

## האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

תכנות בשפת פייתון לבוגר במדעי הרוח הדיגיטליים - 330505

תאריך עדכון אחרון 12-10-2025

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: הדגש במדעי הרוח הדיגיטליים

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 2026

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): יובל פיינשטיין

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: [yuval.feinstein1@mail.huji.ac.il](mailto:yuval.feinstein1@mail.huji.ac.il)

שעות קבלה של רכז הקורס: מעודכנת במודל

מורי הקורס:

---

יובל-זוסיה פיינשטיין

תאור כללי של הקורס:  
הכרות עם תכנות מחשבים, לימוד תכנות ופתרון בעיות בשפת פייתון.

מטרות הקורס:  
הכרת עקרונות התכנות, ולימוד תכנות בשפת פייתון.

תוצרי למידה  
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:  
להבין את עקרונות התכנות, לתכנת בשפת פייתון, להגדיר פונקציות ולהשתמש במבני הנתונים של השפה לפתרון בעיות ע"י תכנות בפייתון.

דרישות נוכחות (%):

שיטת ההוראה בקורס: הרצאה פרונטלית במעבדת מחשבים, תרגילי תכנות שבועיים. השיעורים יוקלטו ויועלו לפנאופטו.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:  
הכרת סביבת העבודה *Interpreter Python*

הרצת תוכניות

טיפוסים בסיסיים

משתנים, הוראות, ביטויים,

פונקציות קלט ופלט *print, input*,

פונקציות פנימיות.

פעולות על מחרוזות.

לוגיים תנאים, *if* ההוראה : *Flow Control*

כתיבת לולאות *while, for*,

כתיבת פונקציות.

עליהם והפעולות נתונים לאגירת טיפוסים *Data Containers*

- רצפים (*sequences*)

- מחרוזות (*strings*)

- רשימות (*lists*).

- רשומות (*tuples*)

- קבוצות (*sets*)

- מילונים (*dictionaries*)

טיפול בקבצי טקסט.

לולאות עם מתאים ביטויי י"ע רשימות יצירת *List Comprehension*

---

מבני נתונים מקוננים.

חומר חובה לקריאה:  
אין

חומר לקריאה נוספת:  
ראו פירוט במודל.

מרכיבי הציון הסופי:  
מבחן בכתב 85 %

מטלות הגשה במהלך הסמסטר: תרגילים / עבודות / מבדקים / דוחות / פורום / סימולציה ואחרות  
15 %

מידע נוסף / הערות:

הגשת 9 תרגילים בציון "עובר" היא תנאי לקבלת זכאות להיבחן במבחן המסכם בסוף הקורס ומזכה ב 15 נקודות בציון הסופי.

85% מהציון הסופי יקבע ע"י בחינה מסכמת בסוף הקורס. בחינה בכתב, שעתיים. חומר עזר כתוב או מודפס מותר בשימוש.