

תוכן העניינים

2	המחלקה לגאוגרפיה ופיתוח סביבתי - מטרת הלימודים
2	א. לימודים לתואר בוגר (B.A.)
2	א.1 תנאי קבלה
2	א.2 מבנה כללי של הלימודים
3	א.3 בחינות
4	א.4 תנאי מעבר משנה לשנה
5	א.5 עבודה סמינריונית
6	א.6 פירוט תכניות הלימודים
6	א.6.1 תכנית חד-מחלקתית (108 נקודות זכות)
9	א.6.2 תכנית מחלקה ראשית (80 נקודות זכות)
12	א.6.3 תכנית דו-מחלקתית (54 נקודות זכות)
13	א.6.4 תכנית מחלקה משנית (28 נקודות זכות)
15	א.7 ריכוז קורסי החובה הכלל-מחלקתיים
16	א.7.1 ריכוז קורסי התמחות
18	א.7.2 השתתפות בסורים
18	א.7.3 קורסי בחירה מחוץ למחלקה להשלמת לימודי החובה החוץ-מחלקתיים
22	ב. לימודים לתואר שני (M.A.)
22	ב.1 כללי
22	ב.2 תנאי הקבלה
23	ב.3 נתיבי ומסגרות הלימודים
23	ב.3.1 נתיב מחקרי (42 נק"ז)
23	ב.3.2 נתיב כללי (42 נק"ז)
23	ב.4 מבנה תכנית הלימודים
23	ב.4.1 נתיב מחקרי
24	ב.4.2 נתיב כללי
25	ג. רשימת חברי הסגל במחלקה לגאוגרפיה ופיתוח סביבתי
26	ד. הנחיות לכתבת סמינר במחלקה לגאוגרפיה ופיתוח סביבתי

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 הבגרות 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: תכנית חד-מחלקתית, תכנית מחלקה ראשית, תכנית דו-מחלקתית ותכנית מחלקה משנית. במסגרת החד-מחלקתית והמחלקה הראשית ניתן להתמחות במסלולים הבאים: גאומורפולוגיה, איכות סביבה, פיתוח עיר ואזור (התמחות מופיעה בתעודת הבוגר). בתכניות הלימודים בהיקף דו-מחלקתי ומחלקה משנית אין התמחות מסלולית. לתלמידי התכנית החד-מחלקתית והמחלקה הראשית יתחלקו הקורסים ללימודי חובה וללימודי התמחות לפי מסלולים. רוב לימודי החובה הם כלל-מחלקתיים ומיעוטם חובה בהתאם למסלול הנבחר כפי שמצוין בטבלאות שלהלן.

תכניות הלימודים

תכנית הלימודים לתואר ראשון (B.A) על פי היקף הלימודים במחלקה:

1. חד-מחלקתי (108 נק"ז)
2. מחלקה ראשית (80 נק"ז)
3. דו-מחלקתי (54 נק"ז)
4. מחלקה משנית (28 נק"ז)

במסגרת הלימודים בכל תכניות המחלקה ניתן להתמחות במסלולים הבאים:

- **גיאומורפולוגיה** – התמקדות מיוחדת בלימודי הגאוגרפיה הפיזית.
- **איכות סביבה** – התמקדות בנושאים שקשורים בקשר שבין אדם ואורגניזמים בכלל לבין הסביבה הפיזית; יחסי אדם סביבה בדגש של היבטים חברתיים.
- **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				
19	42	55				57				קורסי חובה כלל-מחלקתיים
-	-	משולב	גאומר-רפולוגיה	איכות סביבה	עיר ואזור	משולב	גאומר-רפולוגיה	איכות סביבה	עיר ואזור	קורסי חובה מסלוליים
		-	13	14	9	-	15	14	9	
8	10	19	6	5	10	39	24	25	30	קורסי בחירה (מתוך המקבץ המסלולי)
1	2	2				4				סיורים
-	-	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

א.3 בחינות

במחלקה לגאוגרפיה קיימת מערכת בחינות שוטפת בסיום כל קורס. **ציון עובר בבחינה-60 ומעלה. במקרים מיוחדים תינתן עבודה 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.

סיורים – במהלך התואר יתקיימו **סיורים** שהינם **חובה** במסגרת הקורסים. המחלקה נושאת בעול מימון הרכבים והלינה **בקורסי החובה**. על התלמידים לממן את עלות הלינה, עלות המזון ודמי הכניסה לאתרים בקורסי הבחירה.

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 בסדורים).
9. התנאי ללימודי מבוא לאקלים בסמסטר ב' (שנה א') הנו ציון עובר בקורסים: שיטות כמותיות א' + ב' ופיזיקה של הסביבה.

תנאי מעבר לשנה ג' :

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

5.א 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 בשעור האחרון של הסימסטר השני, כשהיא מודפסת בעותק אחד וערוכה לפי הכללים שידרשו (ראה הנחיות טכניות בסוף החוברת) ומלווה בפורמט דיגיטלי שכולל את העבודה, המצגת ונתוני הגלם. עבודה שתוגש לאחר המועד המצויין לעיל שלא 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 תתפרסם בתחילת שנת הלימודים**יועצים לכל שנת הוראה תתפרסם בתחילת שנה**

יועץ וראש החטיבה האורבנית- פרופ' שאול קרקובר

יועצים לתחומי התמחות

ד"ר נורית אלפסי- יועצת מסלול עיר ואזור

ד"ר מידד קיסינגר- יועץ מסלול איכות סביבה

פרופ' טל סבוראי- יועץ טמ"ג

ד"ר יצחק קטרה- יועץ מסלול פיזי

מתאם אקדמי-מכללות- ד"ר יוסי צביאלי

א.6 פירוט תכניות הלימודים**א.6.1 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 בסיוור רגיונאלי ויגיש דו"ח סיוור 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 סימסטרם 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 סיוורים.**

תכנית חד-מחלקתית: שנה א'

סה"כ נק"ז	סמסטר ב'		סמסטר א'		סוג הקורס
	נק"ז	שם הקורס	נק"ז	שם הקורס	
	3	מבוא לגאומורפולוגיה	3	מבוא לגיאולוגיה	חובה מחלקתית
	4	מבוא למטאורולוגיה וקלימטולוגיה	2	גאוגרפיה של אוכלוסין	
	3	שיטות כמותיות ב'	3	שיטות כמותיות א'	
	2	מבוא לגאוגרפיה עירונית	1	מבוא לטופוגרפיה	
			3	אקולוגיה לגאוגרפים	
			2	גאוגרפיה כלכלית	
			1	שימושי מחשב בגיאוגרפיה	
			2	מבוא לפיזיקה של הסביבה	
			2	כרטוגרפיה	
	4	2 קורסי בחירה (יפורסמו בתקופת הרישום)			
35	16	19		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	שיטות כמותיות למתקדמים	חובה מחלקתית					
	3	מבוא לממ"ג	2	תצלומי אויר						
	3	מבוא לחישה מרחוק	2	גאוגרפיה פוליטית						
	2	תולדות המחשבה בגאוגרפיה								
7	3	יחסים אתניים במרחב	2	פיתוח עיר ואזור: מבוא למדיניות וסביבה מרחבים מטרופוליניים בישראל	חובה מסלולית*					
			2							
10	2	מבוא לאיכות הסביבה	2	איכות סביבה: מבוא לאקולוגיה אנושית						
			2	מבוא למדיניות וסביבה						
			4.5	כימיה בסיסית לתלמידי הנדסה						
9	2	מבוא לאיכות הסביבה	3 4.5	גאומורפולוגיה: מבוא לתורת הקרקע כימיה בסיסית לתלמידי הנדסה						
14 9 9 21	7 4 5 10	בהתאם למקבצים המסלוליים: פיתוח עיר ואזור איכות סביבה גיאומורפולוגיה מסלול משולב	7 5 4 11	בהתאם למקבצים המסלוליים: פיתוח עיר ואזור איכות סביבה גאומורפולוגיה מסלול משולב	קורסי בחירה**					
						8	4	2 קורסים	2 קורסים	קורסים מחוץ למחלקה
						45	24	פיתוח עיר ואזור	פיתוח עיר ואזור	סה"כ
						43	20	איכות סביבה	איכות סביבה	
						42	24	גאומורפולוגיה	גאומורפולוגיה	
45		מסלול משולב	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 נק"ז	סמסטר ב'		סמסטר א'		סוג הקורס
	נק"ז	שם הקורס	נק"ז	שם הקורס	
10	3 2	גאוגרפיה אנושית של אי"י ** סמינר	3 2	גאוגרפיה פיזית של אי"י ** סמינר	חובה מחלקתית
2			2	פיתוח עיר ואזור: תכנון עיר ואזור	חובה מסלולית*
4	2	סדנא – הכנת תסקירי השפעה של הסביבה	2	איכות סביבה: סביבתנות ואתיקה סביבתית	
6	3	מעבדה בגאומורפולוגיה	3	גאומורפולוגיה: גאומורפולוגיה דינמית	קורסי בחירה
12	6	בהתאם למקבצים המסלוליים: פיתוח עיר ואזור	6	בהתאם למקבצים המסלוליים: פיתוח עיר ואזור	
15	8	איכות סביבה	7	איכות סביבה	
11	5	גאומורפולוגיה	6	גאומורפולוגיה	
13	7	מסלול משולב	6	מסלול משולב	
4	4				סיוורים
28	15	פיתוח עיר ואזור	13	פיתוח עיר ואזור	סה"כ
29	19	איכות סביבה	14	איכות סביבה	
31	17	גיאומורפולוגיה	14	גיאומורפולוגיה	
27	16	מסלול משולב	11	מסלול משולב	

