

מסלול מצטיינים-תכנית לימודים חד-חוגית בגאוגרפיה וסביבת האדם

שנה א'

סמסטר א'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
---				הדרכה בספריית החוג לגאוגרפיה ¹	0349.1011
---	4		4	מבוא לסביבת האדם : מרחב, מקום וסביבה	0349.1407
---	2		2	מבוא לגאוגרפיה-אינפורמטיקה א' : מיפוי וחישה מרחוק ²	0349.1606
	4		4	מבוא למדעי כדור הארץ ³	0341.1201
---	4	2	3	סטיסטיקה לגאוגרפים	0349.1817
	14	15	סה"כ		
סמסטר ב'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
---	4		4	מבוא לאקלים ובעיות הסובב	0349.1503
מבוא לגאוגרפיה-אינפורמטיקה א' : מיפוי וחישה מרחוק, סטיסטיקה לגאוגרפים	2	2	2	מבוא לגאוגרפיה-אינפורמטיקה ב' : מערכות מידע גאוגרפיות	0349.1608
	6	8	סה"כ		

¹ חובת הדרכה בספריית החוג לגאוגרפיה (כולל ספריית המפות, ללא קרדיט של שעות וללא תשלום שכי"ל).

² הקורס יינתן באנגלית

³ קורס משותף לתלמידי ביה"ס למדעי כדור הארץ

שנה ב'

להלן רשימת שיעורי החובה (8 ש"ס)

סמסטר א'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
---	2		2	מיומנויות במחקר וכתובה מדעית	0349.2020
סטטיסטיקה לגיאוגרפים	2		2	שיטות מחקר כמותיות	0349.2409
	4	4		סה"כ	
סמסטר ב'					
חובה					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
מבוא לסביבת האדם : מרחב, מקום וסביבה (במקביל לתואר שני)	2		2	שיטות מחקר איכותניות	0349.2400
---	2		2	גאוגרפיה של המזרח התיכון	0349.2292
	4	4		סה"כ	

סמסטר א' + ב'					
שיעור חובה לתכנית המצטיינים					
דרישות קדם	היקף בש"ס			שם הקורס	מס' הקורס
	מש'	ת	ש		
	4		4	עקרונות בבניית פרויקט מחקר ¹	0349.2444
	4	4		סה"כ	

¹ קורס ייחודי המשלב עבודה יחידנית עם המנחה על פני כל השנה.

סמסטר א'				
שיעורי יסוד				
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס		
		ש	ת	מש'
0349.2234	יסודות הגאוגרפיה ההיסטורית	2		2
0349.2918	יסודות החישה מרחוק	2		2
0349.2264	יסודות הגאוגרפיה העירונית	2		2
0349.2265	יסודות הגאוגרפיה המדינית	2		2
0349.2118	יסודות הגאוגרפיה הכלכלית ¹	2	2	2
0349.2298	יסודות ההידרוגאולוגיה ¹	2		2
0349.2277	יסודות הגאוגרפיה החברתית-תרבותית	2		2
סמסטר ב'				
שיעורי יסוד				
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס		
		ש	ת	מש'
0349.2748	יסודות שינויי אקלים	4		4
	סה"כ	16	18	

על התלמיד לבחור שני סמינריונים מתוך הרשימה (8 ש"ס)

סמסטר א'					
סמינריונים					
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס			דרישות קדם
		ש	ת	מש'	
0349.3355	תכנון בעיר הנאו ליברלית ¹	4		4	מבוא לסביבת האדם : מרחב, מקום וסביבה, תכנון עירוני או תכנון מרחבי בישראל
0349.3899	מים וסביבה	4		4	מבוא למדעי כדור הארץ, מיומנויות במחקר וכתובה מדעית

סמסטר ב'					
סמינריונים					
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס			דרישות קדם
		ש	ת	מש'	
0349.3118	חישה מרחוק- סכנות סביבתיות : מתיאוריה לפרקטיקה	4		4	מבוא לגאו-אינפורמטיקה א' : מיפוי וחישה מרחוק, מבוא לגאו-אינפורמטיקה ב' : מערכות מידע גאוגרפיות, יסודות החישה מרחוק, מיומנויות במחקר וכתובה מדעית

סמסטר א' + ב' (שנתי)					
סמינריונים					
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס			דרישות קדם
		ש	ת	מש'	
0349.3620	נושאים נבחרים באקלים	4		4	מבוא לאקלים ובעיות הסובב, מיומנויות במחקר וכתובה מדעית
0349.3888	גאוגרפיה עירונית	4		4	מבוא לסביבת האדם : מרחב, מקום וסביבה, מיומנויות במחקר וכתובה מדעית
0349.3568	ניידות ותחבורה של אתגרים ¹	4		4	מבוא לסביבת האדם : מרחב, מקום וסביבה

סמסטר א' + ב'					
שיעורי חובה לתכנית המצטיינים					
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס			דרישות קדם
		ש	ת	מש'	
0349.3440	פרויקט מחקר עיוני-יישומי א' ²	4		4	
0349.3441	פרויקט מחקר עיוני-יישומי ב' ²	4		4	
	סה"כ	8		8	

¹ לא יילמד בתשע"ט.² קורסים ייחודיים המשלבים עבודה יחידנית עם המנחה על פני כל השנה.

רשימת קורסי בחירה בחוג לגאוגרפיה וסביבת האדם - שנים ב' ו-ג'

להלן רשימת קורסי הבחירה לפי תחומים. יש לקחת קורסים החל משנה ב', בהיקף של 46 ש"ס:

סמסטר א'					
בחירה					
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס			דרישות קדם
		ש	ת	מש'	
קורסי בחירה מתחום גאו-אינפורמטיקה					
0349.2862	מודלים מתמטיים בגאוגרפיה ¹	2		2	מבוא לגאו-אינפורמטיקה א': מיפוי וחישה מרחוק, מבוא לגאו-אינפורמטיקה ב': מערכות מידע גאוגרפיות, שיטות מחקר כמותיות
0349.2002	מערכות מידע גאוגרפיות מתקדמות ¹	2	2	4	מבוא לגאו-אינפורמטיקה ב': מערכות מידע גאוגרפיות (בציון 85)
קורסי בחירה מתחום גאוגרפיה פיזית					
0349.2670	מטאורולוגיה סינופטית ²	2		2	מבוא לאקלים ובעיות הסובב
0349.2300	אקלים איי ¹	4		4	מבוא לאקלים ובעיות הסובב
קורסי בחירה מתחום עיר, סביבה ותכנון					
0349.2460	אדם, מכונה, מרחב: הג"ג האנושית של הטכנולוגיה ¹	2		2	מבוא לסביבת האדם: מרחב, מקום וסביבה (במקביל לתואר שני)
0349.2477	גאוגרפיה רפואית	2		2	מבוא לסביבת האדם: מרחב, מקום וסביבה
0349.2527	תכנון עירוני ¹	2		2	מבוא לסביבת האדם: מרחב, מקום וסביבה (במקביל לתואר שני)
0349.2287	גאוגרפיה של תיירות ופנאי	2		2	מבוא לסביבת האדם: מרחב, מקום וסביבה
0349.2902	גאוגרפיה קוגניטיבית ²	2		2	מבוא לסביבת האדם: מרחב, מקום וסביבה
0349.2478	סוגיות בתכנון תחבורה ²	2		2	יסודות הגאוגרפיה הכלכלית

¹ מוכר לתואר שני.

² לא יילמד בתשע"ט.

