

**תקנון לימודי תואר שני
במחלקה לגאוגרפיה ופיתוח סביבתי***

תוכן העניינים

2	..... כללי
3	..... תנאי קבלה
4	..... מעמד הסטודנטים
7	..... נתיבי ומסגרות הלימודים
9	..... מבנה תכנית הלימודים
10	..... נוהלי הלימודים
13	..... מגמות לימודים
15	..... עבודת הגמר
18	..... הרכב הציון הסופי לתואר השני
19	..... מלגות לסטודנטים במסלול המחקרי
20	..... תחומי המחקר של אנשי הסגל
24	..... דוגמאות לדף כריכה ודף פנימי

האמור להלן מתייחס לסטודנטיות וסטודנטים כאחד

התקנות בחוברת זו מחייבות את התלמידים שמתחילים את לימודיהם בשנת הלימודים תשפ"א

תקנון לימודי תואר שני

במחלקה לגאוגרפיה ופיתוח סביבתי

עקרונות התקנון והתכנית נשענים ביסודם על התקנון הפקולטי ויש להיעזר בו, אך בעניינים מסוימים התקנון המחלקתי הוא הקובע. התקנון מחייב את כל הסטודנטים שהתחילו את לימודיהם בשנתון בו הוא היה בתוקף.

כללי

תכנית הלימודים לתואר שני במחלקה לגאוגרפיה ופיתוח סביבתי מאפשרת התמחות בתחומים: גאוגרפיה פיסית, גאוגרפיה אנושית, תכנון עיר ואזור, מדיניות סביבתית, מערכות מידע גאוגרפיות וחשישה מרחוק 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 הוא שנתיים והם מתקיימים באחד משני נתיבים:

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

2. נתיב כללי, ללא עבודת גמר.

הוראות כלליות

במחלקה קיימת ועדה ללימודי מוסמכים, שבראשה יו"ר, המטפלת בלימודי התואר השני. המחלקה מחייבת היוועצות של הסטודנטים עם מורי המחלקה עוד במהלך הקיץ שלפני תחילת הלימודים, שבה יסוכם מי יהיה המנחה לעבודת הגמר מקרב מורי המחלקה. כמו כן, יוגדר תחום ונושא עבודת הגמר. **החלטה על מנחה, תחום ונושא חייבת להתקבל עוד לפני תחילת שנת הלימודים הראשונה או לכל היותר במהלך הסמסטר הראשון ללימודים לתואר** וזאת על מנת שהסטודנטים יוכלו להתחיל לכתוב את הצעת המחקר כבר במהלך הסמסטר הראשון ללימודיהם. המנחה ימליץ לסטודנטים על קורסי ההתמחות, קורסי העזר וקורסי ההשלמה, ויהיה עמם בקשר במשך כל תקופת לימודיהם. סטודנטים שלא למדו גאוגרפיה בתואר הראשון, ידרשו לקחת קורסי השלמה כתנאי לקבלתם (ראה לעיל). רשימת קורסי ההשלמה תיקבע בהתייעצות עם יו"ר ועדת מוסמכים. סטודנטים שתחום לימודיהם מחייב רקע בגאוגרפיה שעדיין לא רכשו, יחויבו בנוסף לכך בלימודי השלמה בשנה הראשונה. לימודי ההשלמה לא ייכללו במסגרת מכסת שעות הלימוד לתואר. **סיום לימודי ההשלמה בשנה א' הוא תנאי לקבלה סופית ללימודי תואר שני**. בקורס סמינר ובקורסים אחרים שבהם נדרשת עבודה מסכמת, במקום מבחן או בנוסף למבחן, העבודה תוגש במועד שנקבע על ידי מרצה הקורס, ולא יאוחר מסוף השנה שבה הסטודנט נרשם לקורס. **הגשת העבודה בשנה שאחרי (לרבות**

סמינר) כרוכה באישור המנחה ובתשלום קנס מטעם רשויות האוניברסיטה. הגשה לאחר שנתיים לא תאפשר קליטת הציון במחשב על ידי הפקולטה.

תנאי קבלה

- 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. **הקבלה למסלול תכנון מותנית גם בהחלטות ועדת הקבלה של המסלול.** 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.
- ג. ההחלטה על קבלת סטודנטים נקבעת על-ידי הועדה ללימודי מוסמכים. הועדה תחליט גם מי מאלה שהתקבלו לתואר שני זכאים ללמוד בנתיב המחקרי. שאר הסטודנטים ילמדו בנתיב הכללי.
- ד. תנאי בסיסי לקבלה לתואר שני בנתיב הכללי והמחקרי בפקולטה למדעי הרוח והחברה הוא השלמת כל חובות האנגלית כשפה זרה ראשונה בתואר ראשון עד לרמת "אנגלית מתקדמים 2" כולל, בציון עובר 65. סטודנטים שסיימו לימודיהם לתואר ראשון במוסד אקדמי מוכר על ידי המועצה להשכלה גבוהה והשלימו קורס השווה ברמתו לקורס "אנגלית מתקדמים 2" הנלמד באוניברסיטת בן-גוריון בנגב, יהיו פטורים מחובת האנגלית.

חייבים בבחינת הידע באנגלית:

1. סטודנטים שסיימו לימודי תואר ראשון ללא השלמת כל לימודי אנגלית כשפה זרה הנדרשים לתואר ראשון לא יוכלו להתקבל ללימודי מוסמכים, עד שישלימו חובותיהם באנגלית כשפה זרה כנדרש.
 2. סטודנטים שסיימו לימודים לתואר ראשון במוסד אקדמי מוכר בארץ אך ציונם בקורס "אנגלית מתקדמים 2", או בקורס מקביל לו ברמתו, נמוך מציון הפטור הנדרש על ידי המחלקה המקבלת חייבים להיבחן בבחינת ידע באנגלית או בלימוד הקורס "אנגלית מתקדמים 2" ולהשלים חובה זו עד תום שנת הלימודים הראשונה בתואר השני.
- בחינת הידע באנגלית מתקיימת בדרך כלל בשלושה מועדים:** בספטמבר ובאוקטובר (סמוך לפתיחת שנת הלימודים) ובחופשת הסמסטר (תקופת הבחינות). (פרטים נוספים ניתן לקבל במזכירות ועדת המוסמכים הפקולטית בטל" 08-6461109 ו/או באתר הפקולטי).
- ה. סטודנטים שהתחילו לימודיהם לתואר שני במוסד אקדמי מוכר בארץ או בחוץ לארץ, ומבקשים להתקבל ללימודים במחלקה, יצטרכו לעבור תהליך קבלה מלא. ניתן להתקבל ללימודי תואר שני גם בסמסטר ב' אם מתכונת הלימודים המחלקתית מאפשרת זאת.