* מפרט קורסי החובה המסלוליים עשוי להתעדכן משנה לשנה.

**** ציון סופי לכל אחד מהחלקים של הקורס גיאוגרפיה של ארץ ישראל חייב להיות לפחות 60**

א.2.6 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 בסיום רגיונאלי בשנה ג' ולהגיש דו"ח סיום 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 סיורים.

תכנית מחלקה ראשית: שנה א'

סה"כ נק"ז	סמסטר ב'		סמסטר א'		סוג הקורס
	נק"ז	שם הקורס	נק"ז	שם הקורס	
29	3	מבוא לגאומורפולוגיה	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	אקולוגיה לגאוגרפים	
			1	שימושי מחשב בגאוגרפיה	
			2	מבוא לפיזיקה של הסביבה	
		2	כרטוגרפיה		
-	-	-	-	-	חובה מסלולית
4	4				קורסים מחוץ למחלקה
33	16		17		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	
16	2	תולדות במחשבה בגאוגרפיה	2	שיטות כמותיות למתקדמים	חובה מחלקתית
	3	מערכות מידע גאוגרפיות	2	גאוגרפיה כלכלית	
	2	פרו-סמינר	2	תצלומי-אוויר	
	3	מבוא לחישה מרחוק			
7	3	יחסים אתניים במרחב	2	פיתוח עיר ואזור: מבוא למדיניות וסביבה	חובה מסלולית
			2	מרחבים מטרופוליניים בישראל	
10	2	מבוא לאיכות סביבה	2	איכות סביבה: מבוא לאקולוגיה אנושית	
			4.5	כימיה בסיסית לתלמידי הנדסה	
			2	מבוא למדיניות וסביבה	
7			3	גיאומורפולוגיה: מבוא לתורת הקרקע	
			4.5	כימיה בסיסית לתלמידי הנדסה	
8	5	בהתאם למקבצים המסלוליים: פיתוח עיר ואזור	3	בהתאם למקבצים המסלוליים: פיתוח עיר ואזור	התמחות בחירה
-	-	איכות סביבה	-	איכות סביבה	
4	2	גאומורפולוגיה	2	גאומורפולוגיה	
10	6	מסלול משולב	4	מסלול משולב	
31	18	פיתוח עיר ואזור	13	פיתוח עיר ואזור	סה"כ
26	12	איכות סביבה	14	איכות סביבה	
27	12	גאומורפולוגיה	15	גאומורפולוגיה	
28	16	מסלול משולב	12	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	
2	-		2	פיתוח עיר ואזור: תכנון עיר ואזור	חובה מסלולית*
4	2	סדנא לתסקירי השפעה של הסביבה	2	איכות סביבה סביבתנות ואתיקה סביבתית	
6	3	מעבדה בגיאומורפולוגיה	3	גאומורפולוגיה: גיאומורפולוגיה דינמית	
4	2	בהתאם למקבצים המסלוליים: פיתוח עיר ואזור איכות סביבה גאומורפולוגיה מסלול משולב	2	בהתאם למקבצים המסלוליים: פיתוח עיר ואזור איכות סביבה גאומורפולוגיה מסלול משולב	בחירה
2	2		2		
2	-		6		
9	3				
2	2				סירים
18	9	פיתוח עיר ואזור	9	פיתוח עיר ואזור	סה"כ
21	9	איכות סביבה	9	איכות סביבה	
20	10	גאומורפולוגיה	10	גאומורפולוגיה	
19	8	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)

