

**תכנית הלימודים לתואר "מוסמך אוניברסיטה" בגאוגרפיה וסביבת האדם  
התמחות בגאוו-אינפורמטיקה**

בלחיצה על מספר ו/או שם הקורס בטבלאות למטה, ניתן לראות את שיבוץ וסילבוס הקורס במערכת השעות. חלק מהקורסים אינם מתקיימים כל שנה.

חובה			
סמסטר א'			
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	הערות/ דרישות קדם
0349.4699	זרמים מתודולוגיים בחשיבה הגיאוגרפית	2	
0349.4335	סמינר מחלקתי		לא ייחשב במניין השעות לתואר. אחת לשבועיים
סמסטר ב'			
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	הערות/ דרישות קדם
0349.4336	סמינר מחלקתי		לא ייחשב במניין השעות לתואר. אחת לשבועיים

שיעורי ליבה בגאוו-אינפורמטיקה – יש לקחת 4 ש"ס			
סמסטר א'			
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	הערות/ דרישות קדם
0349.4842	שיטות מחקר כמותיות מתקדמות	2	שיטות מחקר כמותיות
0349.4434	חישה מרחוק למתקדמים	4	יסודות החישה מרחוק
סמסטר ב'			
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	הערות/ דרישות קדם
0349.4493	הקמת מערכות מידע גאוגרפיות (GIS) <sup>1</sup>	2	מבוא לגאוו-אינפורמטיקה א': מיפוי וחישה מרחוק, מבוא לגאוו-אינפורמטיקה ב': מערכות מידע גאוגרפיות, מערכות מידע גאוגרפיות מתקדמות

שיעורי בחירה – תחום גאו-אינפורמטיקה			
שיעורי מיומנות / התמחות מתקדמים – יש לבחור 6 ש"ס בנוסף, אפשר לקחת קורס אחד שייחשב כסמינריון			
סמסטר א'			
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	הערות/ דרישות קדם
0349.2002	מערכות מידע גאוגרפיות מתקדמות- ממ"ג (GIS) <sup>1</sup>	4	מבוא לגאו-אינפורמטיקה א': מיפוי וחישה מרחוק, מבוא לגאו-אינפורמטיקה ב': מערכות מידע גאוגרפיות
0349.4428	ניהול מידע לוויני למחקר סביבתי	4	מבוא לגאו-אינפורמטיקה א': מיפוי וחישה מרחוק, מבוא לגאו-אינפורמטיקה ב': מערכות מידע גאוגרפיות, יסודות חישה מרחוק
0349.2862	מודלים מתמטיים בגאוגרפיה <sup>1</sup>	2	מבוא לגאו-אינפורמטיקה א': מיפוי וחישה מרחוק, מבוא לגאו-אינפורמטיקה ב': מערכות מידע גאוגרפיות, שיטות מחקר כמותיות
סמסטר ב'			
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	הערות/ דרישות קדם
0349.4312	חישה מרחוק היפרספקטרלית	4	חישה מרחוק למתקדמים
0349.2170	טכנולוגיות איתור וניטור מתקדמות <sup>1</sup>	2	מבוא לגאו-אינפורמטיקה ב': מערכות מידע גאוגרפיות
שיעורי יישום מתקדמים (6-8 ש"ס): יש לבחור לפחות 6 ש"ס במסלול מחקרי ו-8 ש"ס במסלול עיוני בנוסף, אפשר לקחת קורס אחד שייחשב כסמינריון			
סמסטר א' + ב			
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	הערות/ דרישות קדם
0349.4244	ניתוח טופולוגי - מרחבי של סביבה עירונית	4	מבוא לגאו-אינפורמטיקה ב': מערכות מידע גאוגרפיות
סמסטר א'			
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	הערות/ דרישות קדם
0349.4865	פרויקט יישומי: שיטות מדידה בתכנון	4	מבוא לגאו-אינפורמטיקה ב': מערכות מידע גאוגרפיות
0349.4436	שימושים של ספקטרוסקופיה לניטור הסביבה <sup>2</sup>	2	יסודות חישה מרחוק
0349.4354	טכנולוגיות מיקום ואיתור מתקדמות <sup>2</sup>	2	מבוא לגאו-אינפורמטיקה ב'

<sup>1</sup> קורס מתואר ראשון.<sup>2</sup> לא יילמד בתשע"ט.

סמסטר ב'			
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	הערות/ דרישות קדם
0349.4772	קבלת החלטות מרחביות בעזרת GIS <sup>1</sup>	2	מבוא לגאוגרפיה אינפורמטיקה א': מיפוי וחישה מרחוק, מבוא לגאוגרפיה אינפורמטיקה ב': מערכות מידע גאוגרפיות, מערכות מידע גאוגרפיות מתקדמות, שיטות מחקר כמותיות
0349.4426	ניטור זיהום אוויר בחישה מרחוק אקטיבית ופסיבית	2	מבוא לגאוגרפיה אינפורמטיקה א': מיפוי וחישה מרחוק, יסודות החישה מרחוק
0349.2881	חישה מרחוק בסביבה אורבנית <sup>2</sup>	2	מבוא לגאוגרפיה אינפורמטיקה א': מיפוי וחישה מרחוק, יסודות החישה מרחוק
0349.4360	התנהגות מרחבית בסביבה עירונית <sup>1</sup>	2	ניתוח טופולוגי של מערכת גאוגרפית

סמינריונים- יש לקחת 2-4 ש"ס על פי המסלול: מחקרי או עיוני מרשימת הקורסים לעיל
<p><b>סמינריונים (2-4 ש"ס על פי המסלול: מחקרי או עיוני)</b></p> <p>תלמידי התכנית נדרשים לבחור את הסמינריונים מתוך הקורסים המוצעים בתכנית המוגדרים כשיעורי מיומנות/התמחות מתקדמים או שיעורי יישום מתקדמים – סמינריון אחד בתחום הגאוגרפיה אינפורמטיקה לתלמידי המסלול עם תזה, ושני סמינריונים לתלמידי המסלול ללא תזה. כאשר סמינריון אחד לפחות חייב להיות בתחום גאוגרפיה אינפורמטיקה. אין להגיש שני סמינריונים אצל אותו מרצה.</p>
<p><b>שיעורי בחירה להשלמת מכסת השעות : מחקרי (28 ש"ס), עיוני (36 ש"ס)</b></p>
<p><b>שיעורי בחירה</b></p> <p>כל שיעור שנכלל ברשימת השיעורים במסלול הכללי לתואר שני בחוג. ניתן לקחת עד 3 קורסים מתואר ראשון המוכרים גם לתואר שני (עד 8 ש"ס). ניתן לבחור קורסים גם מחוגים אחרים על פי תקנות החוג, ובאישור ועדת הוראה.</p>

<sup>1</sup> לא יילמד בתשע"ט.

<sup>2</sup> קורס מתואר ראשון.