מעמד הסטודנטים

(חובה להתעדכן גם בידיעון הפקולטה בכל הקשור בנהלי הלימודים, מעמד הסטודנט וחובותיו וזכויותיו)
**סטודנטים חייבים לערוך ייעוץ ולהירשם רשמית לקורסים ו/או למחקר (כתיבת עבודת הגמר)
באופן רצוף במשך כל תקופת לימודיהם עד להגשת עבודת הגמר.**

סטודנטים יתקבלו ללימודי תואר שני במעמד הבא כדלקמן:

סטודנטים במעמד "מן המניין"

סטודנטים בעלי תואר ראשון ממוסד אקדמי מוכר העומדים בממוצע הציונים הנדרש ללימודי תואר שני ובכל תנאי הקבלה הנוספים של המחלקה והפקולטה למדעי הרוח והחברה.

סטודנטים במעמד "לא מן המניין"

א. סטודנטים במעמד "על-תנאי"

סטודנטים שסיימו את חובות לימודי התואר הראשון וטרם קיבלו את כל ציוניהם או חייבים בקורס "אנגלית מתקדמים 2". סטודנטים אלה יוכלו ללמוד במעמד זה שנה אקדמית אחת בלבד ויעברו למעמד "מן המניין" עם הצגת האישורים על השלמת לימודי התואר הראשון בציונים הנדרשים. אם לא יוצגו האישורים בתום השנה יופסקו לימודיהם. הועדה המחלקתית רשאית לקבל ללימודים במעמד זה סטודנטים החייבים עדיין עד 4 נקודות להשלמת התואר הראשון.

ב. סטודנטים במעמד "מיוחד שלא לתואר"

סטודנטים בעלי תואר "בוגר" בגאוגרפיה שרמת ציונם גבולית ומעוניינים ללמוד קורסים שלא לתואר או מעוניינים ללמוד קורסים לצורך הכרה במוסד אחר. משך הלימודים במעמד זה הוא שנה אקדמית אחת בלבד. בתום שנת ההשלמות של קורסים מתואר ראשון רשאים הסטודנטים להגיש את מועמדותיהם ללימודי תואר שני במחלקה. קבלתם ללימודי תואר שני מותנית באישור הועדה המחלקתית ללימודי מוסמכים ובהתאם להישגיהם האקדמיים בשנת ההשלמה.

ג. סטודנטים במעמד "לימודי השלמה לקראת תואר מוסמך"

סטודנטים שלא למדו גאוגרפיה בתואר הראשון או סטודנטים אשר אינם עומדים בתנאי הקבלה במלואם ונדרשים להשלים קורסים מתואר ראשון. הלימודים במעמד זה הם לשנה אקדמית אחת בלבד. סטודנטים אלה ילמדו תכנית השלמה, ועליהם לסיים כל קורס בציון 80 לפחות. הועדה רשאית לקבוע את מכסת ההשלמות מתוך הרשימה שמופיעה בהמשך. הסטודנטים שסיימו בהצלחה את ההשלמות הנדרשות בתום תקופת ההשלמה יתקבלו, באישור הועדה המחלקתית ללימודי מוסמכים, במעמד "מן המניין". רשימת קורסי ההשלמה נקבעת על-ידי הועדה המחלקתית בהתאם לתחום התמחותם העתידית של הסטודנטים, הנתיב בו מעוניינים ללמוד והמנחה המיועד אם רלוונטי.

ד. סטודנטים במעמד "משתלם"

סטודנטים שממוצע הציון שלהם לתואר ראשון בלימודי גאוגרפיה בכל אוניברסיטה (לא כולל מכללות) נמוך מ-80. מעמד משתלם לא יימשך יותר משנה אחת. הסטודנטים ישלימו במהלך השנה מכסת לימודים מתואר ראשון, שתיקבע על-ידי הועדה המחלקתית ללימודי מוסמכים, ויסיימו אותה בציון ממוצע של לפחות 85 כתנאי לקבלתם ללימודי תואר שני.

ה. סטודנטים במעמד "השלמת כתיבת עבודת גמר"

סטודנטים בעלי תואר מוסמך בנתיב הכללי (ללא עבודת גמר) המעוניינים להמשיך ללימודים מתקדמים לתואר שלישי (דוקטור). הלימודים במעמד זה יימשכו שני סמסטרים. הסטודנטים יידרשו להשלים עבודת גמר (תזה) במסגרת הנתיב המחקרי, ולהשלים קורסים מתכנית לימודי המוסמך בהתאם לשיקול המנחה ובאישור הועדה המחלקתית ללימודי מוסמכים. בסיום לימודיהם על הסטודנטים להגיש עבודת גמר לשיפוט והערכה.

מסלול משולב

במסגרת המסלול המשולב יוכלו הסטודנטים לעבור ללימודי תואר שלישי לאחר השלמת 2 סמסטרים לפחות בתואר השני. התהליך כרוך בהרשמה לבית ספר קרייטמן ללימודי תואר שלישי ועמידה בתנאי הקבלה. לצורך הרשמה לבית ספר קרייטמן יידרש הסטודנט להציג מכתב המלצה חתום על ידי מנחה עבודת המחקר וועדת המוסמכים המחלקתית שכישורי המחקר של הסטודנט בולטים ונושא עבודת הגמר (התזה) ניתן להרחבה. המעבר למסלול משולב מותנה בהגשת סיכום תוצאות מעבודת התיזה שהושגו עד שלב זה וכן כתיבת הצעת מחקר לתואר שלישי. פרטים מלאים על המסלול ותנאי הקבלה למעמד מן המניין מופיעים בתקנון של בית ספר קרייטמן.

נתיבי ומסגרות הלימודים

נתיב מחקר

נתיב זה מיועד להקניית ידע מתקדם בגאוגרפיה ולהכשרת הסטודנטים למחקר לקראת תואר שלישי. הלומדים בנתיב המחקרי בהתמחות בגאוגרפיה פיזית, בגאוגרפיה אנושית או בטמ"ג חייבים בלימודים בהיקף של 36 נק"ז כדלהלן: עבודת גמר בהיקף של 12 נק"ז וקורסים בהיקף של 24 נק"ז של קורסי חובה ובחירה כמפורט בהמשך בתכנית הלימודים. סטודנטים במגמה לתכנון בנתיב המחקרי יהיו חייבים בלימודים בהיקף של 42 נק"ז הכוללים עבודת גמר בהיקף של 12 נק"ז, ועוד 30 נק"ז של קורסי חובה ובחירה כמפורט בהמשך בתכנית הלימודים.

סטודנטים בנתיב המחקרי חייבים להעביר טופס קביעת מנחה למחלקה ולפקולטה לכל היותר עד תום הסמסטר הראשון ללימודים. מנחה עבודת הגמר חייב להיות חבר סגל אקדמי מן המניין בדרגת מרצה ומעלה במחלקה לגאוגרפיה (איש סגל במעמד אמריטוס חייב במנחה נוסף). ניתן למנות מנחה נוסף או יועץ מחקר ממחלקה אחרת, מפקולטה אחרת או ממוסד מוכר אחר. קביעת

מנחה/הוספת מנחה תעשה באישור יו"ר ועדת המוסמכים המחלקתית והפקולטית. החלפת מנחה תובא לאישור יו"ר ועדת המוסמכים המחלקתית והפקולטית.