קורסי החובה המחלקתיים בתכנית המשולבת יסתכמו ב-45 נק"ז. כמו כן יוכרו 2 נק"ז תמורת ימי הסיור ו-7 נקודות זכות נוספות להשלמת התואר יבחרו מתוך ההתמחויות. בשנה ג' ישתתף התלמיד בסמינר ובקורס גיאוגרפיה של ארץ ישראל. כמו כן ישתתף בסיור ראגיונאלי ויבחן על כך. העבודה הסמינרית בשנה ג' תיכתב באחד המסלולים לפי בחירת התלמיד, מותנה במספר המקומות הפנויים בסמינר.

תכנית לימודים דו-מחלקתית: שנה א'

סה"כ נק"ז	סמסטר ב'		סמסטר א'		סוג הקורס
	נק"ז	שם הקורס	נק"ז	שם הקורס	
	3	מבוא לגאומורפולוגיה	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	
24	12		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	גאוגרפיה כלכלית	
6	2	מתוך לימודי החובה המסלוליים ו/או לימודי הבחירה	4	מתוך לימודי החובה המסלוליים ו/או לימודי הבחירה	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 א"י	3	גאוגרפיה פיזית של א"י	חובה מחלקתית
	2	סמינר	2	סמינר	
3	-	מתוך לימודי החובה המסלוליים ו/או לימודי הבחירה	4	מתוך לימודי החובה המסלוליים ו/או לימודי הבחירה	בחירה
2	2		-		סיורים
16	7		9		סה"כ

תכנית מחלקה משנית - (28 נק"ז)

תכנית זו מיועדת לתלמידים הבוחרים ללמוד לימודי מחלקה ראשית במחלקה אחרת. במקרים מיוחדים תאושר שמיעת התכנית בשנתיים. על התלמיד לשמוע 19 נק"ז מתוך קורסי החובה המחלקתיים (כמפורט להלן), ימי הסיור יחשבו בנקודת זכות אחת, 8 נק"ז נוספות יילקחו מתוך לימודי החובה המסלוליים או מתוך ההתמחויות. בכל אחד מן הקורסים חייב התלמיד למלא את כל החובות הנדרשים.

לימודי תכנית מחלקה משנית: שנה א'

סה"כ נק"ז	סמסטר ב'		סמסטר א'		סוג הקורס
	נק"ז	שם הקורס	נק"ז	שם הקורס	
11	3	מבוא לגאומורפולוגיה	3	מבוא לגיאולוגיה	חובה מחלקתית
	2	מבוא לגאוגרפיה עירונית	3	אקולוגיה לגאוגרפים	
-	-	לימודי הבחירה	-	לימודי הבחירה	בחירה
11	5		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 למטאורולוגיה וקלימטולוגיה	2 2	מבוא לגאוגרפיה כלכלית גאוגרפיה של אוכלוסין	חובה מחלקתית
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
			4	לימודי הבחירה	בחירה
5	1		4		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	גאוגרפיה אנושית של א"י	3
12812001	גאוגרפיה פוליטית	2
12811351	גאוגרפיה פיזית של א"י	3
12811041	גאוגרפיה של אוכלוסין	2
12812571	אקולוגיה לגאוגרפים	3
12811111	מבוא לגאוגרפיה כלכלית	2
12811061	מבוא לגאוגרפיה עירונית	2
20617011	מבוא לגיאולוגיה	3
12811051	מבוא לגאומורפולוגיה	3
12810095	מבוא לחישה מרחוק	3
12811031	מבוא לטופוגרפיה	1
12811081	מבוא לכרטוגרפיה	2
12811101	מבוא למטאורולוגיה וקלימטולוגיה	4
12810105	מבוא למערכות מידע גאוגרפיות	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 בגאוגרפיה	1
12811281	תולדות המחשבה בגאוגרפיה	2
12811091	תצלומי אויר	2

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**רשימת קורסי ההתמחות לפי מקבצים נושאים תשע"א****גיאומורפולוגיה**

