

(תשע"ט)

**תכנית הלימודים לתואר "מוסמך אוניברסיטה" בגאוגרפיה וסביבת האדם  
התמחות בלימודי סביבה, חברה ותכנון**

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

חברה, סביבה ותכנון - שיעורי ליבה - יש לבחור 8 ש"ס לפחות:			
סמסטר א'			
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	הערות / דרישות קדם
0349.4899	ויכוחים בתיאוריות מתקדמות בתכנון	2	תכנון עירוני או תכנון מרחבי בישראל
0349.4522	חוקי תכנון ובניה: היבטיים משפטיים וכלכליים	2	
0349.4625	תכנון תואם אקלים וסביבה	2	מבוא לאקלים ובעיות הסובב
0349.4236	זהויות, תכנון והעיר הנאו ליברלית		תכנון עירוני או תכנון מרחבי בישראל
0349.4266	ניידות תחבורה וקיימות <sup>1</sup>	2	
סמסטר ב'			
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
0349.4361	תהליכי זיהום וטיפול במים	2	מבוא למדעי כדור הארץ
0349.4334	אפידמיולוגיה סביבתית	2	
0349.4011	תיאוריות בתכנון ועיצוב עירוני <sup>1</sup>	2	מבוא לסביבת האדם: מרחב, מקום וסביבה
0349.4360	התנהגות מרחבית בסביבה עירונית <sup>1</sup>	2	ניתוח טופולוגי של מערכת גיאוגרפית
0349.4384	אקלים העיר	2	מבוא לאקלים ובעיות הסובב

חברה, סביבה ותכנון - שיעורי מתודולוגיה ומיומנות - יש לבחור קורסים בהיקף 4 ש"ס לפחות			
סמסטר א' + ב'			
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	הערות / דרישות קדם
0349.4244	ניתוח טופולוגי - מרחבי של סביבה עירונית	4	מבוא לגאואינפורמטיקה ב': מערכות מידע גאוגרפיות
חברה, סביבה ותכנון - שיעורי מתודולוגיה ומיומנות - יש לבחור קורסים בהיקף 4 ש"ס לפחות			
סמסטר א'			
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	הערות / דרישות קדם
0349.4842	שיטות מחקר כמותיות מתקדמות	2	שיטות מחקר כמותיות
0349.4428	ניהול מידע לויני למחקר סביבתי	4	מבוא לגאואינפורמטיקה א': מיפוי וחישה מרחוק, מבוא לגאואינפורמטיקה ב': מערכות מידע גאוגרפיות, יסודות החישה מרחוק
0349.4434	חישה מרחוק למתקדמים	4	יסודות חישה מרחוק
0349.4511	מיומנות בתכנון	4	תכנון עירוני או תכנון מרחבי בישראל, שיטות מחקר איכותניות
0349.4354	טכנולוגיות מיקום ואיתור מתקדמות <sup>1</sup>	2	מבוא לגאואינפורמטיקה ב'
0349.4625	תכנון תואם אקלים וסביבה	2	מבוא לאקלים ובעיות הסובב
סמסטר ב'			
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	הערות / דרישות קדם
0349.4361	תהליכי זיהום וטיפול במים	2	מבוא למדעי כדור הארץ
0349.4426	ניטור זיהום אוויר בחישה מרחוק אקטיבית ופסיבית	2	מבוא לגאואינפורמטיקה א': מיפוי וחישה מרחוק, יסודות החישה מרחוק
0349.4772	קבלת החלטות מרחביות בעזרת GIS <sup>1</sup>	2	מבוא לגאואינפורמטיקה א': מיפוי וחישה מרחוק, מבוא לגאואינפורמטיקה ב': מערכות מידע גאוגרפיות, שיטות מחקר כמותיות
0349.4493	הקמת מערכות מידע גאוגרפיות (GIS) <sup>1</sup>	2	מבוא לגאואינפורמטיקה א': מיפוי וחישה מרחוק, מבוא לגאואינפורמטיקה ב': מערכות מידע גאוגרפיות, מערכות מידע גאוגרפיות מתקדמות

חברה, סביבה ותכנון - פרויקטים יישומיים. נושאי הפרויקטים עשויים להשתנות משנה לשנה. יש לבחור פרויקט אחד לפחות בהיקף של 4 ש"ס			
סמסטר א'			
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	הערות / דרישות קדם
0349.4865	פרויקט יישומי: שיטות מדידה בתכנון	4	מבוא לגאו-אינפורמטיקה ב', זרמים מתודולוגיים בחשיבה הגיאוגרפית
סמסטר ב'			
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס	הערות / דרישות קדם
0349.4399	פרויקט יישומי: תכנון תנועה ושימושי קרקע בסביבה עירונית	4	התנהגות מרחבית בסביבה עירונית, ניתוח טופולוגי - מרחבי של סביבה עירונית, זרמים מתודולוגיים בחשיבה הגיאוגרפית
0349.4853	פרויקט יישומי: תכנון עם קהילות	4	תכנון עירוני או תכנון מרחבי בישראל, זרמים מתודולוגיים בחשיבה הגיאוגרפית
0349.4869	פרויקט יישומי: בניית חבילת מדיניות לקידום תחבורה בת קיימא <sup>1</sup>	4	
0349.4333	פרויקט יישומי: מסלולים בהתחדשות עירונית <sup>1</sup>	4	
0349.4851	פרויקט יישומי: תכנון, דיור וצדק חברתי <sup>1</sup>	4	תכנון עירוני או תכנון מרחבי בישראל
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>  תלמידי התכנית נדרשים לבחור את הסמינריונים מתוך היצע הקורסים לתואר שני בחוג לגאוגרפיה המוגדרים כשיעור וסמינריון (שו"ס) – סמינריון אחד לתלמידי המסלול המחקרי, ושני סמינריונים לתלמידי המסלול העיוני. אין להגיש שני סמינריונים אצל אותו מרצה.</p>			
שיעורי בחירה להשלמת מכסת השעות לתואר: מחקרי (28 ש"ס), עיוני (36 ש"ס)			
<p><b>שיעורי בחירה</b>  כל שיעור שנכלל ברשימת השיעורים במסלול הכללי לתואר שני בחוג. ניתן לקחת עד 3 קורסים מתואר ראשון המוכרים גם לתואר שני. ניתן לבחור קורסים גם מחוגים אחרים על פי תקנות החוג, ובאישור ועדת הוראה.</p>			

