

(תשע"ט)

**תכנית הלימודים לתואר "מוסמך אוניברסיטה" בגאוגרפיה וסביבת האדם  
מסלול כללי הכולל את תחום הסביבה הפיזית: אקלים והידרוכימיה**

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

סמסטר א'			
חובה			
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'			
חובה			
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	הערות / דרישות קדם
0349.4336	סמינר מחלקתי		לא ייחשב במניין השעות לתואר. אחת לשבועיים

## רשימת קורסי הבחירה לתואר שני

ניתן לבחור מרשימת הקורסים להלן. יש לבחור בהתאם למסלול: מחקרי - 26 ש"ס, עיוני - 34 ש"ס.

סמסטר א' + ב'			
תחום גאו-אינפורמטיקה			
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 (0349.1608)

סמסטר א'			
תחום גאו-אינפורמטיקה			
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
0349.4428	ניהול מידע לוויני למחקר סביבתי	4	מבוא לגאו-אינפורמטיקה א': מיפוי וחישה מרחוק, מבוא לגאו-אינפורמטיקה ב': מערכות מידע גאוגרפיות, יסודות החישה מרחוק
0349.4354	טכנולוגיות מיקום ואיתור מתקדמות <sup>1</sup>	2	מבוא לגאו-אינפורמטיקה ב'
0349.4117	חידושים במודלים גיאוגרפיים <sup>1</sup>	2	שיטות מחקר כמותיות

תחום אקלים, קרקע, מים			
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	הערות/ דרישות קדם
0349.4433	אירועי מז"א קיצוניים א' - ההיבט הגלובלי	2	מבוא לאקלים ובעיות הסובב או מבוא למדעי האטמוספירה
0349.4625	תכנון תואם אקלים וסביבה	2	מבוא לאקלים ובעיות הסובב
0349.4484	הכשרת הקרקע באזורים הרריים בא"י	2	מבוא למדעי כדור הארץ

תחום סביבה, חברה ותכנון			
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	הערות/ דרישות קדם
0349.4236	זהויות, תכנון והעיר הנאו ליברלית	2	תכנון עירוני או תכנון מרחבי בישראל
0349.4899	ויכוחים בתיאוריות מתקדמות בתכנון	2	תכנון עירוני או תכנון מרחבי בישראל
0349.4919	גאופוליטיקה של מים <sup>1</sup>	2	
0349.4522	חוקי תכנון ובניה: היבטיים משפטיים וכלכליים	2	
0349.4511	מיומנות בתכנון	4	תכנון עירוני או תכנון מרחבי בישראל, שיטות מחקר איכותניות
0349.4266	ניידות, תחבורה וקיימות <sup>1</sup>	2	

סמסטר ב'			
תחום גאו-אינפורמטיקה			
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	הערות/ דרישות קדם
0349.4426	ניטור זיהום אוויר בחישה מרחוק אקטיבית ופסיבית	2	מבוא לגאו-אינפורמטיקה א': מיפוי וחישה מרחוק, יסודות החישה מרחוק
0349.4493	הקמת מערכות מידע גאוגרפיות (GIS) <sup>1</sup>	2	מבוא לגאו-אינפורמטיקה א': מיפוי וחישה מרחוק, מבוא לגאו-אינפורמטיקה ב': מערכות מידע גאוגרפיות; מערכות מידע גאוגרפיות מתקדמות
0349.4312	חישה מרחוק היפרספקטרלית	4	חישה מרחוק למתקדמים
0349.4772	קבלת החלטות מרחביות בעזרת GIS <sup>1</sup>	2	מבוא לגאו-אינפורמטיקה א': מיפוי וחישה מרחוק, מבוא לגאו-אינפורמטיקה ב': מערכות מידע גאוגרפיות, מערכות מידע גאוגרפיות מתקדמות, שיטות מחקר כמותיות
0349.4882	שימוש בלוויין MODIS למיפוי תופעות סביבתיות <sup>1</sup>	2	מבוא לגאו-אינפורמטיקה א', יסודות החישה מרחוק
תחום אקלים, קרקע, מים			
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	הערות/ דרישות קדם
0349.4890	ניהול אגמים ואגני היקוות	4	מבוא למדעי כדור הארץ
0349.4361	תהליכי זיהום וטיפול במים	2	מבוא למדעי כדור הארץ
0349.4435	אירועי מזג אוויר קיצוניים והקשרם הסביבתי ב' – ההיבט המקומי	2	מבוא לאקלים ובעיות הסובב
0349.4384	אקלים העיר	2	מבוא לאקלים ובעיות הסובב
0349.4626	סדנה בתכנון אקלימי <sup>1</sup>	2	מבוא לאקלים ובעיות הסובב
תחום סביבה, חברה ותכנון			
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	הערות/ דרישות קדם
0349.4867	תיאוריות בתכנון: מורכבות, אינפורמציה והעיר	2	מבוא לסביבת האדם: מרחב, מקום וסביבה
0349.4235	תכנון אזורי ומטרופוליני	2	תכנון עירוני או תכנון מרחבי בישראל
0349.4334	אפידמיולוגיה סביבתית	2	
0881.3037	המרחב הציבורי: תכנון ואתגרי העתיד <sup>1</sup>	4	הרשמה לקורס בביה"ס לאדריכלות
0349.4177	תכנון עירוני בעידן של קונפליקטים, אלימות ופשע <sup>1</sup>	2	תכנון עירוני או תכנון מרחבי בישראל
0349.4174	אתגרים בתכנון: תעשייה <sup>1</sup>	2	תכנון עירוני או תכנון מרחבי בישראל
0349.4360	התנהגות מרחבית בסביבה עירונית <sup>1</sup>	2	ניתוח טופולוגי של מערכת גיאוגרפית
0881.6005	אוטופיה כמתודולוגיה חשיבה ותכנון <sup>1</sup>	2	תכנון עירוני או תכנון מרחבי בישראל
0349.4011	תיאוריות בתכנון ועיצוב עירוני <sup>1</sup>	2	
0349.4110	תרחישים לתחבורה וניידות <sup>1</sup>	2	
0349.5559	סמינר דוקטורנטים <sup>1</sup>	2	

סמסטר א' / ב'			
שיעורי בחירה מביה"ס לסביבה ומדעי כדור הארץ			
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	הערות/ דרישות קדם
0341.4025	סמינר אל ניניו <sup>1</sup>	2	
0341.4095	שריפת צמחייה ואקלים	2	
0341.4086	נושאים נבחרים בדינמיקה וסירקולציה <sup>1</sup>	2	
0910.4033	מבוא לביו- הנדסה סביבתית	2	
0910.4018	התפתחות מערכות אנרגיה	2	