2 נק"ז	פרופ' חיים צוער	גאומורפולוגיה פלנטרית
3 נק"ז	פרופ' חיים צוער	גאומורפולוגיה איאולית
2 נק"ז	פרופ' פדרו ברלינר	מבוא למיקרו אקלים
3 נק"ז	פרופ' יונתן לרון	גאומורפולוגיה דינמית
2 נק"ז	פרופ' יונתן לרון	גאומורפולוגיה של מדרונות
2 נק"ז	פרופ' פדרו ברלינר	מי נגר עיליים באזורים צחיחים
2 נק"ז	ד"ר יצחק קטרה	מידבור
3 נק"ז	ד"ר יצחק קטרה	מעבדה בקרקע
3 נק"ז	ד"ר רון אבני	רעידת אדמה כתופעה מרחבית
2 נק"ז	ד"ר חי כהן	מבוא להידרולוגיה
2 נק"ז	ד"ר יצחק קטרה	מערכות מדרוניות
2 נק"ז	ד"ר יצחק קטרה	אבק מדברי
3 נק"ז	פרופ' יונתן לרון	גאומורפולוגיה נחלית
2 נק"ז	פרופ' יונתן לרון	דינמיקה של נחלים
3 נק"ז	ד"ר יצחק קטרה	מבוא לתורת הקרקע
3 נק"ז	פרופ' יונתן לרון	מעבדה בגאומורפולוגיה
3 נק"ז	ד"ר דניאל הרטמן	מורפודינמיקה סדימנטרית
2 נק"ז	ד"ר יוליה אלכסנדרוב	מים וסביבה
2 נק"ז	פרופ' יונתן לרון וד"ר יצחק קטרה	סמינר בגיאוגרפיה פיזית
2 נק"ז	ד"ר חי כהן	ישומים סביבתיים בגאומורפולוגיה נחלית
2 נק"ז	ד"ר גנאדי כרמי	הידרולוגיה תת-קרקעית

פיתוח עיר ואזור

2 נק"ז	פרופ' אלי שטרן	גאוגרפיה 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' אלי שטרן	תפישה והתנהגות מרחבית
2 נק"ז	ד"ר מידד קיסינגר	מבוא לקיימות אקולוגית עירונית
2 נק"ז	ד"ר ניר בקר	היבטים כלכליים של איכות הסביבה
3 נק"ז	פרופ' אראל אביתר	מבוא לבניה ירוקה
2 נק"ז	ד"ר משה טרדמן	איסלם וסביבה
2 נק"ז	ד"ר זאב זיוון	עיצוב נוף ההתיישבות
2 נק"ז	ד"ר זאב זיוון	תפרושת נוף ההתיישבות בנגב

איכות סביבה

2 נק"ז	ד"ר מידד קיסינגר	מבוא למדיניות וסביבה
2 נק"ז	פרופ' אבינועם מאיר	סביבתנות ואתיקה סביבתית
2 נק"ז	ד"ר מידד קיסינגר	מבוא לאקולוגיה אנושית
2 נק"ז	ד"ר מידד קיסינגר	מבוא לקיימות אקולוגית עירונית
2 נק"ז	ד"ר ארנון קרניאלי	חישה מרחוק של היבטים סביבתיים
3 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
3 נק"ז	פרופ' אביתר אראל	מבוא לבניה ירוקה במדבר
3 נק"ז	ד"ר דניאל הרטמן	ניהול משאבי חוף
2 נק"ז	פרופ' ניר בקר	היבטים כלכליים של איכות הסביבה
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 משה טרדמן	מדיניות סביבתית במזרח התיכון
1 נק"ז	פרופ' פועה בר	גאו-אקולוגיה של מערכות חוליות
3 נק"ז	פרופ' פועה בר	גאו-אקולוגיה של דיונות חול – מחנה

שיטות ועיבוד נתונים

3 נק"ז	פרופ' ארנון קרניאלי	מבוא לחישה מרחוק
3 נק"ז	ד"ר טל סבוראי	מערכות מידע גאוגרפיות
3 נק"ז	ד"ר טל סבוראי	מערכות מידע למתקדמים
3 נק"ז	ד"ר טל סבוראי	מעבדה בשיטות מערכות מידע
3 נק"ז	פרופ' דן בלומברג	שימושי מכ"מ במדעי כדור"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 עודד פוצ'טר	קלימטולוגיה של איכות הסביבה
2 נק"ז	ד"ר עודד פוצ'טר	מתודולוגיה של תכנון תואם אקלים וסביבה

7.2.א השתתפות בסיוורים

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

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

7.3.א 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).

