

תוכן העניינים

2	המחלקה לגיאוגרפיה ופיתוח סביבתי – מטרת הלימודים	
	א. לימודים לתואר בוגר (B.A)	
2	1.א	תנאי קבלה
2	2.א	מבנה כללי של הלימודים
3	3.א	בחינות
4	4.א	תנאי מעבר משנה לשנה
5	5.א	עבודה סמינריונית
6	6.א	פירוט תוכנית הלימודים
6	6.1.א	תכנית חד – מחלקתית
9	6.2.א	תכנית מחלקה ראשית
11	6.3.א	תכנית דו – מחלקתית
16	6.4.א	תכנית מחלקה משנית
	7.א	ריכוז הקורסים לפי סוג
21	7.1.א	ריכוז קורסי החובה הכלל מחלקתיים
21	7.2.א	ריכוז קורסי הבחירה לפי מסלולים
24	7.3.א	השתתפות בסדורים
24	7.4.א	קורסי בחירה מחוץ למחלקה
	ב. לימודים לתואר שני (M.A)	
28	1.ב	כללי
28	2.ב	תנאי קבלה
28	3.ב	תכנית הלימודים
28	3.1.ב	מסלולי הלימוד
29	3.2.ב	מבנה הלימודים
30	3.3.ב	עוזרי הוראה ומחקר
31	ג. רשימת חברי הסגל	
	ד. נספחים	
32	1.ד	הנחיות לכתיבת דו"ח סיום
33	2.ד	הנחיות לכתיבת סמינר

המחלקה לגאוגרפיה ופיתוח סביבתי - מטרת הלימודים

מדע הגאוגרפיה עוסק במיקום תופעות פיזיות ואנושיות, בפיזורן במרחב וביחסי הגומלין שביניהן. במסגרת זו הגאוגרפיה עוסקת בזיהוי, בתיאור, בסיווג, במדידה, במיפוי ובניתוח תופעות אלה בצורה שיטתית וניסיונית, תוך הדגשת הצד הפיזי והאנושי. מטרת הלימודים הכללית היא להקנות לתלמידים ידע בסיסי בגאוגרפיה על כל ענפיה, ולפתח הבנה ויכולת ניתוח של תהליכים מרחביים. יחד עם זאת, התכנית מאפשרת התמקדות תחומית כבר במסגרת התואר הראשון (לימודים לתואר בוגר) במטרה להגיע להתמחות נושאית ממוקדת במסגרת לימודי התואר השני (לימודים לתואר מוסמך).

א. לימודים לתואר בוגר (B.A)

א.1 תנאי קבלה

המחלקה לגאוגרפיה ופיתוח סביבתי מקבלת תלמידים על סמך הישגיהם בבחינות הברורות ובבחינה הפסיכומטרית לפי חתכי קבלה הנקבעים על ידי ועדת הקבלה המחלקתית.

הסטודנטים מתבקשים להסדיר את כל חובותיהם לפני תחילת הלימודים.

א.2 מבנה כללי של הלימודים

הלימודים במחלקה לגאוגרפיה ופיתוח סביבתי מתקיימים בארבעה היקפים שונים. בשניים מהם (גאוגרפיה כמקצוע חד מחלקתי וגאוגרפיה כמחלקה ראשית) ניתן להתמחות באחד מתוך ארבעה מסלולים מוצעים. האפשרויות השונות ללימוד המחלקה מוצגות בלוח שלהלן:

אפשרויות הלימוד במחלקה

תוכניות לימוד (היקפים)				מסלולים
מחלקה משנית (28 נק"ז)	דו-מחלקתי (54 נק"ז)	מחלקה ראשית (80 נק"ז)	חד מחלקתי (108 נק"ז)	
		√	√	מסלול בפיתוח עיר ואזור
		√	√	מסלול באיכות סביבה
		√	√	מסלול בגיאומורפולוגיה
√	√	√	√	מסלול משולב

נק"ז = נקודות זכות. נקודת זכות אחת שווה ל-45 דקות של לימוד כיתתי.

במסגרת הלימודים בכל תוכניות המחלקה ניתן להתמחות במסלולים הבאים:

- גיאומורפולוגיה – התמקדות מיוחדת בלימודי הגאוגרפיה הפיזית.
- איכות סביבה – התמקדות בנושאים של איכות סביבה שיש להם זיקה חזקה לנושאים שנלמדים בגאוגרפיה.
- פיתוח עיר ואזור – התמקדות בהיבטים תיאורטיים ותכנוניים של ערים ואזורים.
- מסלול משולב - לימודים הכוללים תמהיל מעורב של קורסים מכל המסלולים שלעיל.

הלוח שלהלן מפרט את מבנה ותכולת הלימודים לפי תכנית הלימודים, המסלול, מקבצי הקורסים והמטלות לתואר ראשון. סך נקודות הזכות (נק"ז) הנדרשות לתואר ראשון הוא 120. מתוכן, 12 נק"ז הן לימודים כלליים. היקף הלימודים בתוך המחלקה נקבע בהתאם לתכנית. התכנית החד-מחלקתית ותכנית המחלקה הראשית כוללת קורסי חובה כלל מחלקתיים, קורסי חובה מסלוליים וקורסי התמחות בהתאם למסלולים. רוב לימודי החובה הם הקורסים הכלל מחלקתיים ומיעוטם הם שיעורי חובה מסלוליים.

מבנה תכניות הלימוד

היקף נק"ז לפי תכנית לימוד ומסלול										מקבצי קורסים ומטלות
תכנית מחלקה משנית	תכנית דו מחלקתית	תכנית מחלקה ראשית				תכנית חד-מחלקתית				
20	46	56				58				קורסי חובה כלל-מחלקתיים
-	-	משולב	גיאומו-רפולוגיה	איכות סביבה	עיר ואזור	משולב	גיאומו-רפולוגיה	איכות סביבה	עיר ואזור	קורסי חובה מסלוליים
		-	10	9	9	-	12	13	11	
7	6	20	8	9	9	39	26	25	27	קורסי בחירה (מתוך המקבץ המסלולי)
1	2	2				4				סיוורים
-	-	4				8				קורסי התמחות מחוץ למחלקה
12	12	12				12				לימודים כלליים
80	54	28				-				לימודים במחלקה משנית/שניה
120	120	120				120				סה"כ נק"ז לתואר בוגר

3.א בחינות

במחלקה לגאוגרפיה קיימת מערכת בחינות שוטפת בסיום כל קורס. במקרים מיוחדים תינתן עבודת גמר במקום בחינה. בחינות מועד א' ו – ב' יתקיימו מייד עם סיום הקורס. בחינת מועד מיוחד תינתן רק על פי המתחייב מתקנון הבחינות של הפקולטה. בקשה למועד מיוחד תוגש על ידי התלמיד לכל המאוחר שבועיים לאחר תום מועדי הבחינות. בחינות המועד המיוחד ייערכו בשבוע השני של הסמסטר שאחרי מועד הבחינות הרגיל.

סיום כל החובות של הקורס הוא תנאי הכרחי כדי לגשת לבחינה. הציון האחרון מבין שני המועדים הוא הקובע ולא הציון הגבוה מבין השניים. שקלול הציון הסופי בהתאם למטלות שנקבעו במהלך הקורס יקבע על ידי כל מרצה בנפרד. סטודנט שנכשל בקורס בשני מועדים רשאי להבחן שנית בשני מועדים רק לאחר שחזר על הקורס פעם נוספת ועמד בכל חובותיו.

כל סטודנט חייב להשאיר לעצמו עותק מכל עבודה המוגשת למרצה, למקרה של אובדן העבודה.

סיוורים – במהלך התואר יתקיימו סיוורים שהינם חובה במסגרת הקורסים. המחלקה נושאת בעול מימון הרכבים. על התלמידים לממן את עלות הלינה, עלות המזון ודמי הכניסה לאתרים.

מפות – על התלמידים לרכוש מפות באופן עצמאי, כפי שיידרש על ידי מנחי הקורסים.

4.א תנאי מעבר משנה לשנה

תנאי מעבר לשנה ב':

1. ציון 56 בקורס אנגלית כשפה זרה
2. ציון מינימום 60 בקורסי המבוא: גיאולוגיה, גאוגרפיה כלכלית, גיאומורפולוגיה, גאוגרפיה של אוכלוסין, גאוגרפיה עירונית, שיטות כמותיות, מבוא לאקולוגיה, מבוא למערכות מידע גאוגרפיות, תצלומי-אוויר, מבוא למטאורולוגיה וקלימטולוגיה, כרטוגרפיה.
3. סטודנט שנכשל באחד המבואות שלעיל וממוצע ציוניו המשוקלל גבוה מ- 70, יהיה חייב לחזור על המבוא בו נכשל, אך יורשה לשמוע קורסים של שנה ב'.
4. סטודנט שנכשל בשני מבואות (או יותר) וממוצע ציוניו המשוקלל גבוה מ- 70, יהיה חייב לחזור על המבואות בהם נכשל, אך יורשה לשמוע קורסי מבוא בלבד בשנה ב'.
5. סטודנט שנכשל באחד המבואות וממוצע ציוניו הכולל הוא בין 60 ל- 70 יורשה לשמוע קורסי מבוא בלבד בשנה ב', ויהיה חייב לחזור על המבוא בו נכשל.
6. סטודנט שנכשל בשני מבואות וממוצע ציוניו המשוקלל הכולל נמוך מ- 70 יופסקו לימודיו ולא יוכל לחזור על שנה א', אפילו ועבר את הקורס במסגרת תכנית חוץ מחלקתית. הסטודנט יהיה רשאי להירשם שנית למחלקה רק לאחר שנה מיום הפסקת לימודיו ובתנאי שיעמוד בכל דרישות הקבלה של אותו שנתון.
7. תנאי קדם להשתתפות בשעורי כרטוגרפיה ותצלומי אוויר בשנה ב' הוא הצלחה בקורס טופוגרפיה.
8. תנאי קדם ללימודי מבוא לגיאומורפולוגיה בסמסטר ב' (שנה א') הוא הצלחה בקורס מבוא לגיאולוגיה (כולל השתתפות בסיורים).
9. התנאי ללימודי מבוא לאקלים בסמסטר ב' (שנה ב') הנו ציון עובר בקורסים: שיטות כמותיות א' + ב' ופיזיקה של הסביבה (שמתקיימים בשנה א').

