
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

גרף שווה אלף מספרים - 67140

תאריך עדכון אחרון 08-10-2024

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

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: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ דרור פייטלסון

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

שעות קבלה של רכז הקורס: תיאום במייל

מורי הקורס:

פרופ דרור פייטלסון

תאור כללי של הקורס:

הבנה וניצול של נתונים מספריים חשובים בכל תחומי החיים. כלי מרכזי בהקשר זה הוא שרטוט גרפים שמציגים את הנתונים. בקורס נלמד את העקרונות והטכניקות כדי לעשות זאת בצורה אפקטיבית.

מטרות הקורס:

להכיר לסטודנטים את עולם הגרפיקה הסטטיסטית, ולפתח מיומנויות להבנה והצגה של נתונים באמצעות גרפים

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

1. להסביר למה צריך להשתמש בגרפים כשדנים בנתונים מספריים
2. להבין את המידע המוצג בגרפים מסוגים שונים
3. לתכנן גרפים פשוטים באיכות גבוהה
4. להעביר ביקורת על גרפים המתפרסמים בתקשורת

דרישות נוכחות (%) :
93%

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות, תרגילים, ועבודה עצמית

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

1. חשיבות והיסטוריה של הצגה גרפית של נתונים
2. הצגה גרפית לצורך חקר ולצורך העברת ידע
3. כללים בסיסיים ליצירת גרפים ברורים ואמינים
4. נירמול נתונים וסקלה לוגריתמית
5. סוגי גרפים לצרכים שונים
6. גרפים מורכבים ושיטות מתקדמות
7. גרפים סטטיסטיים לעומת אינפוגרפיקה
8. גרפים מטעים

חומר חובה לקריאה:
אין

חומר לקריאה נוספת:
יפורסם באתר הקורס

מרכיבי הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 70 %
מטלות הגשה במהלך הסמסטר: תרגילים / עבודות / מבדקים / דוחות / פורום / סימולציה ואחרות
30 %

מידע נוסף / הערות: