
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

מבוא ללמידה עמוקה - 67822

תאריך עדכון אחרון 11-09-2023

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 4

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדעי המחשב

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): רענן פטאל

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: raanan.fattal@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: אחרי השיעור

מורי הקורס:

פרופ רענן פטאל

תאור כללי של הקורס:

הקורס יתאר ארכיטקטורות של רשתות עצביות וכלים עדכניים להשמשם במגוון תחומי מדמ"ח.

מטרות הקורס:

הכרה של כלים מתחום רשתות העצביות ומימושם.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

להכיר, להבין ולממש רשתות מקובלות ולהשמישם.

דרישות נוכחות (%) :

0

שיטת ההוראה בקורס: הרצאה

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

שכבות שונות של רשתות, רשתות ריקורסיביות, קונבולוציה, למידה אדורסריאלית, קידוד אותות, קלסיפיקציה, אופטימיזציה של רשתות, ואבחנות תיאורטיות לגבי מרחבי הפונקציות שהם פורשים.

חומר חובה לקריאה:

ינתן במודל

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 60 %

מטלות הגשה במהלך הסמסטר: תרגילים / עבודות / מבדקים / דוחות / פורום / סימולציה ואחרות
40 %

מידע נוסף / הערות:

דרישות קדם:

מבוא להסתברות וסטטיסטיקה (80430), או מבוא ללמידת מכונה (67577)