הצעת המחקר תוגש למחלקה בשנה הראשונה ללימודים עד תום הסמסטר השני. הצעת המחקר תוגש למחלקה בליווי טופס "הצעת מחקר לעבודת גמר", ותאושר לכל המאוחר עד תחילת השנה השנייה ללימודים. **סטודנטים שלא יעמדו בתנאי זה יועברו לנתיב הכללי.**

הצעת המחקר בהיקף של עד עשרה עמודים (כולל איורים, תמונות, טבלאות וכדומה) צריכה לכלול את המידע הבא: פרטים אישיים של הסטודנט, שמות המנח/ים, נושא המחקר בעברית ובאנגלית, מטרת המחקר, שאלות המחקר, רקע תיאורטי, תיאור של השיטות לביצוע המחקר, רשימת מקורות. **עבודת הגמר תוגש למנחה (לאחר שסיים את חובות השמיעה לתואר) בתום השנה השנייה ללימודים. היקף העבודה לא יעלה על 80 עמודים (כולל איורים, תמונות, רשימת מקורות וכדומה).** על המנחה לבדוק את העבודה ולאשרה תוך 30 ימים.

תיזת מאמר

קיימת האפשרות, באישור הוועדה המחלקתית והוועדה הפקולטית, להגיש עבודת גמר לתואר מוסמך, המבוססת על תזת מאמר המציג את תוצאות המחקר של הסטודנט. יוגש מאמר שהתקבל לפרסום בכתב עת מדעי מוכר בתחום, המקיים הליכי שיפוט. המאמר יכתב על ידי הסטודנט. **הסטודנט חייב להיות מחבר ראשון/נ או יחיד (למעט תחומים בהם סדר הכותבים הוא לפי א-ב),** והמנחה יצרף הסבר המציין את תרומת הסטודנט למאמר. יתקבל אך ורק מאמר הנובע מנושא עבודת המוסמך כפי שאושר בהצעת המחקר. מאמר נתון יכול להוות בסיס לעבודת מוסמך אחת בלבד.

עבודת גמר מאושרת על ידי המנחה ויו"ר ועדת המוסמכים המחלקתית תוגש למזכירות המחלקה ב-2 עותקים מודפסים לא כרוכים. במידה ולסטודנט יש שני מנחים, יוגשו למזכירות המחלקה 3 עותקים. העותקים החתומים והמאושרים יועברו למזכירות הפקולטה, בצירוף שמות הקוראים שאושרו לשמש כשופטים לעבודה, וישלחו לשיפוט. שיפוט עבודת הגמר יעשה תוך 45 יום על-ידי שני שופטים לפחות - מנחה העבודה ושופט נוסף שהוא חבר סגל בדרגת מרצה ומעלה באוניברסיטת בן גוריון בנגב או במוסד אקדמי אחר מוכר. **הבחינה על עבודת הגמר** תתקיים לאחר קבלת חוות הדעת והציונים מהשופטים. הבחינה תהיה בעל-פה. הציון הסופי יחושב על בסיס ציוני הקורסים, הציון על עבודת הגמר והבחינה הסופית, כמתואר בהמשך.

נתיב כללי

נתיב זה נועד לסטודנטים שאינם מעוניינים בנתיב מחקרי. הלומדים בנתיב זה חייבים בלימודים **בהיקף של 42 נק"ז**, כמפורט בהמשך. **הסטודנטים בנתיב זה יחויבו** בעבודת סמינר במסגרת הקורס "סמינר מ.א בתכנון". הסטודנטים יבחרו מנחה לסמינר בתחילת סמסטר א' של שנה ב'. עבודת הסמינר תוגש למנחה בתום השנה בה נרשם לסמינר. **הגשת הסמינר לאחר שנת הרישום לקורס כרוכה באישור המנחה ובתשלום קנס מטעם רשויות האוניברסיטה.** לא תתקבל עבודת סמינר לאחר תום שנתיים של לימודים לתואר. **סטודנטים בנתיב זה יבחנו בתום השנה השנייה**

ללימודיהם. הבחינה תתקיים בע"פ על נושא הסמינר ונושאים רלוונטיים אחרים הקשורים לנושא הסמינר. הציון הסופי יחושב על בסיס ציוני הקורסים והבחינה הסופית, כמתואר בהמשך.

מעבר מנתיב לנתיב

בקשת סטודנטים לעבור מהנתיב הכללי לנתיב המחקרי תאושר על סמך הישגיהם בשנת הלימודים הראשונה (ציון ממוצע 85 ומעלה) ובהתאם לשיקול דעתה של הועדה המחלקתית ללימודי מוסמכים. המבקשים לעבור לנתיב המחקרי יציגו לוועדה תקציר של הצעה לעבודת גמר (תזה) מאושרת על ידי המנחה המיועד. קבלת אישור הנחייה ממנחה מיועד היא תנאי הכרחי למעבר. לאחר המעבר יידרשו הסטודנטים ללמוד את קורסי החובה של הנתיב המחקרי.

הועדה המחלקתית ללימודי מוסמכים תמליץ אם להעביר סטודנטים מהנתיב המחקרי לנתיב הכללי במקרה והישגיהם בלימודים אינם עומדים בציפיות. **אישור על כך נדרש גם מועדת מוסמכים פקולטית.** לאחר המעבר יידרשו הסטודנטים ללמוד את קורסי החובה של הנתיב הכללי. **המעברים ממסלול כללי למחקרי וההיפך כרוכים בשינויים משמעותיים בתכנית הלימודים ועל כן מחייבים תיאום יסודי של הסטודנטים מול מדור שכר לימוד.**

על הסטודנטים להשלים את כל חובותיהם בתוך שנתיים מיום תחילת לימודיהם. סטודנטים הלומדים בנתיב המחקרי יוכלו, בהמלצת המנחה והועדה המחלקתית, ובאישור הועדה הפקולטית, להגיש את עבודת הגמר לשיפוט עד תום השנה השלישית ללימודים. לאחר השנה השלישית יופסקו לימודיהם של הסטודנטים.

מבנה תכנית הלימודים

נתיב מחקר

נקודות	קורסי חובה
3	גאוסטטיסטיקה (חובה להתמחות בטמ"ג ובגאוגרפיה פיזית)
3	שימושי ממ"ג בתכנון (חובה להתמחות בגאוגרפיה אנושית)
3	קורס בתכנות (חובה להתמחות בטמ"ג)
3	קורס בשיטות מחקר (חובה להתמחות בגאוגרפיה אנושית)
3	מודלים ממ"גיים (חובה להתמחות בטמ"ג ובגאוגרפיה פיזית)
1	סמינר מחלקתי (חובת השתתפות במהלך הלימודים)

סה"כ חובה (בהתאם להתמחות)

7	התמחות בגאוגרפיה פיזית
7	התמחות בגאוגרפיה אנושית
10	התמחות בטמ"ג

קורסי בחירה *

4-17	קורסי תואר שני במחלקה
0-4	קורס קריאה מודרכת ו/או סקרי שדה (באישור המנחה)
0-8	קורסים לתואר ראשון ולאו קורסים מחוץ למחלקה (באישור המנחה)

*ניתן לקחת נק"ז בטווח המצוין כדי לצבור את סך הנק"ז הדרוש עבור תחום ההתמחות בו בחר הסטודנט לכתוב את עבודת הגמר שלו.

סה"כ בחירה (בהתאם להתמחות)

17	התמחות בגאוגרפיה פיזית
17	התמחות בגאוגרפיה אנושית
14	התמחות בטמ"ג
4/5	התמחות בתכנון

עבודת גמר (תזה)

12

סה"כ לתואר במסלול המחקרי (בהתאם להתמחות)

36	התמחות בגאוגרפיה פיזית
36	התמחות בגאוגרפיה אנושית
36	התמחות בטמ"ג
42	התמחות בתכנון

נתיב כללי

נקודות	קורסי חובה
4	סדנא בתכנון
4	סמינר מ.א בתכנון (למעט בנתיב המחקרי)
3	תכנון מרחבי בישראל
3	שימושי ממ"ג בתכנון
1	סמינר מחלקתי

15 **סה"כ חובה**

8-27	קורסי בחירה* קורסי תואר שני במחלקה
0-8	קורסים לתואר ראשון*
0-8	קורסים מחוץ למחלקה
27	סה"כ בחירה
	*ניתן לקחת נק"ז בטווח המצוין. לא ניתן לקחת קורסים לתואר ראשון (במחלקה או מחוצה לה) מעבר ל-8 נק"ז.
42	סה"כ (לא כולל לימודי השלמה).

נוהלי הלימודים

ייעוץ (היועץ ללימודי תואר שני בשנת תשפ"א הוא ד"ר ערן בן-אליא).

סטודנטים שסיימו את חובות שמיעת הקורסים ונותרה להם עבודת הגמר או בחינת הגמר בלבד חייבים ברישום ל"מחקר בלבד" (הקוד יהיה 12829991/2), כשתשלום שכר לימוד עבור זה הוא חד-פעמי. רק סטודנטים שהגישו את עבודת הגמר למזכירות הפקולטה פטורים מייעוץ.

הודעה על הייעוץ ורישום לקורסים תשלח לסטודנטים על-ידי מזכירות מוסמכים בפקולטה. הרישום נעשה באמצעות האינטרנט. סטודנטים שלא יירשמו במועדי הרישום ואף לא בתקופת השינויים - יופסקו לימודיהם. חידוש הלימודים יהיה טעון אישור הועדה המחלקתית ללימודי מוסמכים והועדה הפקולטית. כל שינוי בתכנית הלימודים טעון אישור היועץ או המנחה. ניתן לשנות תכנית לימודים עד שבועיים לאחר תחילת הסמסטר.

לפני תחילת כל סמסטר יתקיים ייעוץ אישי עם המנחה ובו תיקבע תכנית הלימודים של הסטודנטים. מבחינה מקצועית המנחה הוא המאשר את תכנית הלימודים. לפיכך, על הסטודנטים לפנות למנחה לפני הייעוץ לשם קבלת המלצות לקורסים שיצטרכו ללמוד במשך הסמסטר.

קורסים

במסגרת לימודי תואר שני יוכלו סטודנטים ללמוד לא יותר מ-8 נק"ז מקורסי הב.א. שלא חושבו לצורך השלמת הדרישות בלימודי תואר ראשון. סטודנטים רשאים להגיש בקשה בכתב לאשר להם נקודות זכות בגין קורסים שסיימו בהצלחה במוסד אקדמי מוכר אחר בלימודים לתואר מוסמך. ההכרה בקורסים אלה לא תחרוג מעבר ל-50% מסך נק"ז הקורסים שעליהם לצבור בלימודי תואר שני, והיא תהיה מותנית בכך שהקורסים שנלמדו יהיו מקבילים בתוכנם וברמתם לקורסים הנלמדים במחלקה. אם ירצו סטודנטים הלומדים שלא לקראת תואר להתקבל כמן המניין, יוכרו להם קורסים מלימודים קודמים בתנאים הבאים: הקורס נלמד בחמש השנים האחרונות לפני בקשתו להתקבל כמן המניין; הציון שקיבל הוא 75 לפחות; הקורס מאושר על-ידי הועדה המחלקתית.

את כל חובות הקורסים יש לסיים במשך שנת הלימודים ועד ה-30 בספטמבר של השנה שבה נלמדו הקורסים. לא תאושר השלמת חובות אחרי סיום שנת הלימודים. באישור חריג ניתן יהיה לאשר הגשת עבודות לא יאוחר מ-1 בדצמבר של אותה שנה. מעבר משנה א' לשנה ב' מותנה בקבלת

ציון 80 כממוצע משוקלל בלימודי שנה א'. לצורך זה יחושבו כמינימום 18 נקודות בנתיב המחקרי ו- 22 נקודות בנתיב הכללי. **ציון עובר בכל מקצוע הוא 65. סטודנטים רשאים לחזור פעם אחת בלבד על קורס חובה שנכשלו בו. סטודנטים שנכשלו פעמיים בקורס כלשהו יופסקו לימודיהם.** מי שהופסקו לימודיו לא יוכל להירשם מחדש ללימודים באחת ממחלקות הפקולטה אלא רק לאחר ארבעה סמסטרים רצופים.

השתתפות בקורס התמחות מתואר ראשון תחייב את הסטודנטים להודיע למרצה הקורס על היותם סטודנטים לתואר שני. הקורס "קריאה מודרכת" יכול להשלים, אך לא לחפוף את נושא הסמינר. על קורס הקריאה יינתן ציון.

סמינר

כל הסטודנטים לתואר שני חייבים בהשתתפות בסמינר מחלקתי בשנת הלימודים הראשונה או השניה. הקורס הינו שנתי (1 נקז) ומבוסס על הרצאות של אורחים במגוון נושאי הגאוגרפיה. מטרת הקורס היא לחשוף את הסטודנטים למגוון חוקרים ומחקרים בתחום הגאוגרפיה וכן להשתתפות פעילה בדיון מחקרי בעקבות הרצאה. לקורס נדרש להירשם לקורס במערכת השעות **בשני הסמסטרים.** הקורס הנוכחות היא **חובה בהיקף של לפחות 80%** מההרצאות בשני הסמסטרים.

בנתיב הכללי (ללא תיזה) חובה להירשם לקורס "סמינר מ.א בתכנון" (4 נקז) בשנה השנייה ללימודים ובו נדרשת כתיבה של עבודת סמינר בהנחיית מנחה אישי. **הגשת הסמינר לאחר שנת הרישום לקורס כרוכה באישור המנחה ובתשלום קנס מטעם רשויות האוניברסיטה.** בכל מקרה עבודת הסמינר תוגש עד ליום האחרון ללימודים. הגשה מאוחרת יותר של עבודת הסמינר לא תאפשר קליטת הציון במחשב על ידי הפקולטה. במקרה כזה יידרשו הסטודנטים שבכוונתם לסיים את התואר להירשם לפחות לסמסטר אחד נוסף כדי להגיש את העבודה. יש לוודא שמנחה הסמינר מוכן להמשיך להנחות את הסטודנטים ולבדוק את העבודה.

חופשת לימודים

סטודנטים המבקשים חופשת לימודים למשך סמסטר, או שני סמסטרים, יפנו בכתב אל הועדה ללימודי מוסמכים פקולטית וינמקו את בקשתם. לבקשה עליהם לצרף את המלצת המנחה. הבקשה תועבר להמלצת הועדה המחלקתית ללימודי מוסמכים. בקשת חופשת לימודים לתקופה של יותר משנה טעונה אישור של ועדת מוסמכים פקולטית. סטודנטים ששירתו במילואים 45 ימים ויותר רשאים לבקש חופשת לימודים רטרואקטיבית. חופשת לימודים מאושרת לא תיחשב כתקופת לימודים.

מגמות הלימודים

המגמה לתכנון עיר ואזור

קורסי חובה* (נק"ז):

תכנון עיר ואזור ב' (2 נק"ז) - דרישות קדם: תכנון עיר ואזור א' או קורס מקביל
תיאוריות ביקורתיות בתכנון (2 נק"ז) דרישות קדם: תכנון עיר ואזור א' או קורס מקביל
סדנא בתכנון (4 נק"ז) - 2 סדנאות לתלמידים במסלול המחקרי, 3 סדנאות לתלמידים במסלול הכללי.
סמינר מ.א. בתכנון* (4 נק"ז) חובה להירשם לקורס בשנה השניה ללימודים.
סמינר מחלקתי** - (1 נק"ז) חובה להשתתף בסמינר המחלקתי במהלך שנה אחת ללימודים.
הרישום לסמינר המחלקתי ייערך במזכירות המחלקה בשני הסמסטרים
לבחירה אחד משני הקורסים הבאים: תכנון מרחבי בישראל (2 נק"ז) או תכנון סטטוטורי (2 נק"ז)
שימושי ממ"ג בתכנון (3 נק"ז)
תכנון המרחב בישראל – היבטים משפטיים (2 נק"ז)
* חובה לתלמידי הנתיב הכללי ללא תזה (עבודת גמר)

קורסי בחירה*

הערה: הסטודנטים יכולים, אם כי אינם חייבים, להרכיב לעצמם התמחויות-משנה באמצעות קורסי
הבחירה מהתחומים: גיאוגרפיה, קיימות ומדיניות סביבתית, עיצוב עירוני, טכנולוגיות מידע
גיאוגרפיות, ומדיניות ציבורית.

בימת התכנון (2 נק"ז)

מרחב ומשפט (2 נק"ז)

מודדים קיימות (3 נק"ז)

היבטים סביבתיים בתכנון (3 נק"ז)

תכנון תשתיות (2 נק"ז)

תכנון תחבורה (3 נק"ז)

קיימות עירונית: ערים וסביבה במאה ה- 21 (2 נק"ז תואר ראשון)

קריאה מודרכת (2 נק"ז)

מבוא למדיניות וסביבה (2 נק"ז)

תכנון וניהול שטחים פתוחים (2 נק"ז תואר ראשון)

היבטים של תכנון עירוני ואדריכלי בר קיימא באזורים צחיחים (2 נק"ז תואר ראשון)

מבוא לעיצוב אורבני (2 נק"ז)

ניתוח מרחבים עירוניים (2 נק"ז)

אקלים ואנרגיה בתכנון הסביבה הבנויה (2 נק"ז)

ממ"ג למתקדמים (3 נק"ז תואר ראשון)

גיאוסטטיסטיקה (3 נק"ז)

מעבדה בשיטות ממ"ג (3 נק"ז)

חישה מרחוק של מדבריות ותהליכי מידבור (2 נק"ז תואר ראשון)

מבוא למודלים וסימולציות מרחביות (2 נק"ז תואר ראשון)

עבודת גמר** (12 נק"ז)

בנוסף, רשאים הסטודנטים לקחת קורסי בחירה מהתואר הראשון (עד 8 נק"ז) וממחלקות אחרות בהתאם לתחום מחקרם או לימודיהם, באישור המנחה (לסטודנטים בנתיב המחקרי) או יועץ המגמה (לסטודנטים בנתיב הכללי בתכנון).

* חלק מהקורסים יינתנו אחת לשנתיים.

** לסטודנטים בנתיב המחקרי בלבד!

המגמה לטכנולוגיות מידע גאוגרפיות

מטרת התכנית היא להכשיר סטודנטים לתואר שני בגאוגרפיה כמומחים בתחום טכנולוגיות מידע גאוגרפיות (טמ"ג). תכנית הלימודים מקיפה את ששת הנושאים העיקריים בטמ"ג ותאפשר לסטודנטים להתמחות ב: יסודות המדע הגאוגרפי; חישה מרחוק; מערכות מידע גאוגרפיות (ממ"ג); מדע הנתונים; ניתוח מרחבי; תכנות מרחבי.

הלימודים מתבססים גם על מיומנויות במדעי הגאוגרפיה האנושיים והפיסיים ויכשירו מיומנויות באיסוף נתונים מתקדם ועיבודם לכדי מחקר מדעי. יינתנו קורסי רקע טכנולוגיים שמטרתם להפוך את המוסמך למומחה בטכנולוגיות מידע גאוגרפיות.

מוסמכי התכנית יוכלו להתקדם כתלמידי מחקר ולהשתלב בשוק העבודה הפרטי והציבורי, במשרדי תכנון ברשויות מקומיות בזרועות הביטחון ועוד בתפקידים הדורשים מיומנויות טמ"גיות. המסלול יפתח רק כמסלול מחקרי. לאחר השלמת כל חובות התואר תוענק לסטודנטים תעודה כי סיימו את לימודי התואר השני במסלול לטכנולוגיות מידע גאוגרפיות.

תכנית הלימודים

קורסי חובה:

גאוסטטיסטיקה (3 נק"ז)

מודלים ממ"גיים (3 נק"ז)

קורס בתכנות (לפי המלצת מנחה) (3 נק"ז)

סמינר מחלקתי (1 נק"ז)

עבודת גמר (12 נק"ז)

קורסי בחירה במגמה (14 נק"ז) מתוך:

עיבוד תמונה בחישה מרחוק (3 נק"ז)

ניתוח תלת מימדי בממ"ג (3 נק"ז)

חישה מרחוק של הסביבה (2 נק"ז)

שימושי מכ"ם במדעי כדור"א (3 נק"ז)

מבוא לתכנות מידע מרחבי (3 נק"ז)
 שימוש ממ"ג בתכנון (3 נק"ז)
 ממ"ג ומחקר מרחבי בתוכנות פיתוח חדשניות (3 נק"ז)
 אפליקציות web למידע מרחבי (3 נק"ז)
 בסיסי נתונים טבלאיים ו-SQL (3 נק"ז)
 גאוגרפיה וירטואלית (2 נק"ז)
 מבוא לתכנות מידע מרחבי – פייטון (3 נק"ז)

* חלק מהקורסים יינתנו אחת לשנתיים.

עבודת הגמר

הנחיות טכניות

נייר	לבן, גודל A4, משקל מינימלי 60 גרם
הדפסה	רווח שורה וחצי; כל צורות האותיות יתקבלו, גודל פונט 12
העתקים	שיכפול באיכות טובה.
שוליים	שוליים של 4 ס"מ לצד הכריכה, ולפחות ס"מ אחד בכל אחד משלושת הצדדים האחרים.
מספור	בראש העמוד יופיע מספר העמוד. העמודים ימוספרו מספור שוטף התקציר ימוספר בספרות רומיות או באותיות עבריות, גוף העבודה ימוספר בספרות רגילות.
היקף	עד 80 עמודים.
איורים	קווים יסומנו בדיו שחור בלתי-מחיקה. הצילומים יהיו בהדפסה מבריקה עם ניגודים ברורים של גוונים. הגרפים יצינו על-ידי קווי קואורדינטות.
דף הכריכה	לפי דוגמה מס' 1 המופיעה בסוף הידיעון.
דף הכותרת	(שער פנימי) - לפי דוגמה מס' 2 המופיעה בסוף הידיעון.
לוחות וטבלאות	סימנים וסמלים יירשמו בגוף העבודה בהתאם לתקנים הבינלאומיים המקובלים. מספרי המשוואות יופיעו בסוגריים בצד ימין, קרוב לשוליים.
תקציר	(א) אורכו המרבי – 500 מילים. (ב) בראש עמוד התקציר יופיעו הפרטים הבאים: שם העבודה; שם המחבר; הצהרה שהעבודה היא עבודת גמר לתואר מוסמך למדעי הרוח והחברה; שם האוניברסיטה; שם הפקולטה; חודש; שנה.
תוכן עניינים	הרשימה תפורט עד לדרגה שלישית, כלומר: פרקים, סעיפים, תת-סעיפים. מקורות רשימת המקורות תופיע במתכונת הבאה: (1) ספרים – שם המחבר (שם-המשפחה תחילה), השנה, שם הספר (מודגש בקו), הפרק, מספר העמוד במצוטט, שם ההוצאה, מקום ההוצאה.

- (2) מאמרים- שם המחבר (שם משפחה תחילה)*, השנה, שם המאמר
(במרכאות), שם העיתון (מודגש בקו), מספר הכרך, מספרי העמודים.
- סדר הצגת העבודה
- א. דף הכריכה – לפי דוגמא מס' 1
 - ב. דף הכותרת – לפי דוגמא מס' 2
 - ג. תקציר
 - ד. תוכן העניינים
 - ה. רשימת טבלאות ואיורים
 - ו. מינוח (רשימת סימנים)
 - ז. גוף העבודה
 - ח. נספחים
 - ט. הערות – או בתחתית העמוד, או בגוף העבודה, או בסוף העבודה
 - י. רשימת מקורות
 - יא. תוכן העניינים באנגלית
 - יב. תקציר באנגלית
 - יג. דף הכותרת באנגלית לפי דוגמא מס' 3
 - יד. דף הכריכה באנגלית לפי דוגמא מס' 4
- כריכה
- סעיפים א-י הכתובים עברית ייכרכו בצידם הימני.
סעיפים יא-יד הכתובים אנגלית ייכרכו בצידם השמאלי.

הגשה

עבודת הגמר תוגש למנחה (לאחר שסיים את חובות השמיעה לתואר) בתום השנה השנייה ללימודים לתואר. היקף העבודה לא יעלה על 80 עמודים (כולל איורים, תמונות, רשימת מקורות וכדומה). על המנחה לבדוק את העבודה ולאשרה תוך 30 ימים.

עבודת גמר מאושרת על ידי המנחה ויו"ר ועדת המוסמכים המחלקתית תוגש למזכירות המחלקה במספר עותקים לא כרוכים לפי דרישת המזכירה לענייני סטודנטים. העותקים החתומים והמאושרים יועברו למזכירות הפקולטה, בצירוף שמות הקוראים שאושרו לשמש כשופטים לעבודה, וישלחו לשיפוט. שיפוט עבודת הגמר יעשה תוך 61 יום על ידי שני שופטים לפחות מנחה העבודה ושופט נוסף שהוא חבר סגל בדרגת מרצה ומעלה באוניברסיטת בן גוריון בנגב או במוסד אקדמי אחר מוכר. לאחר הכנסת התיקונים/שינויים הנדרשים על פי בקשת השופטים ולאחר בחינת הגמר יגישו הסטודנטים 5 עותקים כרוכים למזכירות המחלקה וזו תעביר למזכירות הפקולטה. תפוצת העותקים הינה כדלהלן:

בית הספרים הלאומי- 1 ; ספריית האוניברסיטה - 2 ; מכון סאלד – 1 ; המחלקה – 1 ; קטלוג של עבודות הגמר יישמר במזכירות הפקולטה.

הערכה

הקריטריונים הראשיים לקביעת איכותה של עבודת גמר מתייחסים ל: נושא, שיטות, בדיקת השערות, מקורות, ואיכות הדיון הכתיבה וההגשה:

נושא מתאים

מיקום הנושא בקונטקסט רחב יותר

מיקום הנושא ביחס למחקר והדיון העכשווי

שיטות מקובלות או כאלו שניתן לתקף

השערות לא טריוויאליות

ניסוח לוגי של ההשערות

זיהוי וטיפול במקורות

מקורות עבודת הגמר

הבנה, ניתוח ודיון במקורות

ארגון והצגה של הדברים

יכולת לבצע סינתזה

גישה ביקורתית

סגנון הכתיבה

איכות עבודת הגמר מבחינה טכנית (עריכה לשונית, עימוד, טעויות כתיב, הערות שוליים, ציטוט מקורות וכו').

מעטות עבודות הגמר שיענו לכל הדרישות ולכן הציון הסופי ישקף שקלול הקריטריונים. כדי שעבודת גמר תעמוד בכמה שיותר מהקריטריונים, היא צריכה לכלול את הפרמטרים הבאים: הנושא טופל ביעילות במסגרת מספר המילים המותר ובשימוש במקורות המתאימים לעבודה בסדר גודל שכזה.

הכותב מיקם את הנושא בתוך שדה המחקר הרחב יותר תוך כדי הבלטת התרומה של התיזה למחקר. הכותב מראה בקיאות במצב המחקר ומתייחס למחקרים אחרים ללא פרפראזה של דברי אחרים. זיהוי טוב של המקורות העומדים לרשות החוקר ושימוש מושכל בהם, כאשר השימוש בהם יהיה בצורה חדשנית ומבריקה. הכותב לא רק מסכם את שנאמר אלא מחדש באמצעות המקורות. המחבר מתמצא היטב בספרות הקיימת. עבודת גמר ברמה גבוהה ביותר תדע לקשר בין המקורות לבין הספרות המחקרית, תוך הצגת ניתוח מעמיק וחדשני. המחבר גם יהיה ער לבעיות שנתרו ולשאלות שלא ניתן לטפל בהן. השיטות תהינה חדשניות או מנוסחות כך שאיש מקצוע יוכל לחזור עליהן במידת הצורך. ההשערות יהיו כאלו שלא נבדקו בעבר או נבדקו חלקית.

הכתיבה תהיה בהירה וברורה ומבנה העבודה יהיה הגיוני ויאפשר לקורא להבין את הטיעון וההוכחות המובאות לאשש אותו. ההקדמה (וכן הסיכום) יציגו בבירור את נושא העבודה ותרומתה וכן את התיזה העיקרית והחלוקה הפנימית של העבודה. הניסוח יהיה ברמה גבוהה, קולח ומשכנע. צורתה החיצונית של העבודה תהיה ברמה גבוהה, וכן הטבלאות, הערות השוליים והנספחים יהיו ללא טעויות ועל פי הכללים המקובלים בתחום המחקר. רשימת המקורות תהיה מלאה וללא טעויות ותהיה מותאמת לסגנון המקובל בשדה המחקר.

ציוני השופטים חסויים בפני הסטודנטים ובפני המנחה ושופט/ים. ציון השיפוט של עבודת הגמר הינו ממוצע הציונים שהעניקו השופטים. במידה וקיימת גם בחינת גמר, הציון הסופי של עבודת הגמר יהיה שקלול ציון. השיפוט וציון הבחינה (בהתאם למשקלו של כל מרכיב). ציון עובר של עבודת גמר הינו 75 במקרה של פער גדול מאוד בין ציוני השופטים (20 נקודות לפחות), ימנה יו"ר הועדה המחלקתית, באישור הועדה הפקולטית, שופט נוסף והציון השנוי במחלוקת יהיה ממוצע הציונים של שלושת השופטים.

בחינת הגמר

בנתיב המחקרי הסטודנטים יורשו לגשת לבחינת הגמר רק לאחר שסיימו את כל חובותיהם ולאחר שהתקבלו הערות השופטים לעבודת הגמר, ולא יאוחר משנה מתום השלמתן של חובות אלה. בחינת הגמר תתקיים תוך תיאום עם יועץ המוסמכים המחלקתי ותהווה 10% מהציון הסופי לתואר. הסטודנטים יודיעו על רצונם להיבחן עד חודש לפני הבחינה. ועדת לימודי המוסמכים המחלקתית תבחן את בקשתם ותאשרה. הבחינה, על נושא עבודת הגמר, תתקיים בעל-פה בנוכחות המנחה/ים ושופט/י העבודה.

בנתיב הכללי הסטודנטים יבחנו על עבודת הסמינר ונושאים רלוונטיים לנושא הסמינר לאחר הגשתה. הבחינה תתקיים בע"פ, במועדים שתקבע המחלקה מראש, בנוכחות מנחה הסמינר וחבר שופטים שיורכב מסגל המחלקה או מחוצה לה. הבחינה מהווה 15% מהציון הסופי לתואר. הציון המינימלי הנדרש בבחינה הוא 75. ציון נמוך ממנו פירושו כישלון. סטודנטים שנכשלו פעם אחת בבחינת הגמר יורשו להיבחן שנית רק בהמלצת הועדה המחלקתית ובאישור הועדה הפקולטית במועד הבחינה הקרוב ביותר.

הרכב הציון הסופי לתואר

מרכיב בציון	הנתיב המחקרי	הנתיב הכללי
עבודת גמר	50%	-
קורסים	40%	85
בחינת גמר	10%	15%

מלגות לסטודנטים בנתיב המחקרי

(הכתוב להלן הינו תקציר מתוך התקנון האקדמי האוניברסיטאי אשר רק גרסתו המלאה היא המוסמכת)

המחלקה, בהתאם להקצאות תקציביות ולמשאביה, מעניקה מלגות קיום לסטודנטים לתואר שני בנתיב המחקרי בלבד. מטרת המלגות לאפשר למקבלי המלגה להקדיש את זמנם למחקר. המלגות מוענקות על בסיס מצוינות אקדמית. רשאים לקבל מלגה רק סטודנטים מן המניין לתואר שני

באוניברסיטת בן גוריון בנגב. קבלת מלגה מותנית בהקדשת זמן למחקר, יחסית להיקף המלגה. סטודנטים לתואר שני יוכלו לקבל עד 24 חודשי מלגה, במשך הזמן החופף את לימודיהם בשנים א' ו-ב'.

תנאי מינימלי למתן מלגה בשנה א' לסטודנטים בנתיב המחקרי הינו ממוצע של 85 לפחות בלימודי התואר הראשון. על מנת להיות זכאים להמשך קבלת מלגה בשנה ב' לתואר שני סטודנטים חייבים לעמוד בשנה הראשונה ללימודיהם בדרישות תקנות הלימודים הפקולטיות ולצבור לפחות 50% מסך הנקודות לתואר בציון ממוצע של 85 לפחות.

סכום המלגה המרבי יקבע בהתאם לטבלת המלגות שבתקנון, וגובה המלגה בפועל יקבע בהתאם למשאבים העומדים לרשות הפקולטה. המלגה משולמת במספר מנות, עד 25 מנות לכל היותר. בנוסף למלגת קיום יוכלו סטודנטים לתואר שני לקבל מלגת שכר לימוד בהתאם למשאבים העומדים לרשות הפקולטה למטרה זו.

מאחר שמטרת מלגת הקיום לאפשר למלגאים להקדיש את זמנם למחקר, חייבים המלגאים לשהות באוניברסיטה בהתאם למספר מנות המלגה שיקבלו, על פי הטבלה בתקנון האקדמי. סטודנטים לתואר שני בנתיב המחקרי, המקבלים מלגת קיום ומלגת שכר לימוד, אשר יעברו לנתיב הכללי (ללא תזה) בתום שנתיים, יחויבו להחזיר את מלגת שכר הלימוד של השנה השנייה, וכן את מלגת הקיום של הסמסטר השני של השנה השנייה ללימודיהם.

סטודנטים לתואר שני שהחלו ללמוד בנתיב הכללי, והתקבלו אחרי שנה לכל היותר לנתיב המחקרי, יוכלו לקבל מלגת קיום, על פי התנאים המפורטים בתקנון. סטודנטים העוברים לנתיב המחקרי אחרי יותר משנה, יוכלו לקבל מלגת קיום לתקופה המשלימה עד שנתיים מתחילת לימודיהם לתואר, אם הם עומדים בתנאים המפורטים בתקנון.

סטודנטים בנתיב המחקרי יוכלו לקבל מלגה מתקציב מחקר של המנחה לתזה ובגין מחקר הקשור לעבודת התזה שלהם בלבד, ובהתאם לכללים האמורים לעיל. מלגה זו תלויה באישור המנחה. מלגה מתקציב מחקר יכולה להינתן לסטודנטים במסלול המחקרי בנוסף למלגה מהתקציב השוטף, בכפוף לתקרה שנקבעה בתקנון.

מלגאים המקבלים מלגה במשך 12 חודשי השנה רשאים להעדר במשך חודש בשנה (ללא זכות צבירה) באישור מראש של המנחה, הרמ"ח וועדת לימודי מוסמכים פקולטית.

בכל מקרה בו יפרו מלגאים את תנאי המלגה, תהיה רשאית ועדת לימודי מוסמכים להפסיק את מתן המלגה ללא התראה מוקדמת, וכן לנקוט צעדים נוספים עד כדי דרישה להחזרת כספי המלגות ששולמו למלגאים, להחזרת מלגת שכר הלימוד.

תחומי המחקר של אנשי הסגל

חברי המחלקה מן המניין (על פי סדר הא-ב)

פרופ' נורית אלפסי

- תיאוריות בתכנון עיר ואזור
- מבנה מערכות תכנון ותהליכי תכנון
- גאוגרפיה עירונית

פרופ' אביתר אראל

- מיקרו אקלים עירוני
- בניה במדבר
- חסכון באנרגיה בבניינים

פרופ' דן בלומברג

- חישה מרחוק בתחום המכ"מ וההיפר-ספקטרום
- גאומורפולוגיה פלנטרית
- תהליכים איאוליים ותהליכים של שכבות הגבול
- גילוי אנומליות
- חישה מרחוק של תהליכים איאוליים

ד"ר ערן בן-אליא

- גאוגרפיה של תחבורה, ניידות, נגישות וזמן
- גאוגרפיה התנהגותית
- השלכות מרחביות של טכנולוגיות תקשורת ומידע דיגיטליות (ICT)
- יחסי גומלין בין המרחב הפיזי והמרחב הוירטואלי-דיגיטלי
- מודלים של קבלת החלטות וסימולציה של התנהגות האדם במרחב

פרופ' פועה בר

- אקולוגיה יישומית - יישום היבטים אקולוגיים-סביבתיים לפתרון בעיות ברמה הלאומית, אזורית ועירונית
- יחסי גומלין בין הסביבה הפיזית לבין אורגניזמים (צמחים ובעלי חיים)
- שינויי נוף והמשמעות האקולוגית/סביבתית שלהם
- אקולוגיה עירונית

פרופ' אורן יפתחאל

- תכנון עיר ואזור – תיאוריה ופרקטיקה
- יחסים אתניים
- גאוגרפיה פוליטית
- יחסי יהודים – ערבים
- אוסטרליה ואסיה

ד"ר אבנר גרוס

- השפעות של שינוי אקלים, ופעילות אנושית על ההרכב הכימי של צמחים וקרקעות
- אבק מדברי כמדשן טבעי של יערות ומערכות וימיות
- מחזור הזרחן הגלובלי

ד"ר נעמה טשנר

- מדיניות מים
- מדיניות אנרגיה (היבטים מרחביים, רגולטוריים, מוסדיים)
- מדיניות שינויי-אקלים
- ניהול משאבים בעיר
- רגולציה השוואתית-בינלאומית של תכנון

פרופ' טל סבוראי

- מערכות מידע גיאוגרפיות (GIS) וחישה מרחוק
- מנגנוני נגר באיזור חצי צחיח
- בריאות מערכות אקולוגיות ואי לינאריות של התפשטות שיחים
- גזירת מידע מרחבי מרשתות חברתיות

פרופ' דוד פרלמוטר

- מיקרו-אקלים עירוני ונוחות תרמית בשטחים פתוחים
- התייעלות אנרגטית במחזור החיים של מבנים
- אדריכלות ביו-אקלימית: בניה מקומית באזורים שונים

פרופ' יצחק קטרה

- דינמיקה של סופות אבק
- סימולציות של תהליכים איאוליים
- סחיפת קרקע ופליטת אבק לאטמוספירה
- התפתחות של דגמי חול בטבע

ד"ר מידד קיסינגר

- יחסי אדם-סביבה (אקולוגיה אנושית)
- מדיניות סביבתית
- חשבונאות סביבתית ופיתוח כלים תומכי מדיניות
- פיתוח עירוני בר-קיימא
- אקולוגיה פוליטית - גלובליזציה, מסחר בינלאומי ושינויים סביבתיים
- כלכלה אקולוגית

פרופ' איתי קלוג

- מערכות מידע גיאוגרפיות (GIS)
- פיתוח מודלים לניבוי זיהום אוויר (PM2.5, PM10, SO2)
- השלכות בריאותיות מחשיפה לחלקיקים זעירים
- חשיפה תוך רחמית ל PM 2.5 והשפעות על תוצאי הלידה
- פיתוח מודלים לניבוי טמפרטורה ברזולוציה גבוהה

ד"ר יודן רופא

- תכנון עירוני
- שכונות בתיאוריה ובתכנון
- ניתוח מרחבים עירוניים

חברי סגל נילווים

ד"ר יעקב גארב

- ניתוח חברתי ותרבותי של סוגיות סביבתיות
- שימוש בחישה מרחוק וב-GIS לחקר אתרי זיהום
- תהליכים חוצי-גבולות במרחב הישראלי-פלסטיני

- פרספקטיבות גיאוגרפיות וסביבתיות על פסולת ועל שווקים לא-פורמליים (לחוד ובמשק ביניהם)
- אזור בית גוברין-חברון (האזור הנמצא במשולש המוגדר על ידי כבישים 35/60/6)

פרופ' מני בן חור

- משאבי מים ומשאבי קרקע
- נגר וסחף בקרקעות חקלאיות
- פוריות קרקע

דוגמאות לדף כריכה ודף פנימי (עברית, אנגלית)

דוגמא מספר 1

דף כריכה

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
הפקולטה למדעי הרוח והחברה
המחלקה

כותרת העבודה

חיבור זה נכתב לשם קבלת התואר "מוסמך למדעי הרוח והחברה" (MA)

מאת:

בהנחיית:

חודש ושנה

חודש ושנה (עברי)
(לועזי)

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
הפקולטה למדעי הרוח והחברה
המחלקה

כותרת העבודה

חיבור זה נכתב לשם קבלת התואר "מוסמך למדעי הרוח והחברה" (MA)

חתימת התלמיד _____ תאריך _____
חתימת המנחה _____ תאריך _____
חתימת יו"ר הוועדה המחלקתית
ללימודי מוסמכים _____ תאריך _____

חודש ושנה

**BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV
FACULTY OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES
DEPARTMENT OF <NAME OF DEPARTMENT>**

<TITLE OF THESIS>

**THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE
REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF MASTER OF ARTS AND
SOCIAL SCIENCES**

<NAME OF STUDENT>

UNDER THE SUPERVISION OF: <RANK, NAME>

<MONTH, YEAR>

**BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV
FACULTY OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES
DEPARTMENT OF <NAME OF DEPARTMENT>**

<TITLE OF THESIS>

**THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE
REQUIREMENTS FOR THE DEGREE OF MASTER OF ARTS AND
SOCIAL SCIENCES**

<NAME OF STUDENT>

UNDER THE SUPERVISION OF: <RANK, NAME>

Signature of student: _____ Date: _____

Signature of Supervisor: _____ Date: _____

Signature of chairperson of the committee for graduate studies: _____

Date: _____

<MONTH, YEAR>