

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

כלים מתמטיים במדעי המחשב - 67865

תאריך עדכון אחרון 05-08-2015

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 4

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדעי המחשב

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): גיא קינדלר

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

שעות קבלה של רכז הקורס: בתאום מראש

מורי הקורס:

פרופ גיא קינדלר
גב ניצן גוברמן

תאור כללי של הקורס:

הקורס חוזר על כמה מהנושאים העיקריים בלימודי המתמטיקה לתואר ראשון, מרחיב ומדגיש נושאים נוספים ומצביע על דרכים שבהן משמשת המתמטיקה ככלי במדעי המחשב

מטרות הקורס:

להעמיק ולהרחיב את הידע המתמטי של התלמידים ולחשוף אותם ליישומי המתמטיקה במדעי המחשב

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
להשתמש בידע המתמטי שלהם במדעי המחשב

דרישות נוכחות (%) :

0

שיטת ההוראה בקורס: הרצאה תרגול ותרגילים שבועיים, בוחן פעם בשבועיים, ובחינה בסוף הקורס.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

הסתברות, אלגברה ליניארית ויישומיה, אופטימיזציה, מעט אנליזה הרמונית. פירוט מלא באתר הקורס

חומר חובה לקריאה:

אין

חומר לקריאה נוספת:

ייתן מפעם לפעם

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 70 %

הרצאה 0 %

השתתפות 0 %

הגשת עבודה 0 %

הגשת תרגילים 0 %

הגשת דו"חות 0 %

פרויקט מחקר 0 %
בחנים 30 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:

אין אפשרות לעבור את הקורס ללא קבלת ציון עובר בבחינה (גם אם ממוצע הציון יחד עם ציוני
הבחנים גבוה מסף המעבר)