## לימודי ליבה ב"תכנון עירוני ואזורי" - לצורך רישום בפנקס המתכננים

במסגרת ההתמחות בלימודי "סביבה, חברה ותכנון" ניתן להשלים את לימודי הליבה ב"תכנון עירוני ואזורי" לצורך רישום בפנקס המתכננים של האיגוד. איגוד המתכננים אישר את מקבצי הקורסים המפורטים להלן כלימודי ליבה ב"תכנון עירוני ואזורי". עמידה בחובות לימודי הליבה היא באחריות התלמיד ותיבדק בסיום הלימודים על ידי מזכירת תלמידי גאוגרפיה. רשימת התלמידים שעמדו בחובות לימודי הליבה תישלח (באישור התלמיד) לאיגוד המתכננים להוספתם לפנקס המתכננים. יודגש, כי הקורסים במסגרת לימודי הליבה מהווים חלק מלימודי התואר בהתמחות בלימודי סביבה, חברה ותכנון וסיומם מהווה תנאי להעברת פרטי התלמיד המסיים לאיגוד המתכננים.

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

לימודי בסיס (8 ש"ס)		
יש לקחת את כל הקורסים		
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס
0349.4699	זרמים מתודולוגיים בחשיבה הגיאוגרפית	2
0349.2527	תכנון עירוני <sup>1</sup>	2
0349.2521	תכנון מרחבי בישראל <sup>1</sup>	2
0349.4522	חוקי תכנון ובנייה: היבטים משפטיים וכלכליים	2
שיעורי ליבה (8 ש"ס)		
יש לבחור קורסים בהיקף של 8 ש"ס (לפחות) מתוך הרשימה להלן, כאשר הקורס "תכנון אזורי ומטרופוליני" הינו חובה ולפחות 4 ש"ס מתוך לימודי הליבה חייבות להיות בנושאי תיאוריות בתכנון (שלושת הקורסים מסומנים בכוכבית):		
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס
0349.4235	*תכנון אזורי ומטרופוליני	2
0349.4867	*תיאוריות בתכנון: מורכבות, אינפורמציה והעיר	2
0349.4899	*ויכוחים ותיאוריות מתקדמות בתכנון	2
0349.4011	*תיאוריות בתכנון ועיצוב עירוני <sup>2</sup>	2
0349.4266	ניידות תחבורה וקיימות <sup>2</sup>	2
0349.4360	התנהגות מרחבית בסביבה עירונית <sup>2</sup>	2
0349.4177	תכנון עירוני בעידן של קונפליקטים, אלימות ופשע <sup>2</sup>	2
0349.4236	זהויות, תכנון והעיר הנאו-ליברלית	2
0349.4625	תכנון תואם אקלים וסביבה	2
0349.4384	אקלים העיר	2

<sup>1</sup> קורס מתואר ראשון מוכר לתואר שני.

<sup>2</sup> לא יילמד בתשע"ט.

שיעורי מתודולוגיה ומיומנויות (4-6 ש"ס)		
יש לבחור קורסים בהיקף של 4 ש"ס (במסלול עם עבודת גמר) או 6 ש"ס (במסלול ללא עבודת גמר) מרשימת הקורסים להלן:		
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס
0349.4842	שיטות מחקר כמותיות מתקדמות	2
0349.4511	מיומנויות בתכנון	4
0349.4493	הקמת מערכות מידע גאוגרפיות - היבטים תיאורטיים ויישומיים <sup>2</sup>	2
0349.2002	מערכות מידע גאוגרפיות מתקדמות <sup>1</sup>	4
0349.4244	ניתוח טופולוגי - מרחבי של סביבה עירונית	4
0349.4434	חישה מרחוק למתקדמים	4
0349.4625	תכנון תואם אקלים וסביבה	2
פרוייקטים יישומיים (8 ש"ס)		
נושאי הפרוייקטים עשויים להשתנות משנה לשנה.		
יש לבחור 2 פרויקטים בהיקף של 8 ש"ס ( בהנחיית מרצים שונים ) פרויקטים יישומיים נוספים יכולים להיחשב גם כשיעור בחירה.		
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס
0349.4399	פרוייקט יישומי : תכנון תנועה ושימושי קרקע בסביבה עירונית	4
0349.4853	פרוייקט יישומי : תכנון עם קהילות	4
0349.4865	פרוייקט יישומי : שיטות מדידה בתכנון	4
0349.4851	פרוייקט יישומי : תכנון, דיור וצדק חברתי <sup>2</sup>	4
0349.4869	פרוייקט יישומי : בניית חבילת מדיניות לקידום תחבורה בת קיימא <sup>2</sup>	4
0349.4333	פרוייקט יישומי : מסלולים בהתחדשות עירונית <sup>2</sup>	4

\* להשלמת 36/28 ש"ס יש לקחת סמינרים ושיעורי בחירה כמפורט בתכנית סביבה, חברה ותכנון.

<sup>1</sup> קורס מתואר ראשון מוכר לתואר שני.

<sup>2</sup> לא יילמד בתשע"ט.