
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

עיבוד אותות מתקדם - 67656

תאריך עדכון אחרון 21-10-2021

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 6

תואר: בוגר

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): ד"ר אור אורדנטליך

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: or.ordentlich@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס:

מורי הקורס:

פרופ אור אורדנטליך,
מר נועם גביש

תאור כללי של הקורס:
הקורס עוסק בתהליכים אקריאיים ויישומיהם בעיבוד אותות.

מטרות הקורס:
להעמיק את הידע התאורטי בעיבוד אותות ולהציג יישומים שלו.

תוצרי למידה
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
להבין אפליקציות של עיבוד אותות כגון סינון רעשים, חיזוי אדפטיבי, מכ"ם ותקשורת, ולכתוב סימולציות מתאימות.

דרישות נוכחות (%) :

שיטת ההוראה בקורס: הוראה פרונטלית

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
-תהליכים מרקוביים
-תהליכים אקראיים סטציונריים במשותף וסינון אופטימלי
-מסננים אדפטיביים
-זיהוי של אות ברעש ובעיית המכ"ם
-תקשורת ספרתית
-דחיסת תמונות
-עוד נושאים אם הזמן יספיק

חומר חובה לקריאה:
סיכומי הרצאות באתר הקורס.

חומר לקריאה נוספת:

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %
הרצאה 0 %

השתתפות 0 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 60 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 40 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:
חלק מהתרגילים המעשיים בקורס יוגשו לאחר תום הסמסטר.