
האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

גאואינפורמטיקה ומדע נתוני המרחב - 40122

תאריך עדכון אחרון 01-09-2021

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: גאוגרפיה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): יאיר גרינברגר

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: yair.grinberger@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: יום שלישי 13:00-14:00, חדר 4622, חברה

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

מדע נתוני המרחב (science information Geographical) הוא התחום המדעי ששואל שאלות לגבי ייצוג של העולם במאגרי נתונים גיאוגרפיים, הכלים לעיבוד, ניתוח וייצוג מאגרי נתונים אלו בכדי להפיק מידע וידע ביחס לשאלות ספציפיות (גיאואינפורמטיקה), והיחסים בין החברה האנושית למידע גיאוגרפי. המוקד של סמינר זה הוא עיצוב מערך מחקר בתחום, החל מבחירת שאלת מחקר ועד ייצור תוצאות וניתוחן, לקראת כתיבת עבודה סמינריונית בנושא קשור.

מטרות הקורס:

מטרת הקורס היא הנחייה בעת כתיבת סמינר הנשען על עבודת מחקר עצמאית שעיקר עניינה הוא נושאים מתחום מדע נתוני המרחב ויישומים מתחום הגיאואינפורמטיקה. במסגרת הקורס נזהה נושאים מתאימים למחקר בתחום ונבנה מערך מחקר מתאים, החל מזיהוי ספרות רלוונטית, דרך פיתוח מודל רעיוני, איסוף/כריית נתונים ובחירת כלי ניתוח מתאימים ועד כתיבה אקדמית.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

- * ליישם את הכללים הבסיסיים של כתיבה אקדמית
- * למנות את המרכיבים העיקריים של עבודת סמינר
- * לצור מתווה ראשוני של עבודת סמינר
- * לאתר מקורות ספרות רלוונטיים
- * לנסח שאלת מחקר, מודל קונספטואלי והשערות מחקר

דרישות נוכחות (%) :

57% (8 שיעורים)

שיטת ההוראה בקורס: הקורס משלב בין הרצאות פרונטליות, מצגות סטודנטים, משוב בקבוצות קטנות ומפגשים אישיים עם מנחה הקורס

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

- * מבוא למדע נתוני המרחב
- * ניסוח שאלת מחקר
- * איתור ספרות וכתיבת השערות
- * איתור נתונים
- * בחירת שיטות מחקר
- * ניתוח והצגת תוצאות

חומר חובה לקריאה:

אין קריאת חובה בקורס

חומר לקריאה נוספת:
יפורט בהמשך

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %
הרצאה 16 %
השתתפות 24 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 60 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:
אופי ההוראה בקורס תלוי במספר התלמידים הנרשמים. בהתאם, יתכן שינוי במספר המטלות, באופיין ובמשקלן בציון הסופי.