Силабус навчальної дисципліни
«БІЗНЕС ІНТЕЛЕНДЖЕНС»

Спеціальність	*С1 Економіка та міжнародні економічні відносини (за спеціалізацією С1.01 Економіка)*
Освітня програма	*Аналітика даних в економіці*
Освітній рівень	*другий (магістерський)*
Статус дисципліни	*вибіркова*
Мова викладання	*Українська*
Курс / семестр	*1 курс, 1 семестр*
Кількість кредитів ЄКТС	*5 кредитів*
Розподіл за видами занять та годинами навчання	*Лекції – 20 год.* *Лабораторні – 20 год.* *Самостійна робота – 110 год.*
Форма підсумкового контролю	*Екзамен*
Кафедра	*Кафедра кібербезпеки та інформаційних технологій, гол.корпус, 412 ауд. тел. +380577020674 (додатковий 304). http://www.kafcbit.hneu.edu.ua*
Викладач (-і)	*Леуненко Олексій Володимирович, старший викладач*
Контактна інформація викладача (-ів)	*oleksii.leunenko@hneu.net*
Дні занять	*Згідно діючого розкладу занять*
Консультації	*На кафедрі «Кібербезпеки та інформаційних технологій», очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні*

Мета навчальної дисципліни є *формування системи компетентностей щодо застосування ефективних інструментальних засобів обробки та подання бізнес-даних з подальшим використанням отриманих знань для оптимізації управління бізнесом, а також сприяння системному уявленню архітектури відповідних технологічних платформ на основі веб рішень та хмарних обчислень.*

Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни

Пререквізити	Постреквізити
Математичні основи криптології	Розробка захищених мобільних застосунків
Основи побудови та захисту сучасних операційних систем	Інформаційні системи та інтернет технології

Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. *Обґрунтування вибору та особливості застосування інструментальних засобів BI.*

Тема 1. Основні терміни та визначення. Особливості технологій глибинного аналізу даних (Data Mining), бізнес-аналітики (Business Analytics) та місце BI у сучасних бізнес-процесах підприємств та організацій.

Тема 2. Особливості сховищ даних.

Тема 3. SQL. Вступ до СУБД, знайомство з MySQL.

Тема 4. SQL. Реляційна модель даних.

Тема 5. SQL. Типи даних, функції агрегації, сортування даних.

Тема 6. SQL підзапити

Змістовий модуль 2. *Основи проектування ефективних рішень у галузі BI.*

Тема 7. Інструментальні засоби BI. Приклад застосування Microsoft Power BI для візуалізації бізнес-даних та створення звітів.

Тема 8. Моделювання. Створення та управління зв'язками в Microsoft Power BI.

Тема 9. Microsoft Power BI. DAX

Тема 10. Особливості технологій хмарних обчислень у рішенні завдань BI

Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни

ПНС ХНЕУ ім.С.Кузнеця, ZOOM, MS Office, Microsoft Power BI, MySQL

Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	*https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=11333*

Система оцінювання результатів навчання

Університет використовує 100 бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.

Поточний контроль здійснюється під час проведення лекційних занять, практичних занять, виконання робіт у вигляді case study, есе у вигляді презентації, домашніх завдань, тестового контролю, модульної контрольної роботи і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів.

Підсумковий контроль включає семестровий контроль, який проводиться у формі екзамену.

Максимально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру для дисципліни форма контролю якої екзамен – 60 та мінімально можлива кількість балів – 35.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: лабораторні роботи, завдання за темами; поточні контрольні роботи; презентації за темами та написання есе.

Більш детальна інформація щодо оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.

Політики навчальної дисципліни

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти притягуються до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання відповідного виду навчальної роботи

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни «Бізнес інтеленджженс».