



בית הספר להייטק וסייבר
של אוניברסיטת בר-אילן מזמין אתכם
לסדנת ניהול למנהלי דאטה

Data Science & GenAI למנהלים טכנולוגיים

תאריך פתיחה: 19.12.2024
בימים שני וחמישי
בין השעות 17:30-21:30
במשך 5 מפגשים (25 שעות אקדמיות)

הקורס היברידי: הלימודים יתקיימו בקמפוס
אוניברסיטת בר-אילן בר"ג ובזום, לבחירתכם
לאורך כל הקורס

לתאום ראיון קבלה ורישום:
052-5886002
esther.asulin@biu.ac.il

Data Science

- Artificial Intelligence & Machine Learning Overview
- Supervised /Unsupervised /Semi Supervised Learning
- Model Selection (Straight forward Models & Ensembled Models)
- Deep Learning - Neural Networks Concepts & Engineering
- Reinforcement Learning
- The complete data science pipeline Process

Data Science Operation Management

- Managing Data Science Initiatives Life Cycle
- Building & Managing the Data Science unit efficiently
- Successful organizational ML-OPS process
- Data Science Tools & Technologies

Data Science Tools & Technologies

- Industry & Market watch
- Real world use cases & Best Practices
- Large Language Models (NLP / NLU) and Omni Models
- Generative AI - of the shelf solutions, platforms, self-development, and in between.
- Key approaches: Prompt Engineering, Retrieval-Augmented Generation (RAG),
- Preferences Fine-Tuning (PFT), Supervised Fine-Tuning (SFT), etc.
- Project Milestones. Technologies & Process (ie. Tokenization, embedding, Vector DBs, etc)