**2021 - מבוא לעולם הדיגיטלי למקבלי החלטות**

**מב"ל מ"ח**

**פרופ' דני רז (טכניון)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **מספר מפגש** | **תאריך ושעה** | **שם השיעור** | **פירוט** |
| 1 | 08.03.2021  08:30-12:00 | **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 | 15.03.2021  08:30-12:00 | **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 | 22.03.2021  08:30-12:00 | **מחשב ואלגוריתמים** | \* תיאור המחשב חומרה / תוכנה  \* מטלה בקבוצה – אלגוריתם  \* אופטימיזציה |
| **הרצאת אורח**  **פרופ' מיכאל אלעד - טכניון** | \*\* אינטליגנציה מלאכותית ולמידת מכונה |
| 4 | 13.04.2021  08:30-12:00 | **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 | 19.04.2021  08:30-12:00 | **הרצאת אורח**  **פרופ' דוד הראל**  **מכון וויצמן** | \* מגבלות הכוח – מה מחשבים לא יכולים לעשות |
| **השיח הטכנולוגי** | \* דיון ועבודה בקבוצות |
| 6 | 26.04.2021  08:30-12:00 | **רכבים אוטונומיים**  **ערים חכמות** | \* שימושי בטכנולוגיות המשנים פני עולם |
| **הרצאת אורח**  **מר תמיר פרדו** | \* חשיבות הבנת הטכנולוגיה על ידי מקבלי ההחלטות |
| 7 | 03.05.2021  08:30-12:00 | **הרצאת אורח**  **פרופ' אלי בן ששון StarkWare** | \* טכנולוגיה של בלוק ציין  \* מטבעות הדיגטליים,  \* ההשפעות של הטכנולוגיות על הכלכלה והביטחון |
| **דיון סיכום והכנה האקתון** |  |
| 8 | 19.05.2021  כל היום | **סיור בטכניון האקתון סיום** | \* פרטים בהמשך - אין כרגע אפשרות לסגור עם הטכניון (קורונה) יתכן מיקום חילופי או במב"ל |