

## האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

### הסתברות יישומית - 52819

תאריך עדכון אחרון 30-07-2021

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: סטטיסטיקה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ' עופר קלע

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: [offer.kella@gmail.com](mailto:offer.kella@gmail.com)

שעות קבלה של רכז הקורס: לפי תאום

מורי הקורס:

---

פרופ עופר קלע

תאור כללי של הקורס:

קורס זה נועד לפתח את הידיעות של התלמידים בתהליכים ומודלים סטוכסטיים בזמן רציף עם דגש על תורת התורים.

מטרות הקורס:

להכין את התלמידים למחקר בהסתברות יישומית בכלל ובתורים התורים בפרט.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

להבין מאמרים בהסתברות יישומית ולהתחיל בפיתוח יכולות לימוד ומחקר עצמאיים בתחום.

דרישות נוכחות (%) :

אין

שיטת ההוראה בקורס: הוראה פרונטלית, שיעורי תרגיל, תרגילים שבועיים.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

נוסחת Little, תורת ההתחדשות, תהליכי מרקוב בזמן רציף. תורת התורים: תורים עם שרת יחיד, רשתות תורים פתוחות וסגורות.

חומר חובה לקריאה:

אין.

חומר לקריאה נוספת:

Soren Asmussen, *Applied Probability and Queues*, 2nd Edition, Springer

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:

דרישות קדם:

52817 - הסתברות ותהליכים מקריים.