תנאי מעבר לשנה ג':

1. ציון מינימום 60 בקורס "גיאוגרפיה של ארץ ישראל".
2. ציון חיובי בכל הקורסים. אי מילוי התנאי בקורס אחד אינו חוסם את המעבר. על הסטודנט לחזור על הקורס בשנה ג'.
3. ציון ממוצע מינימאלי של 65 בכל הקורסים. אי מילוי התנאי חוסם מעבר לשנה ג'.
4. השלמת כל חובות שנה ב' (כולל תרגילים).
5. הצלחה בקורס פרו-סמינר וכן בכל קורסי המבוא של שנה ב' הינה תנאי להשתתפות בסמינר.
6. השתתפות בקורס גיאוגרפיה של ארץ ישראל מותנית בהצלחה בכל קורסי המבוא (של שנה א' ו-ב').

א.5 עבודה סמינריונית

בשנה ג' נדרש כל תלמיד להשתתף בסמינר נושאי ולהגיש בסופו עבודה סמינריונית. הסמינר מהווה אינטגרציה של נושאים רבים שנלמדו במהלך הלימודים והמחלקה מייחסת לו חשיבות רבה. פרסום הנושאים לעבודות הסמינריוניות, רקע בסיסי לכל נושא ובחירת הנושאים ייעשו בסוף סמסטר ב' של שנה ב' על מנת לאפשר, למעוניינים בכך, להתחיל לאסוף חומר ביבליוגרפי כבר במהלך הקיץ.

את העבודה הסמינריונית יש להגיש בהתאם לתאריך שיקבע ע"י המנחה, כשהיא מודפסת בשני עותקים וערוכה לפי הכללים שידרשו (ראה הנחיות טכניות בסוף החוברת). עבודה שתוגש לאחר המועד שיקבע על ידי המרצה לא תתקבל, והסטודנט יאלץ לחזור על הסמינר בשנה שלאחר מכן.

השתתפות התלמיד בסמינר מחייבת את אישור המנחה (גם במקרה של הנחיה על-ידי מורה מן החוץ). רק לאחר קבלת אישור זה ירשם התלמיד באינטרנט.

רשימת סמינרים לתואר ראשון בשנת תשס"ט

פרופ' פועה בר – "סמינר באקולוגיה וסביבה"
 פרופ' יונתן לרון – "נושאים נבחרים בגיאומורפולוגיה סביבתית"
 פרופ' אלי שטרן – "סביבה והתנהגות מרחבית"
 ד"ר נורית אלפסי – "בנייה חריגה בסביבה עירונית".

יועצים לשנת ההוראה תשס"ט

שנה א' - פרופ' אורן יפתחאל
 שנה ב' - ד"ר נורית אלפסי (יו"ר)
 שנה ג' - פרופ' פועה בר

יועץ וראש החטיבה האורבנית – ד"ר נורית אלפסי

יועצי מסלולים:

פרופ' אורן יפתחאל - יועץ עיר ואזור
 פרופ' חיים צוער - יועץ טמ"ג + פיזי (סמסטר א')
 פרופ' יונתן לרון - יועץ טמ"ג + פיזי (סמסטר ב')
 פרופ' פועה בר - יועץ מסלול סביבתי

מתאם אקדמי-מכללות - ד"ר יוסי צביאלי

6.א פירוט תכניות הלימודים**6.1.א תכנית חד-מחלקתית (108 נקודות זכות)**

התכנית החד-מחלקתית מאפשרת לתלמיד לקבל תואר בוגר (B.A) במחלקה לגאוגרפיה ופיתוח סביבתי, תוך התמקדות בלימודים תוך מחלקתיים. בתכנית זו על התלמיד ללמוד 108 נק"ז במסגרת המחלקה (מתוך 120 נק"ז המחויבות לתואר B.A) ו- 12 נק"ז לימודים כלליים במסגרת דרישות הפקולטה.

תנאי המעבר לשנה ב' יהיה ממוצע 70 בכל שיעורי המבוא וכן בשיטות כמותיות א' ו- ב'. בכל אחד מן הקורסים התלמיד חייב להשיג ציון עובר של לפחות 60.

תלמיד בתכנית החד-מחלקתית יכתוב בשנה ג' עבודה סמינריונית בתחום התמחותו. כמו כן, ישתתף בסיור רגיונאלי ויגיש דו"ח סיור כנדרש. הקורס "אנגלית כשפה זרה" יושלם עד תום שנה ב'. כמו כן, מומלץ להשלים את הקורסים מלימודים כלליים בשנים א' ו- ב' ללימודים באוניברסיטה.

הלוחות שלהלן מציגים את תכנית הלימודים המפורטת לפי סימסטרים ושנות לימוד. את קורסי ההתמחות יש לבחור מתוך המקבצים המסלוליים המוצגים בפרק א.7, שבהמשך. על התכנית המחלקתית יש להוסיף 8 נק"ז של קורסי התמחות מחוץ למחלקה ו- 4 נק"ז עבור סיורים.

תכנית חד-מחלקתית: שנה א'

סה"כ נק"ז	סמסטר ב'		סמסטר א'		סוג הקורס
	נק"ז	שם הקורס	נק"ז	שם הקורס	
30	4	מבוא לגיאומורפולוגיה	3	מבוא לגיאולוגיה	חובה מחלקתית
	4	מבוא למטאורולוגיה וקלימטולוגיה	2	גיאוגרפיה של אוכלוסין	
	3	שיטות כמותיות ב'	3	שיטות כמותיות א'	
	2	מבוא לגיאוגרפיה עירונית	1	מבוא לטופוגרפיה	
			3	מבוא לאקולוגיה	
			2	גיאוגרפיה כלכלית	
			1	שימושי מחשב בגיאוגרפיה	
			2	מבוא לפיזיקה של הסביבה	
-	13		17		סה"כ

תכנית חד-מחלקתית: שנה ב'

סה"כ נק"ז	סמסטר ב'		סמסטר א'		סוג הקורס						
	נק"ז	שם הקורס	נק"ז	שם הקורס							
16	2	פרו-סמינר	2	כרטוגרפיה	חובה מחלקתית						
	3	מבוא לממ"ג	2	שיטות כמותיות למתקדמים							
	3	מבוא לחישה מרחוק	2	תצלומי אויר							
			2	גיאוגרפיה פוליטית							
3	3	יחסים אתניים במרחב	-	פיתוח עיר ואזור: -	חובה מסלולית*						
8	2	מבוא לזיהום אויר	2	איכות סביבה:							
	2	כימיה לגיאוגרפים		מבוא למדעי הקרקע							
	2	מבוא לאיכות הסביבה									
4	2	כימיה לגאוגרפים	2	גיאומורפולוגיה: מבוא למדעי הקרקע							
14 11 10 21	7 4 5 10	בהתאם למקבצים המסלוליים: פיתוח עיר ואזור איכות סביבה גיאומורפולוגיה מסלול משולב	7 7 5 11	בהתאם למקבצים המסלוליים: פיתוח עיר ואזור איכות סביבה גיאומורפולוגיה מסלול משולב	קורסי בחירה**						
						8	4	2 קורסים	2 קורסים	קורסים מחוץ למחלקה	
						41	21	פיתוח עיר ואזור	20	פיתוח עיר ואזור	סה"כ
						41	19	איכות סביבה	22	איכות סביבה	
						40	18	גיאומורפולוגיה	22	גיאומורפולוגיה	
45	21	מסלול משולב	24	מסלול משולב							

* מפרט קורסי החובה המסלוליים עשוי להתעדכן משנה לשנה.
 ** ניתן לתמרן בקורסי הבחירה בין שני הסמסטרים בהתאם לזמינות הקורסים.

תכנית חד-מחלקתית: שנה ג'

סה"כ	סמסטר ב'		סמסטר א'		סוג הקורס						
	נק"ז	שם הקורס	נק"ז	שם הקורס							
10	3	גאוגרפיה אנושית של א"י	3	גאוגרפיה פיזית של א"י	חובה מחלקתית						
	2	סמינר	2	סמינר							
4	2	מבוא לאיכות סביבה	2	פיתוח עיר ואזור: תכנון עיר ואזור	חובה מסלולית*						
7	3	תכנון וניהול שטחים פתוחים	2	איכות סביבה: סביבתנות ואתיקה סביבתית							
	2	סדנא – הכנת תסקירי השפעה של הסביבה									
6	3	מעבדה בגיאומורפולוגיה	3	גיאומורפולוגיה: גיאומורפולוגיה דינמית							
14 10 17 18	7 4 8 9	בהתאם למקבצים המסלוליים: פיתוח עיר ואזור איכות סביבה גיאומורפולוגיה מסלול משולב	7 10 9 9	בהתאם למקבצים המסלוליים: פיתוח עיר ואזור איכות סביבה גיאומורפולוגיה מסלול משולב	קורסי בחירה						
						4	4			סיוורים	
						36	20	פיתוח עיר ואזור	16	פיתוח עיר ואזור	סה"כ
						35	18	איכות סביבה	17	איכות סביבה	
37	20	גיאומורפולוגיה	17	גיאומורפולוגיה							
32	18	מסלול משולב	14	מסלול משולב							

* מפרט קורסי החובה המסלוליים עשוי להתעדכן משנה לשנה.

6.2.א תכנית מחלקה ראשית (80 נקודות זכות)

תכנית זו מאפשרת לתלמיד לרכז את החלק העיקרי של לימודיו לתואר בוגר (B.A) במסגרת המחלקה לגאוגרפיה ופיתוח סביבתי. המשך הלימודים בשנה ב' בתכנית מחלקה ראשית, יותר לתלמידים שהשיגו ציון משוקלל של 70 בסיום שנה א'. לצורך כך יילקחו בחשבון כל קורסי שנה א' הנלמדים תמורת נק"ז. לתלמידים בשנים ב' ו - ג' המעוניינים לעבור לתכנית חד מחלקתית יחשבו לצורך חישוב ממוצע הציונים, אך ורק שיעורי החובה של שנים א' ו - ב'.

את העבודה הסמינריונית בשנה ג' יש לכתוב במסלול ההתמחות, מותנה במספר המקומות הפנויים בסמינריון. תלמיד הבוחר במסלול המשולב יוכל לכתוב עבודה סמינריונית באחד המסלולים לפי בחירתו, מותנה במספר המקומות הפנויים בסמינרים. תלמיד בתכנית המחלקה הראשית חייב להשתתף בסיוור רגיונאלי בשנה ג' ולהגיש דו"ח סיוור כנדרש.

הלוחות שלהלן מציגים את תכנית הלימודים המפורטת לפי סימסטרים ושנות לימוד. את קורסי ההתמחות יש לבחור מתוך המקבצים המסלוליים המוצגים בפרק א.7, שבהמשך. על התכנית יש להוסיף 4 נק"ז של קורסי התמחות מחוץ למחלקה ו- 2 נק"ז עבור סיוורים.

תכנית מחלקה ראשית: שנה א'

סה"כ נק"ז	סמסטר ב'		סמסטר א'		סוג הקורס
	נק"ז	שם הקורס	נק"ז	שם הקורס	
28	4	מבוא לגיאומורפולוגיה	3	מבוא לגיאולוגיה	חובה מחלקתית
	3	שיטות כמותיות ב	2	גאוגרפיה של אוכלוסין	
	4	מבוא למטאורולוגיה וקלימטולוגיה	3	שיטות כמותיות א	
	2	מבוא לגיאוגרפיה עירונית	1	מבוא לטופוגרפיה	
			3	מבוא לאקולוגיה	
			1	שימושי מחשב בגאוגרפיה	
		2	מבוא לפיזיקה של הסביבה		
-	-	-	-	-	חובה מסלולית
4	4				קורסים מחוץ למחלקה
32	17		15		סה"כ

* יש לקחת במסגרת לימודים כלליים

תכנית מחלקה ראשית: שנה ב'

סה"כ נק"ז	סמסטר ב'		סמסטר א'		סוג הקורס
	נק"ז	שם הקורס	נק"ז	שם הקורס	
18	2	תולדות במחשבה בגיאוגרפיה	2	מבוא לכרטוגרפיה	חובה מחלקתית
	3	מערכות מידע גאוגרפיות	2	שיטות כמותיות למתקדמים	
	2	פרו-סמינר	2	גיאוגרפיה כלכלית	
	3	מבוא לחישה מרחוק	2	תצלומי-אוויר	
3	3	יחסים אתניים במרחב	-		חובה מסלולית

8	2	מבוא לאיכות סביבה כימיה לגאוגרפים	2	איכות סביבה: סביבתנות ואתיקה סביבתית מבוא למדעי הקרקע	
	2		2		
6	2	כימיה לגאוגרפים	2	גיאומורפולוגיה: מבוא לתורת הקרקע מטאורולוגיה סינופטית	
16	8	בהתאם למקבצים המסלוליים: פיתוח עיר ואזור איכות סביבה גיאומורפולוגיה מסלול משולב	8	בהתאם למקבצים המסלוליים: פיתוח עיר ואזור איכות סביבה גיאומורפולוגיה מסלול משולב	התמחות/ בחירה
5	2		3		
10	5		6		
11	6		5		
37	20	פיתוח עיר ואזור	17	פיתוח עיר ואזור	סה"כ
31	17	איכות סביבה	16	איכות סביבה	
35	16	גיאומורפולוגיה	19	גיאומורפולוגיה	
29	14	מסלול משולב	14	מסלול משולב	

תכנית מחלקה ראשית: שנה ג'

סה"כ נק"ז	סמסטר ב'		סמסטר א'		סוג הקורס
	נק"ז	שם הקורס	נק"ז	שם הקורס	
10	3	גאוגרפיה אנושית של א"י	3	גאוגרפיה פיזית של א"י	חובה מחלקתית
	2	סמינר	2	סמינר	
4	-		2	פיתוח עיר ואזור: סקרים מרחביים וניתוחם תכנון עיר ואזור	חובה מסלולית*
			2	איכות סביבה	
5	3	תכנון וניהול שטחים פתוחים			
	2	סדנא לתסקירי השפעה של הסביבה			
6	3	מעבדה בגיאומורפולוגיה	3	גיאומורפולוגיה: גיאומורפולוגיה דינמית	
-	-	בהתאם למקבצים המסלוליים: פיתוח עיר ואזור	-	בהתאם למקבצים המסלוליים: פיתוח עיר ואזור	התמחות/בחירה
5	2	איכות סביבה	3	איכות סביבה	
-	-	גיאומורפולוגיה	-	גיאומורפולוגיה	
12	6	מסלול משולב	6	מסלול משולב	
2	2				סיוורים
16	7	פיתוח עיר ואזור	9	פיתוח עיר ואזור	סה"כ
22	14	איכות סביבה	8	איכות סביבה	
18	10	גיאומורפולוגיה	8	גיאומורפולוגיה	
24	13	מסלול משולב	11	מסלול משולב	

* מפרט קורסי החובה המסלוליים עשוי להתעדכן משנה לשנה.

6.3.א תכנית דו-מחלקתית (54 נקודות זכות)**2. תכנית דו-מחלקתית - (54 נק"ז)**

החל משנה"ל תשס"ח התכנית הדו-מחלקתית מתקיימת ב-5 אופנים שונים: עיר ואזור, איכות

סביבה, טמ"ג, גיאוגרפיה פיזית ומשולבת.

תנאי מעבר משנה ב' ל-ג' זהים בכל התכניות(ראה להלן).

קורסי החובה המחלקתיים בתכנית המשולבת יסתכמו ב-46 נק"ז. כמו כן יוכרו 2 נק"ז תמורת ימי הסיור ו-6 נקודות זכות נוספות להשלמת התואר יבחרו מתוך ההתמחויות. בשנה ג' ישתתף התלמיד בסמינר ובקורס גיאוגרפיה של ארץ ישראל. כמו כן ישתתף בסיור ראגיונאלי ויגיש דו"ח סיור כנדרש. העבודה הסמינרית בשנה ג' תיכתב באחד המסלולים לפי בחירת התלמיד, מותנה במספר המקומות הפנויים בסמינר.

תכנית דו-מחלקתית בלימודי עיר ואזור (54 נק"ז)

בתכנית הדו מחלקתית יש ללמוד את לימודי החובה המסתכמים ב – 29 נק"ז. בשנה ג' ישתתף התלמיד בסמינר ובקורס גיאוגרפיה אנושית של ארץ ישראל. כמו כן, התלמיד ישתתף בסיור ראגיונאלי ויגיש דו"ח סיור כנדרש. יוכרו 2 נק"ז תמורת כל ימי הסיור שבתכנית.

23 נק"ז נוספות להשלמת התואר ייבחרו בעדיפות ראשונה מתוך מתוך קורסי ההתמחויות/בחירה המתאימים למסלול. בעדיפות שניה ניתן לבחור מתוך קורסי לימודי החובה המסלוליים האחרים.

העבודה הסמינריונית בשנה ג' תיכתב באחד מקורסי הסמינר של המחלקה לפי בחירת התלמיד, אך השתתפות בו מותנה במספר המקומות הפנויים.

קורסי חובה (נק"ז)**שנה א'**

2	גאוגרפיה של אוכלוסין
2	מבוא לגאוגרפיה עירונית
2	מבוא לגאוגרפיה פוליטית א
3	שיטות כמותיות א
3	שיטות כמותיות ב
12	סה"כ

שנה ב'

2	מבוא לכרטוגרפיה
2	מבוא לגאוגרפיה כלכלית
2	פרו-סמינר
6	סה"כ

שנה ג'

3	גאוגרפיה אנושית של א"י
2	סמינר
2	סמינר

תכנון עיר ואזור א' 2
סה"כ 11

סה"כ חובה: 29 נק"ז
סיורים: 2 נק"ז

קורסי בחירה

סה"כ בחירה: 23 נק"ז

סה"כ לתואר: 54 נק"ז

תכנית דו-מחלקתית בלימודי איכות סביבה (54 נק"ז)

בתכנית הדו מחלקתית יש ללמוד את לימודי החובה המסתכמים ב – 34 נק"ז. בשנה ג' ישתתף התלמיד בסמינר ובקורס גיאוגרפיה פיזית של ארץ ישראל. כמו כן, התלמיד ישתתף בסיור רגיונאלי ויגיש דו"ח סיור כנדרש. ויכרו 2 נק"ז תמורת כל ימי הסיור שבתכנית.

18 נק"ז נוספות להשלמת התואר ייבחרו בעדיפות ראשונה מתוך מתוך קורסי ההתמחויות/בחירה המתאימים למסלול. בעדיפות שניה ניתן לבחור מתוך קורסי לימודי החובה המסלוליים האחרים.

העבודה הסמינריונית בשנה ג' תיכתב באחד מקורסי הסמינר של המחלקה לפי בחירת התלמיד, אך השתתפות בו מותנה במספר המקומות הפנויים.

קורסי חובה (נק"ז)

שנה א'
 מבוא לגיאולוגיה 3
 מבוא לגיאומורפולוגיה 4
 מבוא למטאורולוגיה וקלימי 4
 מבוא לאקולוגיה 3
 שיטות כמותיות א 3
 שיטות כמותיות ב 3
סה"כ 23

שנה ב'
 מבוא לכרטוגרפיה 2
 פרו-סמינר 2
סה"כ 4

שנה ג'
 גאוגרפיה פיזית של א"י 3
 סמינר 2
 סמינר 2
סה"כ 7

סה"כ חובה: 34 נק"ז
סיורים: 2 נק"ז

קורסי בחירה**סה"כ בחירה: 18 נק"ז (מפוזרים בשנים ב'-ג')****סה"כ לתואר: 54 נק"ז****תכנית דו-מחלקתית בטכנולוגיות מידע גיאוגרפיות (טמ"ג) (54 נק"ז)**

בתכנית הדו מחלקתית יש ללמוד את לימודי החובה המסתכמים ב – 37 נק"ז. בשנה ג' ישתתף התלמיד בסמינר ובקורס 'גיאוגרפיה פיזית של ארץ ישראל'. כמו כן, התלמיד ישתתף בסיור רגיונאלי ויגיש דו"ח סיור כנדרש. יוכרו 2 נק"ז תמורת כל ימי הסיור שבתכנית.

15 נק"ז נוספות להשלמת התואר ייבחרו בעדיפות ראשונה מתוך מתוך קורסי ההתמחויות/בחירה המתאימים למסלול. בעדיפות שניה ניתן לבחור מתוך קורסי לימודי החובה המסלוליים האחרים.

העבודה הסמינריונית בשנה ג' תיכתב באחד מקורסי הסמינר של המחלקה לפי בחירת התלמיד, אך השתתפות בו מותנה במספר המקומות הפנויים.

קורסי חובה (נק"ז)**שנה א'**

3	מבוא לגיאולוגיה
4	מבוא לגיאומורפולוגיה
4	מבוא למטאורולוגיה ולקלימי
3	שיטות כמותיות א
3	שיטות כמותיות ב
1	טופוגרפיה
18	סה"כ

שנה ב'

2	תצ"א
2	מבוא לכרטוגרפיה
3	מבוא לחישה מרחוק
3	מבוא לממ"ג
2	פרו-סמינר
12	סה"כ

שנה ג'

3	גאוגרפיה פיזית של א"י
2	סמינר
2	סמינר
7	סה"כ

סה"כ חובה: 37 נק"ז**סיורים: 2 נק"ז**

קורסי בחירה**סה"כ בחירה: 15 נק"ז (מפוזרים בשנים ב'-ג')****סה"כ לתואר: 54 נק"ז****תכנית דו-מחלקתית בגיאוגרפיה פיזית (54 נק"ז)**

בתכנית הדו מחלקתית יש ללמוד את לימודי החובה המסתכמים ב – 36 נק"ז. בשנה ג' ישתתף התלמיד בסמינר ובקורס 'גיאוגרפיה אנושית של ארץ ישראל'. כמו כן, התלמיד ישתתף בסיור רגיונאלי ויגיש דו"ח סיור כנדרש. יוכרו 2 נק"ז תמורת כל ימי הסיור שבתכנית.

16 נק"ז נוספות להשלמת התואר ייבחרו בעדיפות ראשונה מתוך קורסי ההתמחויות/בחירה המתאימים למסלול. בעדיפות שניה ניתן לבחור מתוך קורסי לימודי החובה המסלוליים האחרים.

העבודה הסמינריונית בשנה ג' תיכתב באחד מקורסי הסמינר של המחלקה לפי בחירת התלמיד, אך השתתפות בו מותנה במספר המקומות הפנויים.

קורסי חובה (נק"ז)**שנה א'**

3	מבוא לגיאולוגיה
4	מבוא לגיאומורפולוגיה
1	מבוא לטופוגרפיה
4	מבוא למטאורולוגיה וקלימ'
2	פיזיקה של הסביבה
3	שיטות כמותיות א
3	שיטות כמותיות ב
20	סה"כ

שנה ב'

2	מבוא לכרטוגרפיה
2	תצלומי אויר
2	פרו-סמינר
6	סה"כ

שנה ג'

3	גאוגרפיה פיזית של א"י
2	סמינר
2	סמינר
	מב' לחישה מרחוק או
3	מבוא לממ"ג
10	סה"כ

סה"כ חובה: 36 נק"ז**סיורים: 2 נק"ז****קורסי בחירה****סה"כ בחירה: 16 נק"ז (מפוזרים בשנים ב' ו-ג')****סה"כ לתואר: 54 נק"ז**

תכנית לימודים דו-מחלקתית משולבת: שנה א'

סה"כ נק"ז	סמסטר ב'		סמסטר א'		סוג הקורס
	נק"ז	שם הקורס	נק"ז	שם הקורס	
	4	מבוא לגיאומורפולוגיה	3	מבוא לגיאולוגיה	חובה מחלקתית
	3	שיטות כמותיות ב	2	גאוגרפיה של אוכלוסין	
	4	מבוא מטאורולוגיה וקלימטולוגיה	3	שיטות כמותיות א	
	2	מבוא לגיאוגרפיה עירונית	1	מבוא לטופוגרפיה	
			1	שימושי מחשב בגאוגרפיה	
			2	פיזיקה של הסביבה	
25	13		12		סה"כ

תכנית לימודים דו-מחלקתית: שנה ב'

סה"כ נק"ז	סמסטר ב'		סמסטר א'		סוג הקורס
	נק"ז	שם הקורס	נק"ז	שם הקורס	
8	2	פרו - סמינר	2	מבוא לכרטוגרפיה	חובה מחלקתית
			2	תצלומי-אוויר	
			2	גיאוגרפיה כלכלית	
6	2	מתוך לימודי החובה המסלוליים ו/או לימודי הבחירה	4	מתוך לימודי החובה המסלוליים ו/או לימודי הבחירה	התמחות/ בחירה
14	6		8		סה"כ

תכנית לימודים דו-מחלקתית: שנה ג'

סה"כ נק"ז	סמסטר ב'		סמסטר א'		סוג הקורס
	נק"ז	שם הקורס	נק"ז	שם הקורס	
10	3	גאוגרפיה אנושית של אי"י	3	גאוגרפיה פיזית של אי"י	חובה מחלקתית
	2	סמינר	2	סמינר	
4	2	מתוך לימודי החובה המסלוליים ו/או לימודי הבחירה	2	מתוך לימודי החובה המסלוליים ו/או לימודי הבחירה	התמחות/בחירה
2	2		-		סיוורים
16	9		7		סה"כ

תכנית מחלקה משנית משולבת - (28 נק"ז)

החל משנה"ל תשס"ח התכנית מתקיימת ב-5 אופנים שונים: עיר ואזור, איכות הסביבה, טמ"ג,

גיאוגרפיה פיזית ומשולבת.

תכנית זו מיועדת לתלמידים הבוחרים ללמוד לימודי מחלקה ראשית במחלקה אחרת. במקרים מיוחדים תאושר שמיעת התכנית בשנתיים. על התלמיד לשמוע 20 נק"ז מתוך קורסי החובה המחלקתיים (כמפורט להלן), ימי הסיור יחשבו בנקודת זכות אחת, 7 נק"ז נוספות יילקחו מתוך לימודי החובה המסלוליים או מתוך ההתמחויות. בכל אחד מן הקורסים חייב התלמיד למלא את כל החובות הנדרשים.

קורסי החובה המחלקתיים:

מבוא לגיאולוגיה	3 נק"ז
מבוא לגיאומורפולוגיה	4 נק"ז
מבוא למטאורולוגיה וקלימטולוגיה	4 נק"ז
גיאוגרפיה של אוכלוסין	2 נק"ז
מבוא לאקולוגיה	3 נק"ז
גיאוגרפיה עירונית	2 נק"ז
גיאוגרפיה כלכלית	2 נק"ז

תכנית מחלקה משנית בלימודי עיר ואזור (28 נק"ז)

תכנית זו מיועדת לתלמידים הבוחרים ללמוד לימודי מחלקה ראשית במחלקה אחרת. במקרים מיוחדים תאושר שמיעת התכנית בשנתיים. על התלמיד לשמוע 13 נק"ז קורסי החובה (כמפורט להלן), ימי הסיור יחשבו כנקודת זכות אחת ו-14 נק"ז נוספות יילקחו מתוך לימודי ההתמחויות/בחירה. בכל אחד מהקורסים התלמיד חייב למלא את כל החובות הנדרשים.

קורסי חובה (נק"ז)**שנה א'**

גאוגרפיה של אוכלוסין	2
מבוא לגאוגרפיה עירונית	2
מבוא לגאוגרפיה פוליטית א	2
או תכנון עיר ואזור א'	

סה"כ 6**שנה ב'**

מבוא לכרטוגרפיה	2
מבוא לגאוגרפיה כלכלית	2

סה"כ 4**שנה ג'**

גאוגרפיה אנושית של א"י	3
------------------------	---

סה"כ 3**סה"כ חובה: 13 נק"ז****סיורים: 1 נק"ז**

קורסי בחירה**סה"כ בחירה: 14 נק"ז****סה"כ לתואר: 28 נק"ז****תכנית מחלקה משנית בלימודי איכות סביבה (28 נק"ז)**

תכנית זו מיועדת לתלמידים הבוחרים ללמוד לימודי מחלקה ראשית במחלקה אחרת. במקרים מיוחדים תאושר שמיעת התכנית בשנתיים. על התלמיד לשמוע 13 נק"ז קורסי החובה (כמפורט להלן), ימי הסיור יחשבו כנקודת זכות אחת ו-14 נק"ז נוספות יילקחו מתוך לימודי ההתמחויות/בחירה. בכל אחד מהקורסים התלמיד חייב למלא את כל החובות הנדרשים.

קורסי חובה (נק"ז)**שנה א'**

4	מבוא למטאורולוגיה
3	מבוא לאקולוגיה
3	שיטות כמותיות א'
3	שיטות כמותיות ב'

סה"כ 13**שנה ב'****סה"כ 0****שנה ג'****סה"כ 0****סה"כ חובה: 13 נק"ז****סיוורים: 1 נק"ז****קורסי בחירה****סה"כ בחירה: 14 נק"ז****סה"כ לתואר: 28 נק"ז**

תכנית מח' משנית בטכנולוגיות מידע גיאוגרפיות (טמ"ג) (54 נק"ז)

תכנית זו מיועדת לתלמידים הבוחרים ללמוד לימודי מחלקה ראשית במחלקה אחרת. במקרים מיוחדים תאושר שמיעת התכנית בשנתיים. על התלמיד לשמוע 14 נק"ז קורסי החובה (כמפורט להלן), ימי הסיור יחשבו כנקודת זכות אחת ו-13 נק"ז נוספות יילקחו מתוך לימודי ההתמחויות/בחירה. בכל אחד מהקורסים התלמיד חייב למלא את כל החובות הנדרשים.

קורסי חובה (נק"ז)**שנה א'**

2	מבוא לכרטוגרפיה
4	מבוא למטאורולוגיה וקלימט'
1	טופוגרפיה

סה"כ 7**שנה ב'**

2	תצ"א
2	מבוא לחישה מרחוק
3	מבוא לממ"ג
7	סה"כ

שנה ג'**סה"כ חובה 0****סה"כ חובה: 14 נק"ז****סיורים: 1 נק"ז****קורסי בחירה****סה"כ בחירה: 13 נק"ז****סה"כ לתואר: 28 נק"ז**

תכנית מחלקה משנית בגיאוגרפיה פיזית (28 נק"ז)

תכנית זו מיועדת לתלמידים הבוחרים ללמוד לימודי מחלקה ראשית במחלקה אחרת. במקרים מיוחדים תאושר שמיעת התכנית בשנתיים. על התלמיד לשמוע 14 נק"ז קורסי החובה (כמפורט להלן), ימי הסיור יחשבו כנקודת זכות אחת ו-12 נק"ז נוספות יילקחו מתוך לימודי ההתמחויות/בחירה. בכל אחד מהקורסים התלמיד חייב למלא את כל החובות הנדרשים.

קורסי חובה (נק"ז)**שנה א'**

3	מבוא לגיאולוגיה
4	מבוא לגיאומורפולוגיה
<u>7</u>	סה"כ

שנה ב'

2	מבוא לכרטוגרפיה
2	תצ"א
4	מבוא למטאורולוגיה וקלימט'
<u>8</u>	סה"כ

שנה ג'

0 **סה"כ**

סה"כ חובה: 15 נק"ז

סיורים: 1 נק"ז

קורסי בחירה

סה"כ בחירה: 12 נק"ז

סה"כ לתואר: 28 נק"ז

לימודי תכנית מחלקה משנית: שנה א'

סה"כ נק"ז	סמסטר ב'		סמסטר א'		סוג הקורס
	נק"ז	שם הקורס	נק"ז	שם הקורס	
12	4	מבוא לגיאומורפולוגיה	3	מבוא לגיאולוגיה	חובה מחלקתית
	2	מבוא לגיאוגרפיה עירונית	3	מבוא לאקולוגיה	
-	-	לימודי הבחירה	-	לימודי הבחירה	בחירה
12	6		6		סה"כ

לימודי תכנית מחלקה משנית: שנה ב'

סה"כ נק"ז	סמסטר ב'		סמסטר א'		סוג הקורס
	נק"ז	שם הקורס	נק"ז	שם הקורס	
8	4	מבוא לתורת אקלים	2	מבוא לגיאוגרפיה כלכלית	חובה מחלקתית
			2	גיאוגרפיה של אוכלוסין	
4	2	לימודי הבחירה	2	לימודי הבחירה	בחירה
12	6		6		סה"כ

לימודי תכנית מחלקה משנית: שנה ג'

סה"כ נק"ז	סמסטר ב'		סמסטר א'		סוג הקורס
	נק"ז	שם הקורס	נק"ז	שם הקורס	
	1	סיורים	-	-	חובה מחלקתית
			3	לימודי הבחירה	בחירה
4	1		3		סה"כ

7.א ריכוז קורסי החובה הכלל-מחלקתיים

ניתן לראות את הסילבוסים של הקורסים באתר המחלקה:
www.geog.bgu.ac.il ← מידע לסטודנט ← סילבוסים ועוד

מספר קורס	שם הקורס	נק"ז
12811891	גיאוגרפיה אנושית של א"י	3
12812001	גיאוגרפיה פוליטית	2
12811351	גיאוגרפיה פיזית של א"י	3
12811041	גיאוגרפיה של אוכלוסין	2
12812571	מבוא לאקולוגיה	3
12811111	מבוא לגיאוגרפיה כלכלית	2
12811061	מבוא לגיאוגרפיה עירונית	2
20617011	מבוא לגיאולוגיה	3
12811051	מבוא לגיאומורפולוגיה	4
12825691	מבוא לחישה מרחוק	3
12811031	מבוא לטופוגרפיה	1
12811081	מבוא לכרטוגרפיה	2
12811101	מבוא למטאורולוגיה וקלימטולוגיה	4
12825701	מבוא לממ"ג	3
20311631	מבוא לפיסיקה של הסביבה	2
	סמינר	4
12811131	פרו - סמינר	2
12811021	שיטות כמותיות א'	3
12811691	שיטות כמותיות ב'	3
12811241	שיטות כמותיות למתקדמים	2
12812561	שימושי מחשב בגיאוגרפיה	1
12811281	תולדות המחשבה בגיאוגרפיה	2
12811091	תצלומי אויר	2

רשימת לימודי חובה מסלוליים**מסלול גיאומורפולוגיה****מחלקה ראשית:**

מבוא לתורת הקרקע 2 נק"ז

חד-מחלקתי:

מבוא לתורת הקרקע 2 נק"ז

מעבדה בגיאומורפולוגיה 3 נק"ז

גיאומורפולוגיה דינמית 3 נק"ז

כימיה לגיאוגרפים 2 נק"ז

מסלול עיר ואזור

3 נק"ז	יחסים אתניים במרחב
2 נק"ז	תכנון עיר ואזור

מסלול לימודי סביבה

2 נק"ז	מבוא למדעי הקרקע
2 נק"ז	מבוא לזיהום אויר
2 נק"ז	אתיקה סביבתית
2 נק"ז	סדנא בהכנת תסקיר השפעה על הסביבה
2 נק"ז	כימיה לגיאוגרפים
2 נק"ז	מבוא לאיכות הסביבה

קורסי התמחות בתכנית חד-מחלקתית ומחלקה ראשית

כל תלמיד יירשם למסלול הלימודים לפי בחירתו בסוף סמסטר א' בשנה א' במזכירות המחלקה. מעבר ממסלול אחד למשנהו אפשרי בתחילת כל סמסטר באישור ועדת ההוראה המחלקתית. ועדת ההוראה תקבע גם אלו קורסים ניתן לנייד בין המסלולים.

