



## המלצות לרכישת מחשב ללימודים

### הפקולטה למדעי המחשב

קיימים מספר סוגי מחשב, מחשב Apple, מחשב PC נייד ומחשב PC נייד.

במהלך הלימודים תצטרכו בין היתר לפתח בשפות C, C++, JAVA, ועוד.

לבעלי מחשב PC עם מערכת הפעלה של Windows אין בעיה להתקין את כל התוכנות לפיתוח בשפות הללו ואחרות, לרבות Visual Studio.

מחשבי apple עם מערכת הפעלה macOS מוגבלים לצערנו, בהתקנת תוכנות, לא כל חברות התוכנה מוציאות גרסה המתאימה להתקנה ע"ג מערכת ההפעלה macOS בדגש על מיקרוסופט.

את קורסי הליבה במבוא למדעי המחשב תלמדו על תוכנת Visual Studio ובכדי להתקינה ע"ג מחשבי אפל, תאלצו לרכוש תוכנה בעלות שנתיית של כ- 200 ₪ הנקראת Parallels

(עלות מופחתת לסטודנטים) המאפשרת להתקין ע"ג המחשב מערכת הפעלה של Windows (בגרסת ARM) בצורה וירטואלית. התקנה זו נותנת אפשרות להתקין Visual Studio אבל תוכנת MSSQL עדיין לא נתמכת בפלטפורמה הזו.

ההמלצות הבאות לרכישת מחשב נייד (שאינו מסוג מחשב אפל) נכונות גם למחשב נייד כאשר נושא הסוללה לא רלוונטי והמסך נרכש בנפרד:

**מעבד -** מומלץ Intel Core i9 or Intel Core i7 בדור 13 ומעלה, איך יודעים איזה דור המעבד? להלן דוגמא: לדור 13 בדגם המעבד המופיע במפרט המחשב Intel Core i7-1355U.

**כונן אחסון -** מומלץ דיסק אחסון מסוג M.2 PCIe NVME SSD של לפחות 512GB.

**זיכרון פנימי -** לפחות 16GB DDR4.

**גודל מסך -** גודל המסך הוא אינדיבידואלי לכל משתמש, הגודל האידיאלי 13-14 גודל נוח לעבודה, מבלי לכווץ את העיניים. מאפשר להציג שני מסמכים זה לצד זה בנוחות ועוד. מחשבים בגודל זה לרוב קלים ונוחים לנשיאה.

**רזולוציית המסך -** מומלץ על לפחות FHD 1920x1080

**מסך מגע -** תוספת נחמדה אך מיותרת, אלא אם כן, תרצו להשתמש במחשב כטאבלט. (שימוש במקלדת ובעכבר מספיקים).

**משקל -** המחשב צריך להיות בגודל ובמשקל סביר כדי שניתן יהיה להתנייד איתו בקלות וביעילות. (משקל כ-1.6 קילו הינו ממוצע). משקל המחשב מושפע בין היתר מגודל המסך שתבחרו.

**סוללה -** ישנה חשיבות לחיי סוללה ארוכים.

**מערכת הפעלה -** לבעלי מחשבים המגיעים ללא מערכת הפעלה של Windows, כחלק מהשירותים שתקבלו כסטודנטים במדעי המחשב או מדע הנתונים תינתן אפשרות להוריד ולהתקין בעצמכם מערכת הפעלה של Windows ברישיון מלא ללא עלות.

**אחריות -** מומלץ אחריות 36 חודשים ע"י יבואן רשמי.