קורסי רקע מומלצים בהתמחות בגיאוגרפיה פיזית

מתמטיקה של מערכות 1 5 נקודות 201-19431
 מבוא למתמטיקה ב' 0 נקודות * 201-19001
 חדו"א ה' לרפואה 5 נקודות 201-19491
 פיזיקה 1 3.5 נקודות 203-11331
 כימיה אנליטית
 מערכות הדמאה 1 3 נקודות 377-2-5011
 הפלייסטוקן בישראל
 מבוא לסדימנטולוגיה 3 נקודות 206-1-2181
 סביבות סדימנטריות
 מבוא לגיאולוגיה של מי תהום
 גיאולוגיה סטרוקטוראלית
 פוטוגיאולוגיה
 כימיה בסיסית לתלמידי הנדסה 204-1-1571
 סטרטיגרפיה 2.25 נקודות 206-1-2041
 מבוא לגיאוכימיה 2.5 נקודות 206-1-2191
 סדימנטולוגיה מתקדמת 3 נקודות 206-1-3131
 סטרטיגרפיה עולמית 2 נקודות 206-2-5231
 גאוכימיה של מים 2 נקודות 206-2-4191
 פרקים נבחרים בגאולוגיה של ישראל והמזרח הקרוב 2 נקודות 206-2-4791
 הגאולוגיה של דרום ישראל החל מסוף הניאוגן 2.5 נקודות 206-2-5141

* הקורס מבוא למתמטיקה מיועד לסטודנטים שאין להם רקע מספיק במתמטיקה ויכול לבוא במקום הקורס חדו"א ה'

מסלול איכות סביבה**המחלקה לכלכלה:**

מבוא לכלכלה ללא-כלכלנים (3)

כלכלת סביבה (3)

מדעי החיים:

פרקים באקולוגיה התנהגותית (3)

אקולוגיה מרחבית (3)

אקולוגיה וביולוגיה של חרקים (3)

אקולוגיה של שמירת טבע (3)

עולם הצמחים (3)

פאוניסטיקה (3)

מכון הערבה:

Water management in the Middle East (3)

Climate Change: science and policy (3)

Sustainable Agriculture (3)

Landscape Ecology (3)

Environmental mediation (3)

Climate Change: science and policy (3)

Environmental politics (3)

Food, Land and culture (3)

Collapse – environmental anthropology (3)

Energy policy (3)

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 אי-בי' (4)
- מבנה חברתי של ישראל אי-בי' (4)
- מגדר בריאות ורב 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.)

ב.1 כללי

תוכנית הלימודים לתואר שני במחלקה לגאוגרפיה ופיתוח סביבתי מאפשרת התמחות בתחום הגאואקולוגיה וגאומורפולוגיה, גאוגרפיה אנושית, תכנון עיר ואזור, טכנולוגיות ומידע גאוגרפי והידרולוגיה, בצד נושאים גאוגרפיים אחרים. מטרת התכנית היא להכשיר אנשי מחקר ואנשי מקצוע שיעסקו במחקר של סוגיות גאוגרפיות וסביבתיות וסוגיות בפיתוח ותכנון בעולם האקדמי ובעבודה מעשית מחוצה לו.

משך הלימודים הינו שנתיים, והם מתקיימים בשני נתיבים :

1. נתיב מחקרי, הכולל הגשת עבודת גמר (תיזה).

2. נתיב כללי, ללא עבודת גמר.

ב.2 תנאי הקבלה

א. **תעודת תואר ראשון**, או אישור זכאות לתואר, ממוסד אקדמי מוכר.

ב. **ציון ממוצע 85 ומעלה** בקורסי גאוגרפיה בלימודי התואר הראשון לנתיב המחקרי וציון ממוצע 80 ומעלה לנתיב הכללי. מועמדים שלימודי התואר הראשון שלהם לא היו בגאוגרפיה יהיו רשאים להגיש את מועמדותם ללימודי תואר שני במחלקה אם ציון ה-ב.א. שלהם, מחושב לפי ממוצע הציונים המשוקלל של כל תחומי הלימוד בתואר ראשון, הוא למעלה מ-80. הציון אינו התנאי הבלעדי לקבלה; חשיבות רבה מיוחסת גם לציוני הסמינר בלימודי התואר הראשון.