א.7.1 ריכוז קורסי התמחות**גיאומורפולוגיה**

3 נק"ז	פרופ' חיים צוער	גיאומורפולוגיה איאולית
2 נק"ז	פרופ' יונתן לרון	דינמיקה של נחלים
2 נק"ז	פרופ' יפתח בן אשר	מבוא למדעי הקרקע
2 נק"ז	פרופ' פדרו ברלינר	מי נגר עיליים באזורים מדבריים
2 נק"ז	ד"ר יוליה אלכסנדרוב	מים וסביבה
2 נק"ז	ד"ר גנאדי כרמי	הידרולוגיה תת-קרקעית
2 נק"ז	ד"ר חי כהן	מבוא להידרולוגיה
2 נק"ז	ד"ר יוליה אלכסנדרוב	ניהול אגני ניקוז
3 נק"ז	ד"ר רון אבני	רעידות אדמה כתופעה מרחבית
2 נק"ז	ד"ר חי כהן	יישומים סביבתיים בגיאומורפולוגיה נחלית
3 נק"ז	פרופ' דן באומן \ ד"ר דליה ארד	קמפוס עמק החולה

פיתוח עיר ואזור

2 נק"ז	פרופ' אלי שטרן	גיאוגרפיה של תחבורה
2 נק"ז	פרופ' אלי שטרן	סדנא בהכנת תסקירי השפעה על הסביבה
2 נק"ז	פרופ' אבינועם מאיר	סביבתנות ואתיקה סביבתית

2 נק"ז	פרופ' אורן יפתחאל	מבוא לגיאוגרפיה פוליטית
2 נק"ז	פרופ' אורן יפתחאל	יחסים אתניים במרחב הגיאוגרפי-פוליטי
2 נק"ז	ד"ר יצחק מאיר	היבטים של תכנון עירוני ואדריכלי בר-קיימא
4 נק"ז	ד"ר נורית אלפסי	באזורים צחיחים
2 נק"ז	ד"ר יודן רופא	תכנון עיר ואזור א' ו-ב'
2 נק"ז	ד"ר יודן רופא	ניתוח מרחבים עירוניים
2 נק"ז	ד"ר ניר בקר	מבוא לעיצוב אורבני
2 נק"ז	ד"ר אורלי רכטמן	היבטים כלכליים של איכות הסביבה
2 נק"ז		עיצוב וביצוע מדיניות סביבתית

איכות סביבה

3 נק"ז	פרופ' פועה בר	מבוא לביו-אקולוגיה
2 נק"ז	ד"ר חי כהן	מבוא להידרולוגיה
2 נק"ז	ד"ר פועה בר	מבוא לאיכות הסביבה
2 נק"ז	פרופ' אבינועם מאיר	סביבתנות ואתיקה סביבתית
2 נק"ז	ד"ר ארנון קרניאלי	חישה מרחוק של היבטים סביבתיים
2 נק"ז	פרופ' פועה בר	ביו-גיאוגרפיה
2 נק"ז	ד"ר רון אבני	רעידות אדמה כתופעה מרחבית
2 נק"ז	ד"ר יוליה אלכסנדרוב	מים וסביבה
3 נק"ז	פרופ' פועה בר	קמפוס גאו-אקולוגיה
2 נק"ז	ד"ר ניר בקר	היבטים כלכליים של איכות הסביבה
2 נק"ז	ד"ר יוסי צביאלי	זיהום אויר
2 נק"ז	ד"ר עודד פוצ'טר	מתודולוגיה של תכנון תואם אקלים וסביבה
2 נק"ז	ד"ר עודד פוצ'טר	קלימטולוגיה של איכות הסביבה
2 נק"ז	ד"ר עודד פוצ'טר	תעוקות סביבתיות וגורמי עקה

שיטות ועיבוד נתונים

3 נק"ז	פרופ' ארנון קרניאלי	מבוא לחישה מרחוק
3 נק"ז		מערכות מידע גיאוגרפיות
3 נק"ז	פרופ' דן בלומברג	שימושי מכ"מ במדעי כדה"א
2 נק"ז	פרופ' ארנון קרניאלי	חישה מרחוק והיבטים סביבתיים
3 נק"ז	פרופ' דן בלומברג	עיבוד תמונה בחישה מרחוק

קלימטולוגיה

2 נק"ז	פרופ' פדרו ברלינר	מבוא למיקרו-אקלים
2 נק"ז	ד"ר יוסי צביאלי	זיהום אויר
2 נק"ז	ד"ר עודד פוצ'טר	קלימטולוגיה של איכות הסביבה
2 נק"ז	ד"ר עודד פוצ'טר	מתודולוגיה של תכנון תואם אקלים וסביבה

א.7.2 השתתפות בסיורים

ההשתתפות בסיורים המתקיימים במחלקה כחלק מתכנית הלימודים מקנה לתלמידים נקודות זכות כדלקמן:

קוד: 128-1-3171	4 נק"ז	בתכנית חד-מחלקתית
קוד: 128-1-3181	2 נק"ז	בתכנית מחלקה ראשית
קוד: 128-1-3191	2 נק"ז	תכנית דו-מחלקתית
קוד: 128-1-3241	1 נק"ז	תכנית מחלקה משנית

א.7.3 קורסי בחירה מחוץ למחלקה להשלמת לימודי החובה החוץ-מחלקתיים

יש לבדוק את זמינות הקורס בשנתון הנידון במחלקות הרלבנטיות וכן יש לבדוק באם קיימות לקורס דרישות קדם. כמו כן, יש לבדוק קורסים רלוונטיים נוספים (רצוי להתייעץ עם היועץ לתואר ראשון במחלקה לגאוגרפיה).

מסלול בגיאומורפולוגיה

המחלקה לגיאולוגיה
מבוא לסדימנטולוגיה
גיאולוגיה דינמית
גיאולוגיה סטרוקטורלית

מסלול באיכות סביבה – לייעוץ והכוונה נא לפנות לפרופ' פועה בר (קותיאל)

המכון לחקר המדבר – הקורסים ניתנים בשדה בוקר

- ** Evolutionary ecology
- ** Biogeography
- ** the ecology of plant-animal interactions
- ** Ecosystem ecology
- ** The physical environment of soils and plants
- ** Runoff agroforestry system
- ** Remote sensing of desertification processes
- ** Dust in arid environment
- ** Geography of desertification
- ** Precipitation Regimes in the negev desert
- ** Dryland, people and sustainable development
- ** Social and economic development in Israel's desert and arid regions
- ** Urban Microclimate in the desert
- ** Desert settlements through time
- ** Desert and arid zone economics
- ** Water politics in arid regions
- ** What is sustainable development?
- ** Regional rural planning in desert and dry regions

** הקורסים יינתנו בשפה האנגלית

מדעי החיים

Spatial ecology
 Conservation ecology A
 Conservation ecology B
 Plant ecology
 עולם הצמחים
 פאונסיאיקה
 Animal – planet relationship
 אקופיזיולוגיה של צמחי מדבר
 פיזיולוגיה אקולוגית
 אבולוציה
 מעבדה במבוא למדעי הקרקע

מכון ערבה – הקורסים ניתנים בקטורה

- ** Sustainable Development in an arid environment
- ** Environmental ethics
- ** Introduction to environmental science
- ** Sustainable agriculture
- ** Introduction to conservation biology
- ** Desert habitats

**** הקורסים יינתנו בשפה האנגלית****המחלקה לגיאולוגיה**

מדיניות ודיני איכות הסביבה

מסלול בלימודי עיר ואזור**המחלקה ללימודי מזרח תיכון**

- קולוניאליזם באפריקה ומורשתו (4)
- תולדות הסכסוך הציוני-ערבי 1881-1948 (4)
- היסטוריה חברתית של המזרח התיכון (4)
- מדע וחברה: פוליטיקה של ידע (4)
- ערי החוף וערי הפנים בא"י פלסטין העות'מאנית (4)

המחלקה לכלכלה

- מבוא לכלכלה ללא-כלכלנים (3)
- יחסי ממשלה-תעשייה (3)
- מסחר בינלאומי ופיתוח (3)
- כלכלת ישראל (3)
- מסחר בינלאומי (3)
- ארגון ענפי (3)
- כלכלת פיתוח (3)
- כלכלת סביבה (3)

המחלקה לפוליטיקה וממשל

- מבוא לפוליטיקה וממשל (4)
- מבוא למחשבה מדינית (4)
- המשטר הפוליטי בישראל (4)
- גלובליזציה של הפוליטיקה העולמית (4)
- מדיניות ציבורית (4)
- תנועות מחאה (4)
- לימודי בחירות השוואתיים (4)
- פוליטיקה וחברה בעולם השלישי (4)

מגדר ואזרחות (2)
 הפוליטיקה של העיר (2)
 "דיאספורות": עקירה, פיזור, נדודים ומעברים בין עידן הלאומיות לעידן הגלובליזציה

המחלקה למנהל ומדיניות ציבורית

- יישום מדיניות ציבורית (3)
- ניהול איזורי בצרפת ובאירופה (סדנא) (3)
- הכלכלה הפוליטית של מדיניות ציבורית (3)
- גלובליזציה מדינה וממשל (3)
- ניהול ותכנון המרחב בישראל (3)
- מדיניות קרקעית: היבטים מנהליים ופוליטיים (3)
- החברה האזרחית בעידן הגלובאלי (3)
- מנהל ציבורי (3)
- מו"פ בתעשייה ובשירות הציבורי (3)
- מדיניות ציבורית (3)
- מושגי יסוד במשטר ובפוליטיקה הישראלית (3)
- מדיניות כלכלית יישומית (3)
- הפיתוח האזורי-גישות ותפקוד הממשלה (3)

המחלקה לעבודה סוציאלית

- מדיניות רווחה א'-ב' (4)
- מבנה חברתי של ישראל א'-ב' (4)
- מגדר בריאות ורוב תרבותיות (2)
- אלכוהול התמכרות וסמים (2)
- שיטות מחקר איכותני (2)
- פסיכולוגיה של הגירה (2)
- נשים בעולם הערבי (2)

המחלקה למדעי ההתנהגות (סימן מחשב 141)

