

---

# האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

פשע ומקום - 61923

תאריך עדכון אחרון 03-08-2016

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 4

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: קרימינולוגיה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: הר הצופים

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר ברק אריאל + מר עדי בן נון

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: [Barak.ariel@mail.huji.ac.il](mailto:Barak.ariel@mail.huji.ac.il)

שעות קבלה של רכז הקורס: ג', 09:00-10:00

מורי הקורס:

### תאור כללי של הקורס:

מערכות מידע גיאוגרפי System Information Geographic נהפכו לאחרונה לכלי בסיסי לניהול וניתוח נתונים מרחביים, לרבות כאלו העוסקים במדידת פשיעה, התנהגות סוטה במרחב ובהתמודדות החברה (המשטרה או גופי אכיפה אחרים) עם תופעות אלו. כיצד מודדים פשיעה במרחב? מהן ההזדמנויות הסביבתיות לביצוע עבירות, וכיצד ניתן לנטרל אותן? היכן יש למקם שוטרים בנקודות חמות? מהי בכלל נקודה חמה וכיצד היא נבדלת מניתוחי מאקרו? אילו כלים עדכניים מאפשרים ניטור של כוחות שיטור? בנוסף, גוברת עוד יותר בשנים האחרונות המודעות ליתרונות שילוב שכבות מידע בהקשר של ניתוחים המרחביים, לרבות נתוני רשתות (networks), מיקום ופעילות מכשירי טלפון ניידים, מדדים חברתיים-וכלכליים, ומידע המצוי ברשתות החברתיות ו-*information peer-to-peer*. תחת הכותרות של "פשיעה ומקום", "ביג דטה", ושיטות מחקר מתקדמות, הסמינר יעסוק ביישומים הפרקטיים של טכניקות עבודה שונות בתחום. הסמינר מתקיים בחוות המחשבים, כאשר המבנה הינו על פי רוב הרצאה ולאחריה תרגול (בין היתר) בתוכנות ArcGIS ו-Gephi. הסטודנטים ייחשפו לנתוני אמת של פשיעה, סטייה, שיטור ועוד ויתרגלו עבודה עם קבצים עדכניים מעולמות תוכן אלו.

### מטרות הקורס:

#### תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

שימוש מקיף בתוכנות לניתוח פשיעה במקום, רשתות וניתוח שכבות של ביג דאטה

דרישות נוכחות (%) :

100%

### שיטת ההוראה בקורס:

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

1. אדמיניסטרציה + מבוא לפשיעה ומקום + נושאים אפשריים לעבודת סמינריון
2. יחידות הניתוח בעולם של "ביג דטה": הקובץ המשטרתי, נתונים סוציו-דמוגרפיים וכלכליים במרחב ועוד
3. פשיעה ומקום - ניתוחי מיקום מבוססי GPS : אירועי פשיעה וסטייה במרחב (ArcGIS)
4. פשיעה ומקום - ניתוחי מיקום מבוססי GPS: ניטור שוטרים במרחב (ArcGIS)
5. ניתוח רשתות עברייניות, מגייסים ותאי טרור - מבוא
6. ניתוח רשתות עברייניות, מגייסים ותאי טרור - Gephi
7. ניסויים מבוקרים - שיטור, פשיעה ומקום א'

- 
8. ניסויים מבוקרים - שיטור, פשיעה ומקום ב'
  9. פגישות אישיות
  10. פגישות אישיות
  11. רפרטים
  12. רפרטים (לפי מספר המשתתפים בסמינר)

חומר חובה לקריאה:  
יימסר במהלך השיעור הראשון

חומר לקריאה נוספת:

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :  
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %  
הרצאה 0 %  
השתתפות 0 %  
הגשת עבודה 60 %  
הגשת תרגילים 20 %  
הגשת דו"חות 0 %  
פרויקט מחקר 0 %  
בחנים 0 %  
אחר 20 %  
5% תמצית העבודה בכתב; 15% הצגת העבודה

מידע נוסף / הערות: