

שם המרצה: ד"ר פרת מעיין

שם הקורס: יסודות התיכנות במטלב לפסיכולוגים

קוד קורס: 60-955-01

סוג הקורס: בחירה

שנת לימודים: תשס"ח סמסטר: א' היקף שעות: 2 ש"ס.

א. מטרת הקורס:

למידה של שפת התכנות MATLAB ויישומה עבור ניתוח נתונים.

ב. תיאור הקורס:

MATLAB הינה שפת תכנות גבוהה שמשלבת ממשק נוח עם כוח חישובי וגמישות יישומית. שפה זו מתאימה במיוחד לניתוח דאטה מניסויים קוגניטיביים או מניסויי הדמיה ויכולה לאפשר לסטודנט גישה נוחה לביצוע ניתוח יעיל כאשר הדאטה מורכב.

בקורס נלמד איך להשתמש בשפה באופן יישומי שיאפשר לגשת לדאטה של ניסויים ולנתח אותה באמצעות הכלים התכנותיים. נלמד אילו כלים מציע ה-MATLAB ואיך להשתמש בהם כאשר ניגשים למערכי הנתונים שלנו.

ג. דרישות קדם: אין.

ד. חובות / דרישות / מטלות:

במהלך הקורס יינתנו עבודות אשר יאפשרו תרגול של החומרים הנלמדים

ה. מרכיבי הציון הסופי : ציון הקורס יתבסס על מבחן בסוף הסמסטר.

ה. רשימת קריאה: אין.