- מבוא לסוציולוגיה של הכלכלה (2)
- יסודות הסוציולוגיה (6)
- מבוא לאנתרופולוגיה (6)
- החברה הישראלית (5)
- דת וחברה (2)

המחלקה ללימודי מדינת ישראל

- מדינת ישראל—מבוא היסטורי א'-ב' (4)
- החברה הישראלית: היבטים סוציולוגיים ואנתרופולוגיים א'-ב' (4)
- המגזר השלישי בישראל: מושגי יסוד והתפתחות הסטורית (2)
- כיצד מיישבים את הארץ: מבוא לגיאוגרפיה הסטורית של א"י בעת החדשה (4)
- המקום הישראלי: מיתוס ומקום א'-ב' (4)
- סוגיות בתולדות החברה הערבית בישראל א'-ב' (4)
- גיאוגרפיה היסטורית של ערי בנגב: 1900-1980 א'-ב' (4)

המחלקה לחינוך

- מבוא לסוציולוגיה (6)
- מבוא למחקר חינוכי בשיטות איכותיות (6)
- חינוך לרב-תרבותיות (4)
- בעיות נבחרות בדמוקרטיה בישראל (2)

החטיבה ללימודי צבא ובטחון

- צבא וחברה בישראל א'-ב' (4)
- גבול וספר א'-ב' (4)

החטיבה ללימודי מגדר

- המגזר הנעלם: נשים חברה ופוליטיקה במזה"ת א'-ב' (4)

החטיבה לתקשורת

- החברה האזרחית, המרחב הציבורי והאינטרנט (3)
- תקשורת וחברה בישראל (4)
- תנועות חברתיות ותקשורת המונים (3)

ב. לימודים לתואר שני (M.A)

1.1 כללי

תוכנית הלימודים לתואר שני במחלקה לגאוגרפיה ופיתוח סביבתי מאפשרת התמחות הן בצד הפיסי והאקולוגי והן בצד האנושי והדגשת היבטים אלה בתכנון עיר ואזור, משאבי מים או שימוש בטכנולוגיות מידע גיאוגרפית (אלו יצוינו כמגמה בגליון הציונים), או בכל תחום אחר בו עוסקים אנשי הסגל במחלקה כגון: גיאומורפולוגיה, גאולוגיה – אקולוגיה. מטרת התוכנית היא להכשיר אנשי מחקר ואנשי מקצוע שיעסקו במחקר ובסוגיות פיתוח ותכנון בעולם האקדמי ומחוצה לו. הלימודים נערכים בשני מסלולים:

מסלול מחקרי, הכולל הגשת עבודת גמר כמקובל.

מסלול ללא עבודת גמר.

הערה: פירוט התכנית ומרכיביה מופיעים בחוברת לתלמידי התואר השני המצויה לחלוקה במחלקה.

2.2 תנאי קבלה

זכאים להציג את מועמדותם בעלי תואר ראשון בגאוגרפיה ממוסד מוכר, או בעלי אישור זכאות לתואר, בציון ממוצע של 80 למסלול ללא תיזה ו-85 למסלול עם תיזה.

תלמידים בעלי תואר ראשון במקצועות אחרים (בציון ממוצע של 80 ומעלה) יוזמנו לראיון בוועדת קבלה מחלקתית. תלמידים אלה יידרשו ללימודי השלמה אשר לא יכללו במניין השעות של לימודי התואר השני.

מועמד יכול להתקבל באישור מיוחד, על סמך הישגים אחרים, לאחר שעבר וועדת קבלה מחלקתית. בנוסף לכל תנאי הקבלה של המחלקה, חייב כל מועמד לעמוד בתנאי הקבלה לתואר שני של הפקולטה למדעי הרוח והחברה.

3.3 תכנית הלימודים לתואר שני

3.1.1 מסלולי הלימוד

התוכנית ללימודי תואר שני כוללת שני מסלולים:

מסלול מחקרי:

מסלול זה, בנוסף להקניית ידע מתקדם בגאוגרפיה, יכשיר סטודנטים למחקר לקראת תואר שלישי. הלומד במסלול זה חייב בהיקף של 36 שעות סמסטריאליות (מקביל ל-36 נק"ז) ובעבודת גמר. במסגרת זו 16 שעות הן לימודי חובה ו-20 שעות נוספות הן שיעורי התמחות ושיעורי עזר. הלומד במסלול זה חייב בהגשת עבודה סמינריונית ובקורס קריאה אחד לפחות. את הסמינר התלמיד יכול לקחת בשנה הראשונה או השנייה ללימודיו; העבודה תוגש בסוף הסמסטר השני של השנה בה נרשם התלמיד לסמינר. ההצעה לעבודת המחקר תוגש לכל המאוחר בתום הסמסטר השלישי (לא כולל הקיץ) ללימודי התואר, קרי לא יאוחר מהסמסטר הראשון של השנה השניה.

מסלול ללא עבודת גמר (תיזה):

מסלול זה מיועד לתלמידים שאינם מעוניינים במסלול מחקרי או שלא התקבלו אליו. המסלול זה למסלול המחקרי פרט לכך שבמקום עבודת גמר (תיזה) הסטודנט יכתוב עבודת סמינר נוספת (שנייה). הסטודנט יחויב בלימודי קורסים בהיקף של 12 נק"ז נוספות לפי הנחיית המדריך. משך הלימודים המקסימלי יהיה 4 שנים.

פרטים נוספים בנוגע להרכב הלימודים ותחומי ההתמחות ניתן למצוא בחוברת "לימודי תואר שני" במחלקה לגאוגרפיה, או אצל היועץ ללימודי תואר שני.

היועץ ללימודים מתקדמים בשנת תשס"ז הוא פרופ' שאול קרקובר, טלפון במשרד: 6472019 – 08 מספר פקס: 6472821 – 08.

ב.2.3 מבנה הלימודים

מבנה הלימודים לקראת התואר השני לפי מסלולים מוצג בלוח שלהלן:

נתיב מחקרי

נקודות זכות	שיעורי חובה
2	מודלים בגיאוגרפיה פיזית (חובה להתמחות בגיאוגרפיה פיזית ואיכות סביבה)*
4	סדנה בתכנון ופיתוח (חובה להתמחות בגיאוגרפיה אנושית)
2	מתודולוגית מחקר בגיאוגרפיה (חובה בשנה א')
2	שיטות מחקר-שימושי מחשב
4	סמינר למתקדמים (חובה בשנה א')
2	גישת המערכת בגיאוגרפיה פיזית
2	סקרים מרחביים וניתוחם (חובה בשנה א' בהתמחות בגיאוגרפיה אנושית)
2	קורס קריאה מודרכת (חובה בשנה א')
16	סה"כ חובה: בהתמחות בגיאוג' אנושי
14	בהתמחות בגיאוג' פיזית ואיכות סביבה
	הצגת הצעת עבודת הגמר (חובה עד סוף סמסטר ב' של שנה א')
	שיעורי התמחות (במחלקה ומחוצה לה)
16-18	8-9 שיעורי התמחות (אפשרי קורס קריאה נוסף ו/או שיטות שדה) (לפי ההתמחות)
4	2 שיעורי התמחות מחוץ למחלקה
12	כתיבת עבודת גמר
	בחירת גמר (ראה הסבר מפורט למטה)
48 נק"ז	סה"כ כללי (לא כולל לימודי השלמה):
	(*קורס זה לא יינתן בתשס"ז. סטודנטים בשנה ב' ישמעו את הקורס "סדנא בתכנון ופיתוח". סטודנטים בשנה א' יכולים לבחור לשמוע בתשס"ז את הקורס "סדנא בתכנון ופיתוח" או להמתין לתשס"ח לקורס זה.)

נתיב כללי

נקודות זכות	שיעורי חובה
4	סדנה בתכנון ופיתוח
2	שיטות מחקר – שימושי מחשב
2	גישת המערכת בגיאוגרפיה פיזית (חובה בשנה א' בהתמחות בגיאוגרפיה פיזית)
2	סקרים מרחביים וניתוחם (חובה בשנה א' בהתמחות בגיאוגרפיה אנושית)
4	סמינר במגמת התמחות (שנה א')
4	סמינר במגמת התמחות (שנה ב')
16	סה"כ חובה:
	שיעורי התמחות (במחלקה ומחוצה לה)
32	16 שיעורי התמחות (מתוכם אפשר לשמוע קורס קריאה ו-16 נק"ז מחוץ למחלקה)
48 נק"ז	סה"כ כללי (לא כולל לימודי השלמה):
	בחירת גמר (ראה הסבר מפורט למטה)

הערות חשובות:

בנוסף לכל הקורסים והמטלות שפורטו לעיל, על כל תלמיד תואר שני להשתתף באופן שוטף בסמינר המחלקתי. הסמינר נערך מידי שבוע ביום א' בין השעות 12:15 ל- 13:45 בחדר הסמינרים במחלקה.

שיעורי ההתמחות לפי תחומים בשנת הלימודים תשס"ז מופיעים, כאמור לעיל, בחוברת לתלמיד של לימודי התואר השני.

3.3.ב עוזרי הוראה ומחקר

המחלקה משתדלת לספק לסטודנטים מוכשרים תפקידים של עוזרי הוראה ומחקר הכוללים מלגה ופטור משכר לימוד. קבלת המלגה מותנית בהגבלות על עבודות מחוץ למחלקה וכן בהשתתפות קבועה בסמינר המחלקתי. קבלת התפקיד של עוזר הוראה ומחקר מחייבת את הסטודנט לשמור על קשר רציף עם מורי הקורסים או מנהלי המחקר. בבקשות לקבלת מלגות יש לפנות למזכירות המחלקה בחופשת הקיץ.

