
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

תכנות מתמטי ב-MATLAB לתלמידי פסיכולוגיה - 51730

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 ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): דר"ר אריה שלינגר

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: aries@cs.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתאום מראש

מורי הקורס:

ד"ר אריה שלזינגר

תאור כללי של הקורס:

לימוד מבני נתונים ובקרה, ופונקציות וכלים נוספים של מטלב, כדי לאפשר יכולת מעשית לפתור בעיות מתמטיות שניתנות לחישוב.

מטרות הקורס:

מטרת הקורס הינה להציג את העקרונות הבסיסיים של תכנות מתמטי במטלב, כדי לספק ידע מעשי עבור עיבוד ופתרון בעיות חישוביות מתמטיות.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

יכולת להשתמש בכלים מגוונים של מטלב, כדי לפתור באופן מעשי בעיות מתמטיות חישוביות.

דרישות נוכחות (%) :

0

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות פרונטליות ועבודה במעבדת מחשבים

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

סביבת העבודה של Matlab

מבני בקרה

קבצי M, סקריפטים

משתנים, פונקציות של Matlab

הגדרת פונקציות

קלט פלט ,

Graphics, Plotting in Matlab

אלגברה לינארית עם Matlab

שיטות נומריות

חומר חובה לקריאה:

אין

חומר לקריאה נוספת:

אין

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.