



Course program and reading list

Semester 2 Year 2024

School: Arison School of Business B.A

Fintech Workshop

Lecturer:

Prof. Asaf Manela asaf.manela@runi.ac.il

Teaching Assistant:

Mr. Adam Blander adam.blander@post.runi.ac.il

Course No.:	Course Type :	Weekly Hours :	Credit:
3055	Lecture	4	4

Course Requirements :	Group Code :	Language:
Final Paper	242305500	English

Prerequisites

Prerequisite:

42 - Fundamentals Of Finance **OR** 2347 - Corporate finance
42 - Fundamentals Of Finance **OR** 9015 - Introduction to the Theory of Finance
61 - Investment Theory
2304 - Quantitative Methods in Finance
2370 - Introduction to Programming **OR** 3491 - Introduction to Python
2370 - Introduction to Programming **OR** 4995 - Python Programming

Students who took one of the courses listed below will not be allowed to register to the course Fintech Workshop (3055):

2251 - Financial Technology Seminar

Course Description

קורס זה יספק סקירה של טכנולוגיה פיננסית ואחריה יישומים במספר נושאים בפינטק. הנושאים יכללו מידול אשראי מונע נתונים, קריפטו, בלוקצ'יין, מסחר אלגוריתמי, הגינות של אלגוריתמים ועיבוד שפה טבעית. הקורס ידון גם בהיבטים הרגולטוריים של פינטק. הקורס יקיף שיטות שונות וידגיש יישומים מעשיים המצריכים ידע בסיסי בתיכנות.

הקורס יועבר בפורמט היברידי שיכלול שני חלקים עיקריים:

א. הרצאות מוקלטות: מודול אחד כל שבוע, ואחריהן בחנים אונליין.

ב. פגישות בכיתה: אנחנו נדון במקרים של חברות בתחום, אז נא לקרוא ולחשוב על המקרים לפני הפגישה כדי שתוכלו לתרום לדיון בצורה משמעותית.

ההרצאות המוקלטות והמקרים לדיון הם באנגלית, והדיון בהם יהיה בעברית.

Course Goals

סטודנטים יחשפו לטכנולוגיות מרכזיות ויישומים במימון.

Grading

20% בחנים מקוונים

40% עבודות במהלך הסמסטר

40% עבודת גמר

בנוסף: 10% השתתפות בדיוני מקרים

Reading List

- Teaching notes posted online
- Case studies posted on moodle
- Books:
 1. The Elements of Statistical Learning, Second Edition, Book by Jerome H. Friedman, Robert Tibshirani, and Trevor Hastie (available [online](#))
 2. Think Julia: How to Think Like a Computer Scientist, Book by Allen Downey and Ben Lauwens (available [online](#))