ג. רשימת חברי הסגל במחלקה לגיאוגרפיה ופיתוח סביבתי

מרצים מן המניין

פרופ' מן המניין (אמריטוס)	Ph.D האוניברסיטה העברית	באומן דן
פרופ' חבר (ראש המחלקה)	Arizona State University Ph.D	בלומברג דן
פרופ' חבר	Ph.D האוניברסיטה העברית	בר (קותיאל) פועה
פרופ' מן המניין	University of Pittsburg Ph.D	גרדוס יהודה
פרופ' מן המניין	University of Curtin Ph.D	יפתחאל אורן
פרופ' מן המניין	Colo. State University Ph.D	לרון יונתן
פרופ' מן המניין	University of Cincinnati Ph.D	מאיר אבינועם
מרצה בכיר	Ph.D אוניברסיטת בר-אילן	סבוראי טל
פרופ' מן המניין	Ph.D האוניברסיטה העברית	צוער חיים
פרופ' מן המניין	University of Maryland Ph.D	קרקובר שאול
מרצה	Ph.D אוניברסיטת תל-אביב	אלפסי נורית
פרופ' מן המניין	University of Minnesota Ph.D	שטרן אליהו

מרצים מן החוץ ומרצים שלא מן המניין

מרצה	Ph.D אוניברסיטת בן-גוריון	אבני רון
מרצה	Ph.D אוניברסיטת בן גוריון	אברם דודי
מרצה	University of Minnesota Ph.D	בקר ניר
מרצה	Ph.D אוניברסיטת בן גוריון	אלכסנדרוב יוליה
פרופ' מן המניין	Ph.D האוניברסיטה העברית	בן אשר יפתח
פרופ' חבר	University of Wageningen Ph.D	ברוינס הנדריקס
פרופ' חבר	Ph.D האוניברסיטה העברית	ברלינר פדרו
פרופ' חבר	Ph.D אוניברסיטת תל אביב	זילברבוש משה
פרופ' חבר	U.C.L.A. Ph.D	זנגביל אברהם
מרצה	Ph.D אוניברסיטת בן גוריון	כהן חי
מרצה	Ph.D האוניברסיטה העברית	פורת חנינא
מרצה בכיר	University of Arizona Ph.D	קרניאלי ארנון
מרצה	Ph.D האוניברסיטה העברית	שילוני צבי
מרצה בכיר	Ph.D אוניברסיטת בן-גוריון	שמעון פיינשטיין
מרצה	Ph.D אוניברסיטת בן-גוריון	צפדיה ארז
מרצה	Ph.D אוניברסיטת תל-אביב	פוצ'טר עודד
מרצה	Ph.D אוניברסיטת בן גוריון	רודד בתיה

ד. נספחים

1.ד הנחיות לכתיבת דו"ח סיור

א. מטרת דו"ח הסיור היא לימוד הנושא על ידי סיכום תמציתי ומדויק של החומר שנרכש בשדה, בעת הסיור וחומר של קריאה משלימה. אין להסתפק באחד מאלה בלבד. מומלץ לרכז את הדוחות בתיק נפרד אליו ניתן לפנות בעת הצורך.

ב. קריאה משלימה: לאחר הסיור יש לערוך קריאה משלימה שתפקידה להרחיב ולהעמיק בנושאים השונים. (אין להסתפק בחומר המופיע בשפה העברית בלבד). מתוך החומר שנלמד בקריאת ההשלמה יש לשבץ את העיקר והנוגע לעניין בדו"ח הסיור ולוותר על הטפל. אין לסכם כל מאמר בפני עצמו ולהגישו בדו"ח, אלא לשבץ את החומר העיקרי בין ראשי הפרקים המתאימים.

ג. ארגון הדו"ח: עם סיום הקריאה המשלימה יש לארגן את החומר לפי ראשי פרקים. קביעת ראשי הפרקים ושיבוץ החומר בהתאם הוא שלב חשוב בהכנת הדו"ח. ראשי הפרקים חייבים להופיע בסדר הגיוני. את הדו"ח יש לערוך באופן בלתי תלוי לחלוטין בסדר הגשת החומר בסיור. בראש הדו"ח יש להציג תוכן המפרט את מבנה הדו"ח. בסיום הדו"ח יש להציג רשימה ביבליוגרפית של חומר הקריאה המשלימה. רשימה זו חייבת להיכתב לפי הכללים המקובלים. דוגמא לרישום ביבליוגרפי:

Williams, W.W., (1960), Coastal Changes, London, pp. 15-30.

על הדו"ח להימסר מודפס ובצורה מסודרת ונקייה.

ד. ניסוח והסבר: על הדו"ח להיות בהיר, מדויק ותמציתי עד כמה שיותר. יש להימנע ממתן תיאורים כלליים ושטחיים ולהשתדל להיכנס לפרטי התופעות והתהליכים. על ההסברים והתיאורים להיות בהירים, ללא "סיפורים" מיותרים. אין להרבות בנתונים מספריים, אלא במידה ויש להם משמעות לניתוח העניין.

ה. בדו"ח יש מקום לשרטוטים המבהירים תופעה או מצב מסויים. שרטוט או מפה שאינם מהווים תרומה להבהרת הנושא מיותרים. במקרים רבים מבהירים שרטוטים פשוטים יותר מתיאור מילולי ארוך ויש לבכרם. במיוחד רצויים שרטוטים מקוריים פשוטים, ששורטטו בזמן הסיור ומתארים מצבים ותופעות בצורה בהירה. כל שרטוט יכול: א. כותרת, ב. הסבר, ג. מקור (אם יש) על ידי ציון שם המחבר, שם המאמר/ספר, העמוד. השרטוטים אינם חייבים להיות מעשה אומן ואין להשקיע בהם מאמץ מיוחד, אך הם חייבים להיות נכונים וברורים.

ו. ציורים יכולים להופיע בדו"ח אך ורק במטרה להדגים תופעות או לבאר תהליכים. צילום שאינו עונה על אחת ממטרות אלה מיותר! ליד כל צילום יופיעו הפרטים הבאים: א. מקום הצילום, ב. נושא הצילום, ג. ניתוח תופעות המודגמות בצילום (למשל על ידי משיכת קו אל התופעה וניתוחה בשולי הצילום). יש להשתדל לנתח בכל צילום את כל התופעות השייכות לנושא.

יש להגיש את הדו"ח במועד.

2.4 הנחיות לכתיבת סמינר במחלקה לגיאוגרפיה ופיתוח סביבתי

ההנחיות הטכניות הבאות מהוות דרישות שיביאו לאחידות בכתיבת כל העבודות הסמינריות במחלקה. הנחיות אלו מהוות תוספת ואינן מחליפות את הדרישות של כל מרצה ומרצה.

1. גודל דף וכריכה - A4
2. העבודה תוגש מודפסת:
 - ברווח כפול או רווח וחצי
 - בצד אחד בלבד של הדף
 - ברווח שוליים 2.5 ס"מ בכל צד/ יישור דו-צדדי
 - כל עמוד מהמבוא והלאה ימוספר באמצע חלקו העליון
 - הכריכה תהיה זהה לעמוד הפתיחה
 - אין לכרוך בחירור
3. בעמוד הפתיחה יכללו בסדר יורד:
 - אוניברסיטת בן-גוריון בנגב, המחלקה לגיאוגרפיה ופיתוח סביבתי
 - שם העבודה
 - שם המגיש
 - שנת ההגשה (בימין) ושם המנחה (בשמאל)
4. תוכן העניינים יראה את מבנה העבודה: הוא יכלול את שמות פרקי העבודה לחלקיהם ואת העמוד בו מתחיל כל פרק ופרק.
5. נוסף לעמוד הפתיחה ולתוכן העניינים תכלול העבודה מבוא, גוף העבודה, סיכום ורשימת מקורות.
6. תלמיד יגיש שני עותקים של עבודתו (מקור והעתק), העבודה (מקור) תוחזר לתלמיד עם הערות המנחה, העותק ישמר במחלקה.
7. אמצעי המחשה:
 - לוחות, לאיורים, לתמונות ולמשוואות יתלווה מספור רץ. המספור יהיה נפרד לכל אחד מאמצעי המחשה הנ"ל. לכל איור, לוח וכדומה יתלווה הסבר ויצוין המקור.
 - רק לוחות, איורים מצולמים וכדומה באיכות צילום גבוהה יכללו בעבודה.
 - אין להדביק אמצעי המחשה אלו (פרט לצילום), אלא לשכפל את הדף המודפס יחד עם הלוח או האיור.
8. מושגים וקיצורים:
 - א. מושגים בלעז יופיעו קודם בלועזית ואחר-כך בעברית.
 - ב. קיצורים יכללו רק אם הוגדרו בתחילה במקום הראשון בו הם מופיעים בעבודה.
9. ציטוט, אופן השימוש במקורות ורשימה ביבליוגרפית מלאה יבוצעו באחידות, כנלמד.
10. נספחים יכללו רק באישור המדריך.
11. אנא הוסף פסקת תודות לאלו שעזרו לך בהשגת מידע רלוונטי בכל היבט אחר הקשור לעבודה.
12. העבודה, כולל נספחים, לא תחרוג מעבר ל-40 עמודים.

