

---

# האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

הסתברות יישומית - 52819

תאריך עדכון אחרון 19-03-2025

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 ובתורת 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 ותרגילי בית.

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

מרכיבי הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 100 %

מידע נוסף / הערות:

דרישות קדם:

52817 - הסתברות ותהליכים מקריים או

או הנתונים למדע מתקדמות מתמטיות שיטות 52000 &eq;

---

קורס שקול לפי אישור המורה.