ג. **ועדת קבלה מחלקתית**. ההחלטה על קבלת סטודנטים נתונה בידי ועדת קבלה מחלקתית. הוועדה תחליט גם מי מאלה שהתקבלו לתואר שני זכאים ללמוד בנתיב המחקרי. שאר הסטודנטים ילמדו בנתיב הכללי.

ד. **בחירת הידע באנגלית**. סטודנטים בוגרי מוסד אקדמי מוכר שלמדו אנגלית כשפה זרה בתואר ראשון

ברמת מתקדמים 2 והשיגו ציון הנמוך מ-65 חייבים בבחינת ידע באנגלית. סטודנטים בוגרי מכללות, יהיה ציונם ברמת מתקדמים 2 אשר יהיה, חייבים בבחינת ידע. גם אם זו חובת השלמה היחידה יתקבלו סטודנטים אלה ללימודי השלמה לתואר שני (ראה בהמשך), ויהיו רשאים ללמוד קורסים מתכנית ה-מ.א. במחלקה עד תום השנה הראשונה ללימודים במעמד זה. על הסטודנטים להשלים את הקורס "אנגלית מתקדמים 2" עד תום הסמסטר השני ולעבור אותו בציון 65 לפחות. יש אפשרות ללמוד את קורס "מתקדמים 2" בסמסטר הקיץ. לאחר עמידה בחובה זו, ובאישור ועדת הקבלה, יתקבלו הסטודנטים למעמד "מן המניין" לתואר שני. בכל מקרה יש להתעדכן בתקנון הפקולטה בעניין זה.

ה. **קבלה עפ"י תנאים אחרים**. באישור מיוחד של ועדות הקבלה המחלקתית והפקולטית יכולים מועמדים להתקבל ללימודי תואר שני גם על סמך הישגים אחרים. סטודנטים שהתחילו לימודיהם לתואר שני במוסד אקדמי מוכר בארץ או בחוץ-לארץ, ומבקשים להתקבל ללימודים במחלקה, יצטרכו לעבור את תהליך הקבלה כמקובל. ניתן להתקבל ללימודי תואר שני גם בסמסטר ב' אם מתכונת הלימודים המחלקתית מאפשרת זאת.

ב.3 נתיבי ומסגרות הלימודים**ב.3.1 נתיב מחקרי (42 נק"ז)**

נתיב זה מיועד להקניית ידע מתקדם בגיאוגרפיה ולהכשרת הסטודנטים למחקר לקראת תואר שלישי. הלומדים בנתיב זה חייבים בלימודים בהיקף של 42 נק"ז כלהלן: בעבודת גמר בהיקף של 12 נק"ז וקורסים בהיקף של 30 נק"ז. במסגרת זו 14 שעות הן לימודי חובה ו 16- הן לימודי התמחות ולימודי עזר. מומלץ שנושא עבודת הגמר יוגדר מוקדם ככל האפשר לפני תחילת שנה א' כדי לאפשר השגת מקורות כספיים למימון המחקר. סטודנטים הלומדים בנתיב זה חייבים להגיש את הצעת המחקר שלהם ולקבל את אישורה לפני תום הסמסטר השני ללימודיהם. סטודנטים שלא יעמדו בתנאי זה יועברו לנתיב הכללי.

ב.3.2 נתיב כללי (42 נק"ז)

נתיב זה בא לשרת אוכלוסייה של סטודנטים שאינם מעוניינים בנתיב מחקרי או שלא התקבלו אליו. **במקום עבודת גמר יחויבו הסטודנטים ב:**

1. עבודת סמינר. הסטודנטים יבחרו מנחה לסמינר בתחילת סמסטר א' של שנה א'. המנחה לעבודת הסמינר ישמש גם כמנחה כללי לסטודנטים במהלך לימודיהם וייעץ להם על הקורסים שעליהם לקחת.
2. לימוד קורסים בהיקף כולל של 42 נק"ז, לפי הנחיות המנחה לסמינר ובהתאם לדרישות קורסי החובה. הלימודים ימוקדו, תוך תיאום עם מנחו, בהתמחות מוגדרת (לדוגמא: התמחות תכנונית, התמחות חברתית יישומית, או התמחות פיזית וסביבתית).

