



סילבוס

## תכנות מונחה עצמים ב-Python לתלמידי פסיכולוגיה - 51719

תאריך עדכון אחרון 21-09-2016

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: פסיכולוגיה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): דר אריה שלזינגר

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: [aries@cs.huji.ac.il](mailto:aries@cs.huji.ac.il)

שעות קבלה של רכז הקורס: בתאום מראש

מורי הקורס:

ד"ר אריה שלזינגר

---

תאור כללי של הקורס:  
לימוד יסודות תכנות מונחה עצמים באמצעות שפת התכנות פייתון

מטרות הקורס:  
רכישת ידע בתכנות

תוצרי למידה  
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:  
יכולת לתכנת בפייתון

דרישות נוכחות (%) :  
0

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות פרונטליות ועבודה במעבדת מחשבים

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:  
*Data objects, Python containers, control structures, defining functions, files  
list/set comprehensions*

חומר חובה לקריאה:  
אין

חומר לקריאה נוספת:  
מומלץ:  
Google python course : <https://developers.google.com/edu/python/>

Python official documentation:  
<http://www.python.org/doc/>

<http://interactivepython.org/courselib/static/thinkcspy/index.html>  
<http://cscircles.cemc.uwaterloo.ca/>  
<http://www.greenteapress.com/thinkpython/thinkpython.pdf>  
[http://en.wikibooks.org/wiki/Think\\_Python](http://en.wikibooks.org/wiki/Think_Python)  
[http://files.swaroopch.com/python/byteofpython\\_120.pdf](http://files.swaroopch.com/python/byteofpython_120.pdf)  
<http://www.itmaybeahack.com/book/python-2.6/html/index.html>  
<http://learnpythonthehardway.org/book/>  
<http://pymbook.readthedocs.org/en/latest/>

---

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי:

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 100 %  
הרצאה 0 %  
השתתפות 0 %  
הגשת עבודה 0 %  
הגשת תרגילים 0 %  
הגשת דו"חות 0 %  
פרויקט מחקר 0 %  
בחנים 0 %  
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:

קיימת חובת הגשה של 2/3 מתרגילי התכנות.