סמסטר ב'				
בחירה				
מס' הקורס	שם הקורס	היקף בש"ס		
		ש	ת	מ'
דרישות קדם				
קורסי בחירה מתחום גיאונפורמטיקה				
0349.2881	חישה מרחוק בסביבה אורבנית ¹	2		2
	מבוא לגאו-אינפורמטיקה א': מיפוי וחישה מרחוק, יסודות החישה מרחוק	2		
0349.2170	טכנולוגיות איתור וניטור מתקדמות ¹	2		2
	מבוא לגאו-אינפורמטיקה א': מיפוי וחישה מרחוק	2		
קורסי בחירה מתחום גאוגרפיה פיזית				
0349.2544	אזורי אקלים ע"פ כדור הארץ ²¹	2		2
	מבוא לאקלים ובעיות הסובב	2		
0349.2993	מטאורולוגיה יישומית ¹	2		2
	מבוא לאקלים ובעיות הסובב או מבוא למדעי האטמוספירה	2		
0349.2870	קרקעות ישראל ¹	2		2
	מבוא למדעי כדור הארץ	2		
0349.2860	יחסי גומלין בין קרקע וסביבה ²	2		2
	מבוא למדעי כדור הארץ, קרקעות ישראל	2		
0349.2912	כלים גיאוכימיים במי תהום ^{2 1}	2		2
	מבוא למדעי כדור הארץ, יסודות ההידרוגאולוגיה, יסודות בכימיה ופיזיקה לגאוגרפיה פיזית	2		
0349.2178	חופי הים התיכון של ישראל ²	2		2
	מבוא למדעי כדור הארץ	2		
0349.2913	הידרוגאולוגיה ושימוש בעוקבים כימיים ¹	4		4
	מבוא למדעי כדור הארץ	4		
קורסי בחירה מתחום עיר, סביבה ותכנון				
0349.2521	תכנון מרחבי בישראל ¹	2		2
	מבוא לסביבת האדם: מרחב, מקום וסביבה (במקביל לתואר שני)	2		
0349.2289	טריטוריה אדמה וקרקע בעידן הפוסט מודרני ²	2		2
	מבוא לסביבת האדם: מרחב, מקום וסביבה	2		
0349.2345	עיר ופרבר	2		2
	מבוא לסביבת האדם: מרחב, מקום וסביבה, יסודות הגאוגרפיה העירונית	2		
0349.2929	גאוגרפיה היסטורית סביבתית בעת החדשה ¹	2		2
	מבוא לסביבת האדם: מרחב, מקום וסביבה	2		
0349.2461	בין זמן ומרחב: גאוגרפיה אנושית של תנועה ^{2 1}	2		2
	מבוא לסביבת האדם: מרחב, מקום וסביבה	2		
0349.2134	בראות, מקום וחברה	2		2
	מבוא לסביבת האדם: מרחב, מקום וסביבה	2		
0349.2120	שימור ותכנון עירוני ²	2		2
	מבוא לסביבת האדם: מרחב, מקום וסביבה	2		
0349.2100	גאוגרפיה של תעופה ²	2		2
	מבוא לסביבת האדם: מרחב, מקום וסביבה, יסודות הגאוגרפיה הכלכלית	2		
0349.2445	גאוגרפיה חברתית של העיר ^{2 1}	2		2
	מבוא לסביבת האדם: מרחב, מקום וסביבה	2		

¹ מוכר לתואר שני.² לא יילמד בתשע"ט.

(תשע"ט)

קורסי בחירה מביה"ס ללימודי סביבה ומדעי כדור הארץ סמסטר א'					
	3		3	אקולוגיה תעשייתית ^{1 2}	0910.1150
מכניקה מסלולית בסיסית	2		2	מבוא ללויינות ^{2 3}	0341.3106
סמסטר ב'					
שניים מתוך: מבוא לגאולוגיה, מבוא למדעי האטמוספירה, כדור הארץ כפלנטה	3		3	סכנות טבע ²	0341.3018

¹ לא יילמד בתשע"ט.

² שיעורי בחירה מהחוגים: גאופיזיקה/ לימודי סביבה.

³ הקורס יילמד בשפה האנגלית.