ב.4 מבנה תכנית הלימודים**ב.4.1 נתיב מחקרי שיעורי חובה****נקודות זכות**

2	מודלים בגיאוגרפיה פיזית (חובה להתמחות בגיאוגרפיה פיזית ולימודי סביבה)
4	סדנה בתכנון ופיתוח (חובה להתמחות בגיאוגרפיה אנושית)
2	מתודולוגית מחקר בגיאוגרפיה (חובה בשנה א')
2	שיטות מחקר-שימושי מ חשב
4	סמינר למתקדמים (חובה בשנה א')
2	קורס קריאה מודרכת (חובה בשנה א')
14	סה"כ חובה בהתמחות בגיאוגרפיה אנושית
12	בהתמחות בגיאוגרפיה פיזית ולימודי סביבה
	הצגת הצעת עבודת הגמר (חובה עד סוף סמסטר ב' של שנה א')
	שיעורי התמחות (במחלקה ומחוצה לה)
6-7	שיעורי התמחות (אפשרי קורס קריאה נוסף ו/או שיטות שדה) (לפי ההתמחות) 14-12
4	2 שיעורי התמחות מחוץ למחלקה
12	כתיבת עבודת גמר
0	בחינת גמר (ראה הסבר מפורט למטה)
42	סה"כ (לא כולל לימודי השלמה)

נקודות זכות	ב.2. נתיב כללי שיעורי חובה
4	סדנה בתכנון ופיתוח
2	שיטות מחקר – שימושי מחשב
4	סמינר במגמת התמחות (שנה א')
10	סה"כ חובה
	שיעורי התמחות (במחלקה ומחוצה לה)
32	16 שיעורי התמחות (מתוכם אפשר לשמוע קורס קריאה ו- 8-10 נק"ז מחוץ למחלקה)
0	בחינת גמר (ראה הסבר מפורט למטה)
42	סה"כ (לא כולל לימודי השלמה)

ג. רשימת חברי הסגל במחלקה לגיאוגרפיה ופיתוח סביבתי

מרצים מן המניין

ד"ר	אוניברסיטת תל-אביב Ph.D	אלפסי נורית
פרופ' מן המניין (אמריטוס)	Ph.D האוניברסיטה העברית	באומן דן
פרופ' חבר	Arizona State University Ph.D	בלומברג דן
פרופ' חבר (רמ"ח)	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
פרופ' חבר	Ph.D אוניברסיטת בר-אילן	סבוראי טל
פרופ' מן המניין	Ph.D האוניברסיטה העברית	צוער חיים
ד"ר	Ph.D אוניברסיטת בר-אילן	קטרה יצחק
ד"ר	University of British Columbia Ph.D	קיסניגר מידד
פרופ' מן המניין	University of Maryland Ph.D	קרקובר שאול
פרופ' מן המניין	University of Minnesota Ph.D	שטרן אליהו

מרצים מן החוץ ומרצים שלא מן המניין

פרופ' חבר		אביתר אראל
מרצה	Ph.D אוניברסיטת בן-גוריון	אבני רון
מרצה	Ph.D אוניברסיטת בן גוריון	אלכסנדרוב יוליה
פרופ' מן המניין	Ph.D האוניברסיטה העברית	בן אשר יפתח
מרצה	University of Minnesota Ph.D	בקר ניר
פרופ' חבר	Ph.D האוניברסיטה העברית	ברלינר פדרו
מרצה		הרטמן דניאל
פרופ' חבר	Ph.D אוניברסיטת תל אביב	זילברבוש משה
מרצה	Ph.D אוניברסיטת בן גוריון	כהן חי
מרצה	Ph.D אוניברסיטת תל-אביב	פוצ'טר עודד
מרצה בכיר	University of Arizona Ph.D	קרניאלי ארנון
פרופ' חבר	Ph.D אוניברסיטת בן-גוריון	שמעון פיינשטיין
מרצה		זאב זיוון

ד. הנחיות לכתיבת סמינר במחלקה לגיאוגרפיה ופיתוח סביבתי

ההנחיות הטכניות הבאות מהוות דרישות שיביאו לאחידות בכתיבת כל העבודות הסמינריוניות 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 עותק מודפס אחד ועותק דיגיטלי של עבודתו, העבודה (מקור) תוחזר לתלמיד עם הערות המנחה, העותק ישמר במחלקה.
7. אמצעי המחשה:
 - ללוחות, 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 פיסקת תודות לאלו שעזרו לך בהשגת מידע רלוונטי בכל היבט אחר הקשור לעבודה.
12. העבודה, כולל נספחים, לא תחרוג מעבר ל-40 עמודים.