**2021 - מבוא לעולם הדיגיטלי למקבלי החלטות**

**מב"ל מ"ח**

**פרופ' דני רז (טכניון)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **מספר מפגש** | **תאריך ושעה** | **שם השיעור** | **פירוט** |
| 1 | 08.03.202108:30-12:00 | **שיעור פתיחה** | \* תיאור הקורס – מה/איך/למה\* מטלה בקבוצות: חשיבות הבנת הטכנולוגיה |
| **הרצאת אורח** **מר אבי בן אסייג מנכ"ל אוסם נסלה ישראל** | \* מינוף טכנולוגיה בארגון מסורתי  |
| 2 | 15.03.202108:30-12:00 | **רשתות תקשורת וענן** | \* מה זה ואיך עובדת המרשתת\* מה זה ענן |
| **הרצאת אורח** **מר שלומי אנג'י -****נוקיה** | \*הדור החמישי הבטחות וסיכונים (וקצת לגבי הדור השישי) |
| 3 | 22.03.202108:30-12:00 | **מחשב ואלגוריתמים** | \* תיאור המחשב חומרה / תוכנה\* מטלה בקבוצה – אלגוריתם\* אופטימיזציה |
| **הרצאת אורח** **פרופ' מיכאל אלעד - טכניון**  | \*\* אינטליגנציה מלאכותית ולמידת מכונה  |
| 4 | 13.04.202108:30-12:00 | **אינטרנט של דברים, רובוטיקה** | \* מה זה אינטרנט של דברים ואיך זה עובד\* רובוטיקה – הבטחות ואתגרים |
| **הרצאת אורח** **ד"ר קירה רדינסקי** | בינה מלאכותית למידה עמוקה ויזמות  |
| 5 | 19.04.202108:30-12:00 | **הרצאת אורח****פרופ' דוד הראל****מכון וויצמן** | \* מגבלות הכוח – מה מחשבים לא יכולים לעשות |
| **השיח הטכנולוגי** | \* דיון ועבודה בקבוצות |
| 6 | 26.04.202108:30-12:00 | **רכבים אוטונומיים** **ערים חכמות**  | \* שימושי בטכנולוגיות המשנים פני עולם |
| **הרצאת אורח** **מר תמיר פרדו**  | \* חשיבות הבנת הטכנולוגיה על ידי מקבלי ההחלטות |
| 7 | 03.05.202108:30-12:00 | **הרצאת אורח** **פרופ' אלי בן ששון StarkWare**  | \* טכנולוגיה של בלוק ציין \* מטבעות הדיגטליים, \* ההשפעות של הטכנולוגיות על הכלכלה והביטחון |
| **דיון סיכום והכנה האקתון** |  |
| 8 | 19.05.2021כל היום | **סיור בטכניון האקתון סיום** | \* פרטים בהמשך - אין כרגע אפשרות לסגור עם הטכניון (קורונה) יתכן מיקום חילופי או במב"ל |