**MSc**

**Магістр наук**

**Програма навчання Американської Асоціації з вищої освіти і акредитації (AAHEA), США**

**(Професійні дослідження)**

**УПРАВЛІННЯ КІБЕРБЕЗПЕКОЮ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ**

Програма управління кібербезпекою навчальних закладів за акредитацією **Американської Асоціації з вищої освіти і акредитації, США**: Управління кібербезпекою навчальних закладів. Результат - магістр професійної кваліфікації.

Студент завершує програму Навчання протягом усього життя відповідно до §60 Закону № 111/98 Sb. **Університет видає своїм випускникам сертифікат про закінчення програми навчання протягом усього життя**.

**Для кого**

Курс розроблений для освітян, менеджерів, фахівців навчальних закладів, професійних викладачів та адміністраторів мережі, які усвідомлюють, що саме вони відповідають за кібербезпеку компанії.

Кібербезпека кожного навчального закладу стає основною проблемою для кожного керівника школи, інституту, дитячого будинку та інших навчальних закладів. Недостатній кібернетичний захист їх установи може в крайньому випадку призвести до його ліквідації. Ці люди повинні мати уявлення про те, в якому напрямку розвивається ця галузь, щоб вони могли постійно адаптувати свої стратегії до очікуваного найближчого майбутнього.

**Форма навчання:**

Навчання проводиться через Інтернет та з допомогою технології електронного навчання, з можливістю індивідуального навчання чи роботи в команді на робочому місці.

**Мета навчання:**

Мета навчання - сформувати необхідні знання та навички для випускників цього курсу, щоб мати можливість розробляти систему кібербезпеки та працювати з процесами захисту кібербезпеки у свого роботодавця. Вони будуть готові співпрацювати з персоналом спеціалізованих ІТ-компаній, які запропонують свою установу та встановлять HW і SW, а також чітко визначать свої вимоги до цих об'єктів з точки зору безпеки їх установи. Студент поступово будуватиме стратегічні плани та детальну планову документацію для всебічного захисту своєї компанії від негативного впливу на захист персональних даних, захист операційних даних та захист від внутрішніх і зовнішніх атак на безпеку компанії. Випускники будуть готові розробити стратегію, діяти в цій галузі та навчити своїх колег даному напрямку. Викладачі можуть інтегрувати це питання у викладанні своїх предметів.

**Система навчання:**

Навчання проводиться через Інтернет. У кожному модулі студент спочатку присвячує час для вивчення навчального матеріалу, продумує застосування набутих знань у своїй практиці та розробляє семестральний проект з даної теми обсягом близько п’яти сторінок відповідно до його теми.

Після завершення всіх модулів студент підготує дисертацію на основі поточних проектів та особистих цілей студента.

У випадку наявності групи, що складається з декількох студентів з однієї компанії, група подає спільну дисертацію, яку вони разом захищають. Крім того, всі студенти в групі отримують знижку на вартість навчання за індивідуальною домовленістю.

Для всіх студентів курс завершується випускною церемонією. Додаткову інформацію слухачі отримають на початку навчання.

**Зміст навчання**

**Перший семестр**

Стратегічне управління конфіденційністю (GDPR)

Кібербезпека навчальних закладів

Кібербезпека дітей

Кіберзагрози сьогодні та в найближчому майбутньому

Комп'ютерні мережі та їхня вразливість

**Другий семестр**

Що нас чекає - Безпека мережі 5G

Використання хмар для підвищення безпеки даних у навчальних закладах

Захист навчальних закладів від загроз із соціальних мереж

Штучний інтелект

Дисертація