

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

מסדי נתונים - 67506

תאריך עדכון אחרון 10-09-2024

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 5

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): שרה כהן

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

שעות קבלה של רכז הקורס: בתאום מראש

מורי הקורס:

פרופ שרה כהן,
ד"ר רחל בכר

תאור כללי של הקורס:
יסודות של מערכות לניהול נתונים.

מטרות הקורס:
ראה תוצרי למידה

תוצרי למידה
בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:
הבנת יסודות מסדי נתונים
תכנון סכמה
ניתוח תיאורטי של איכות סכמה
ניסוח שאילות בשפה פרקטית ותיאורטית
ניתוח תוכניות לביצוע שאילות
הכרעת הבטיחות של טרנזקציות מקבילות

דרישות נוכחות (%) :

שיטת ההוראה בקורס: * הרצאה: אסינכרוני
* תרגול: סינכרוני

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:
תכנון סכמות
מודלי נתונים
שפות שאילתה
תיאוריית התכנון
אופטימיזציה של שאילות
ניהול טרנזקציות
התאוששות
NoSQL

חומר חובה לקריאה:
אין

חומר לקריאה נוספת:

NA

מרכיבי הציון הסופי:

מבחן ממוחשב בחוות המחשבים 65 %

מטלות הגשה במהלך הסמסטר: תרגילים / עבודות / מבדקים / דוחות / פורום / סימולציה ואחרות
35 %

מידע נוסף / הערות: