



יוני 2023

קורס הכנה בסיסי במדעי המחשב קיץ 2023

שלום רב,

ביה"ס למדעי המחשב מציע לתלמידים חדשים שיחלו את לימודיהם בשנה"ל תשפ"ד קורס הכנה בסיסי בתכנות, המיועד לסטודנטים ללא רקע קודם בתכנות. הקורס פתוח גם לתלמידים אשר מעוניינים ללמוד שפה חדשה או לשפר את יכולת התכנות, אך הדגש יושם על תכנות בסיסי ואין צורך ברקע מוקדם.

מטרת הקורס היא לצמצם את הפער מול תלמידים בעלי רקע מוקדם, על מנת להקל על "קשיי הקליטה" בקורסים המבוססים על תכנות בשנה הראשונה לתואר.

בקורס יילמדו יסודות התכנות באמצעות שפת פייתון (Python), שהיא שפת התכנות הראשונה שנלמדת במהלך הלימודים. שפת פייתון מאופיינת ביכולת לפתח תכניות משמעותיות בנוחות ובזמן קצר, והיא נבחרה כשפת תכנות ראשונה באוניברסיטאות רבות. השימוש בשפה [מאוד פופולרי](#) גם בתעשייה, וכיום נמצאת בשימוש בחברות רבות ביניהן גוגל, יאהו, ו-NASA.

הקורס יתקיים בבניין צ'ק פוינט - אולם 002, בתאריכים:

10/9/2023, 13/9/2023, 19/9/2023, 26/9/2023, 27/9/2023, בין השעות 09:00 – 13:00.

בנוסף יתקיימו שני מפגשי תרגול בתאריכים 11/9/2023, 20/9/2023, בין השעות 09:00-13:00. התרגול יתקיים בבניין הנדסת תוכנה, חדר 008.

סה"כ 5 מפגשים ושני מפגשי תרגול.

למידע נוסף ועדכונים, אנא פנו לאתר הקורס: <http://courses.cs.tau.ac.il/gip/2023>

התחומים אשר יילמדו בקורס:

- רקע כללי על מחשבים
- פקודות בסיסיות ביוניקס
- הכרות עם שפת התכנות פייתון
- מבני נתונים בסיסיים
- רקורסיה

הרצאות העשרה יינתנו ע"י חברי סגל בתחומי מחקר שונים במדעי המחשב וע"י בוגרי מדעי המחשב מובילים בתעשיית ההייטק.

במהלך הקורס הסטודנטים יידרשו להשקיע את זמנם בלימוד ותרגול החומר גם בימים בהם אין לימודים. הקורס יכול תרגילי בית, אשר התלמידים יוכלו לבצעם במעבדות ביה"ס או בביתם.

הקורס ניתן כשירות לתלמידים חדשים של ביה"ס למדעי המחשב בעלות דמי רישום בלבד בסך 200 ₪.

ההרשמה מתבצעת באמצעות מערכת e-pay של אוניברסיטת תל אביב - [לחצו כאן](#) להרשמה.

מומלץ להירשם בהקדם האפשרי - מספר המקומות בקורס מוגבל!

לשאלות ובירורים אפשר לפנות אל לריסה: larisan@tauex.tau.ac.il, 03-6408041

בברכה,

לריסה סלפיאן-אשד - רכזת הוראה

ביה"ס למדעי המחשב