



Course program and reading list

Semester 2 Year 2021

School: Efi Arazi School of Computer Science B.Sc

Workshop: Projects with the Industry and Academia

Lecturer:

Prof. Anat Bremler-Barr bremler@runi.ac.il

Tutors:

Mr. Michael Czeizler czeizler.michael@post.runi.ac.il

Teaching Assistant:

Mr. Michael Czeizler czeizler.michael@post.runi.ac.il

Course No.:	Course Type :	Weekly Hours :	Credit:
3166	Elective	3	3

Course Requirements :	Group Code :	Language:
Final Paper	212316601	Hebrew

Prerequisites

Prerequisite:

- 52 - Calculus I
- 53 - Calculus II
- 54 - Linear Algebra I
- 55 - Linear Algebra II
- 56 - Discrete Mathematics
- 59 - Data Structures
- 69 - Logic And Set Theory
- 77 - Algorithms

Course Description

הסדנא מהווה פלטפורמה והזדמנות מצוינת לשיתוף פעולה בין סטודנטים לחברות הייטק וחוקרים מובילים בבינתחומי.

Course Goals

הסטודנט מקבל הזדמנות להיחשף לטכנולוגיות מובילות תוך כדי עבודה מעשית מול חברות מן המובילות בתחומן.

הפרויקטים מחולקים לשני סוגים: פרויקטים לתואר ראשון, אשר מהווים הזדמנות לצבור ניסיון מעשי תוך שימוש וחיפה לטכנולוגיות מובילות. פרויקטים לתואר שני, המהווים הזדמנות להתמודדות עם אתגרים בחזית הטכנולוגיה (ביחוד ב- Machine Learning או Deep Learning).

Grading

המטלה העיקרית בסדנא היא הפרויקט עצמו. כדי לסייע לסטודנטים להציב תוכנית ריאלית לביצוע הוגדרו ארבע מטלות קטנות בהיקפן במהלך הסמסטר אשר הינן אינטגרליות לביצוע הפרוייקט.

יש חובת נוכחות בקורס (אפשר להחמיץ שני מפגשים).

Product requirements – 10%

Technical design and workplan – 25%

Presenting development status – 5%

Project – 50%

Presenting in course demo day – 10%

Must submit a working project in order pass the course

Reading List

(יפורסם בהמשך (תלוי פרויקט).