

**תכנית הלימודים לתואר "מוסמך אוניברסיטה" בגיאוגרפיה וסביבת האדם
מסלול כללי הכולל את תחום הסביבה הפיזית: אקלים ומשאבי מים וקרקע**

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	
0349.4377	סמינר מחלקתי		לא ייחשב במניין השעות לתואר. אחת לשבועיים
סמסטר ב'			
חובה			
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	הערות / דרישות קדם
0349.4378	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'			
תחום גיאואינפורמטיקה			
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	2	יסודות החישה מרחוק
0349.4436	שימושים של ספקטרוסקופיה לניטור הסביבה	2	יסודות החישה מרחוק
0349.4354	טכנולוגיות מיקום ואיתור מתקדמות	2	מבוא לגיאואינפורמטיקה ב'
0349.4244	ניתוח טופולוגי של מערכת גיאוגרפית	2	מבוא לגיאואינפורמטיקה ב': מערכות מידע גיאוגרפיות
0349.4965	חישה מרחוק של מערכות אקולוגיות יבשתיות	2	יסודות החישה מרחוק
0349.4117	חידושים במודלים גיאוגרפיים ¹	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
0349.4361	תהליכי זיהום מים	2	מבוא למדעי כדור הארץ
0349.4435	אירועי מזג אוויר קיצוניים והקשרם הסביבתי ב' – ההיבט המקומי ¹	2	מבוא לאקלים ובעיות הסובב או מבוא למדעי האטמוספירה
0349.4484	התפתחות הכשרת הקרקע באזורים הרריים בא"י ¹	2	מבוא למדעי כדור הארץ
0349.4384	אקלים העיר ¹	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
0349.4899	ויכוחים בתיאוריות מתקדמות	2	תכנון עירוני או תכנון מרחבי בישראל
0349.4366	נחלת הכלל	2	
0349.4175	סוגיות בקיימות	2	
0349.4919	גיאופוליטיקה של מים	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 ¹	2	
0349.4235	תכנון אזורי ומטרופוליני ¹	2	תכנון עירוני או תכנון מרחבי בישראל

סמסטר ב'			
תחום גיאואינפורמטיקה			
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	הערות/ דרישות קדם
0349.4426	ניטור זיהום אוויר בחישה מרחוק	2	מבוא לגיאואינפורמטיקה א': מיפוי וחישה מרחוק, יסודות החישה מרחוק
0349.4493	הקמת מערכות מידע גיאוגרפיות (GIS)	2	מבוא לגיאואינפורמטיקה א': מיפוי וחישה מרחוק, מבוא לגיאואינפורמטיקה ב': מערכות מידע גיאוגרפיות; מערכות מידע גיאוגרפיות מתקדמות
0349.4312	חישה מרחוק היפרספקטרלית	4	חישה מרחוק למתקדמים
0349.4428	ניהול ושימוש בבסיסי מידע לוויני למחקר סביבתי	2	מבוא לגיאואינפורמטיקה א': מיפוי וחישה מרחוק, מבוא לגיאואינפורמטיקה ב': מערכות מידע גיאוגרפיות, יסודות החישה מרחוק
0349.4772	קבלת החלטות מרחביות בעזרת GIS	2	מבוא לגיאואינפורמטיקה א': מיפוי וחישה מרחוק, מבוא לגיאואינפורמטיקה ב': מערכות מידע גיאוגרפיות, מערכות מידע גיאוגרפיות מתקדמות, שיטות מחקר כמותיות
0349.4882	שימוש בלוויין MODIS למיפוי תופעות סביבתיות ¹		מבוא לגיאואינפורמטיקה א', יסודות החישה מרחוק
תחום אקלים, קרקע, מים			
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	הערות/ דרישות קדם
0349.4361	טיפול במים ושפכים	2	מבוא למדעי כדור הארץ
0349.4626	סדנה בתכנון אקלימי	2	מבוא לאקלים ובעיות הסובב
		2	
תחום סביבה, חברה ותכנון			
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	הערות/ דרישות קדם
0349.4174	אתגרים בתכנון: תעשייה	2	תכנון עירוני או תכנון מרחבי בישראל
0349.4334	אפידמיולוגיה סביבתית	2	
0881.3037	המרחב הציבורי: תכנון ואתגרי העתיד	4	הרשמה לקורס בביה"ס לאדריכלות
0349.4177	תכנון עירוני בעידן של קונפליקטים, אלימות ופשע ¹	2	תכנון עירוני או תכנון מרחבי בישראל
0349.4360	התנהגות מרחבית בסביבה עירונית ¹	2	ניתוח טופולוגי של מערכת גיאוגרפית
0881.6005	אוטופיה כמתודולוגיה חשיבה ותכנון ¹	2	תכנון עירוני או תכנון מרחבי בישראל
0349.4236	זהויות, תכנון והעיר הנאו ליברלית ¹	2	תכנון עירוני או תכנון מרחבי בישראל
0349.4011	תיאוריות בתכנון ועיצוב עירוני ¹	2	
0349.4110	תרחישים לתחבורה וניידות ¹	2	
0349.5559	סמינר דוקטורנטים ¹	2	