



קורס מספר: 60-955-01

שם הקורס: **יסודות התיכנות במטלב לפסיכולוגים**

סוג הקורס: **הרצאה**

שנה / סמסטר: **תשע"ו סמסטר ב**

היקף שעות: **2 ש"ס ניקוד: 1**

שם המרצה: **ד"ר מאור זאב וולף**

תאריך עדכון אחרון: **28/06/2015**

מטרות הקורס / תוצרי הלמידה\*:

[פרטי התקשרות עם המרצה](#)

מטרת הקורס הינה לרכוש ידע בסיסי בתכנות במטלב (MATLAB) שיאפשר לסטודנטים בתום הקורס לכתוב בעצמם תוכניות מחשב לעיבוד, ניתוח והצגה של נתונים, בניית ניסויים ועוד.

תאור הקורס:

- הרצאות פרונטאליות תיאורטיות עם דוגמאות מעשיות ומעבר על תרגילי הבית.

- תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים:

מס' השיעור	נושא השיעור	הערות
1	מבוא והכרות עם סביבת העבודה של מטלב	
2	משתנים, מערכים, השמה פשוטה ומורכבת	
3	לולאות	
4	לולאות המשך	
5	פונקציות	
6	פונקציות המשך	
7	פונקציות המשך 2	
8	בוחן אמצע	
9	גרפיקה	
10	גרפיקה המשך	
11	סוגי נתונים	
12	סטטיסטיקה	
13	GUI	

דרישות קדם:  
אין

חובות / דרישות / מטלות:\*\*  
נוכחות בשיעורים, הגשת תרגילים, בוחן אמצע ומבחן מסכם.

מרכיבי הציון הסופי:  
מבחן

ציון מספרי.

ביבליוגרפיה:  
אין

שם הקורס באנגלית:  
Introduction to MATLAB for psychologists

\* תוצרי הלמידה (learning outcomes) הן הצהרות המציינות במפורש מה הלומדים צפויים להשיג בסוף תקופת הלימוד בקורס. תוצרי הלמידה מוגדרים במונחים של הישגי ידע, הבנה, כישורים, יכולות ו/או עמדות שהלומד מצופה להדגים כתוצאה מהתנסותו הלימודית האקדמית בקורס. לפרטים נוספים [לחץ כאן](#).

---