAP. URL: https://www.sap.com/ukraine/index.html?geotargeting_redirect=true
3. Семененко Ю.С., Білобровко О.О. Цифрова трансформація наскрізних бізнес-процесів підприємства з допомогою ERP-систем. *Ефективна економіка*. № 12. 2025. URL: <https://doi.org/10.32702/2307-2105.2025.12.110>
4. S4H00. SAP S/4HANA Overview. Офіційний матеріал SAP

Політика оцінювання

Політика щодо дедлайнів і перескладання. Для виконання усіх видів завдань студентами і проведення контрольних заходів встановлюються конкретні терміни. Перескладання модулів відбувається з дозволу дирекції факультету за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

Політика щодо академічної доброчесності. Списування під час проведення контрольних заходів заборонені. Під час контрольного заходу студент може користуватися лише дозволеними допоміжними матеріалами або засобами, йому забороняється в будь-якій формі обмінюватися інформацією з іншими студентами, використовувати, розповсюджувати, збирати варіанти контрольних завдань.

Політика щодо відвідування. За об'єктивних причин (наприклад, карантин, воєнний стан, хвороба, закордонне стажування тощо) навчання може відбуватись в дистанційній формі за погодженням із керівником курсу з дозволу дирекції факультету.

Політика щодо визнання результатів навчання

Відповідно до «Положення про визнання в Західноукраїнському національному університеті результатів попереднього навчання»

(https://www.wunu.edu.ua/pdf/pologenya/Polozhennya_ruzult_poper_navch.pdf)

здобувачам вищої освіти може бути зараховано результати навчання (неформальної/інформальної освіти, академічної мобільності тощо) на підставі підтвердних документів (сертифікати, довідки, документи про підвищення кваліфікації тощо). Рішення про зарахування здобувачу результатів (певного освітнього компонента в цілому, або ж окремого виду навчальної роботи за таким освітнім компонентом) приймається уповноваженою Комісією з визнання результатів навчання за процедурою, визначеною вищезазначеним положенням.

Оцінювання

Підсумковий бал (за 100-бальною шкалою) з дисципліни «SAP в бізнесі» визначається як середньозважена величина, залежно від питомої ваги кожної складової залікового кредиту:

Модуль 1		Модуль 2	Модуль 3
40 %	40%	5 %	15 %
Поточне оцінювання	Модульний контроль 1	Тренінг	Самостійна робота
Оцінка визначається як середнє арифметичне з отриманих оцінок	Виконання модульного завдання	Оцінка за виконання завдання	Оцінка за виконання самостійного завдання

Шкала оцінювання

За шкалою ЗУНУ	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90–100	відмінно	A (відмінно)
85–89	добре	B (дуже добре)
75–84		C (добре)
65–74	задовільно	D (задовільно)
60–64		E (достатньо)
35–59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1–34		F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)