

A person is holding a petri dish containing several bacterial cultures. The cultures are arranged in a grid pattern on the agar surface. The person's face is partially visible on the left side of the frame, looking towards the petri dish. The background is a solid blue color.


# אוניברסיטת בן-גוריון בנגב לימודים לתארים מתקדמים

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב. זו הדרך להיות במרכז.



אוניברסיטת  
בן-גוריון בנגב

באר-שבע • שדה בוקר • אילת



3 קמפוסים, 5 פקולטות, 6  
בתי ספר, 8 מוסדות מחקר  
ברמה בינלאומית  
ומעל ל-60 מרכזי מחקר  
בין-תחומיים

## תוכן עניינים

תוכן עניינים / 3	
דבר הנשיאה / 8	
דבר הרקטור / 9	
הכירו את האוניברסיטה / 10	
מרכזי מחקר / 12	
בית-הספר ללימודי מחקר מתקדמים ע"ש קרייטמן / 15	
מלגות לתואר שני / 18	
מקרא ארכיאולוגיה והמזרח הקדום / 38	
ניהול ויישוב סכסוכים / 39	
בלשנות / 40	
ספרויות זרות / 41	
ספרות עברית / 42	
לשון עברית ועריכה לשונית / 43	
תקשורת / 44	
התכנית ללימודי מגדר (M.A.) / 45	
סוציולוגיה ואנתרופולוגיה / 21	
אמנות, תרבות חזותית ואוצרות / 22	
גיאוגרפיה ופיתוח סביבתי / התכנית לתכנון עיר ואזור / 23	
גיאוגרפיה ופיתוח סביבתי / תואר כללי בגאוגרפיה אנושית ופיסית / 24	
גיאוגרפיה ופיתוח סביבתי / התכנית בטכנולוגיות מידע גאוגרפיות / 25	
הוראת המדעים והטכנולוגיה / 26	
היסטוריה כללית / 27	
היסטוריה של עם ישראל / 28	
חינוך / 29	
כלכלה / 30	
לימודי המזרח התיכון / 31	
עבודה סוציאלית / 32	
עבודה סוציאלית / התמחות בטיפול באמצעים אמנותיים (Art Therapy) / 33	
פוליטיקה וממשל / 34	
מחשבת ישראל / 35	
פילוסופיה / 36	
פסיכולוגיה / 37	

## 3 כללי

## 14

בית-הספר ללימודי מחקר מתקדמים ע"ש קרייטמן

## 18

מלגות לתואר שני

## 20

הפקולטה למדעי הרוח והחברה

## תוכן עניינים

### 46

#### הפקולטה למדעי הטבע

מדעי הגיאולוגיה והסביבה	/ 47
כימיה	/ 48
מדעי החיים	/ 49
מדעי המחשב	/ 50
חדש! תואר שני באבטחת המרחב המקוון (Cyber Space Security)	/ 51
מתמטיקה	/ 52
פיסיקה	/ 53
תכנית "דקלים" לסטודנטים מצטיינים לקראת התואר השני במדעי הטבע	/ 54

### 56

#### הפקולטה למדעי ההנדסה

הנדסה ביוטכנולוגית	/ 57
הנדסה בירופואית	/ 58
הנדסת חומרים	/ 59
הנדסת חשמל ומחשבים	/ 60
הנדסה כימית	/ 61
הנדסת מכונות	/ 62
מגמה לטכנולוגיות מתקדמות במיגון	/ 63
הנדסת מערכות תקשורת	/ 64
הנדסת תעשייה וניהול	/ 65
מדעי הנתונים ואנליטיקה עסקית - מיקוד לתואר השני בהנדסת תעשייה וניהול (Data Sciences and Business Analytics)	/ 66
פיזיותרפיה במגמות נוירולוגיה / אורתופדיה / פדיאטריה	/ 77
מדעי היסוד - מדעי הרפואה	/ 78
תכנית לימודים באפידמיולוגיה	/ 79
תכנית לימודים לתואר מוסמך בבריאות הציבור	/ 80
תכנית לימודים לתואר מוסמך בסיעוד	/ 81
התכנית ללימודי סוציולוגיה של הבריאות	/ 82
התכנית ללימודי הזקנה - גרונטולוגיה	/ 83
רפואת חירום	/ 84

### 76

#### הפקולטה למדעי הבריאות

הנדסת אלקטרואופטיקה	/ 67
הנדסת מערכות מידע	/ 68
חדש! תואר שני באבטחת המרחב המקוון (Cyber Space Security)	/ 69
תואר שני בהנדסת מערכות מידע עם מיקוד בכריית נתונים ובינה עסקית (Data Mining and Business Intelligence)	/ 70
הנדסת אנרגיה	/ 71
הנדסה סביבתית	/ 72
ניהול והנדסת בטיחות	/ 73
להנדסה גרעינית	/ 74
היחידה להנדסת מכטרוניקה	/ 75

## תוכן עניינים

לימודים לקראת תואר דוקטור בפקולטה לניהול	/ 87
ניהול תיירות ומלונאות (M.A.)	/ 88
מנהל ומדיניות ציבורית (M.A.)	/ 89
מנהל עסקים (M.B.A.)	/ 90
ניהול מערכות בריאות (M.H.A.)	/ 91
מנהל עסקים למנהלים בשנה וחצי (M.B.A.)	/ 92
מנהל עסקים, במגמת מנהיגות חברתית (בשיתוף עם קרן מנדל) (M.B.A.)	/ 93

מדעי הקוגניציה והמוח	/ 95
----------------------	------

לימודי מדבר	/ 97
הידרולוגיה ואיכות מים	/ 98

אוניברסיטת בן-גוריון באילת	/ 101
----------------------------	-------

תכנית בינלאומית בלימודי מדינת ישראל - ISIP	/ 103
--	-------

דיקנאט הסטודנטים	/ 105
------------------	-------

# 86

הפקולטה לניהול ע"ש גילפורד גלייזר

# 94

מדעי הקוגניציה והמוח

# 96

בית הספר ללימודי מדבר ע"ש אלברט כץ

# 100

אוניברסיטת בן-גוריון באילת

# 102

מכון בן-גוריון לחקר ישראל והציונות

# 104

דיקנאט הסטודנטים



**היתרון שלכם מתחיל  
באוניברסיטת בן-גוריון בנגב:  
לימודים באוניברסיטת מחקר  
בעלת מוניטין עולמי.**



**מדי שנה זוכים תלמידי  
המחקר והסגל האקדמי  
בעשרות פרסים יוקרתיים,  
במענקי מחקר עולמיים  
ובהכרה בינלאומית.**

## דבר הנשיאה



### מועמדים יקרים,

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב היא אוניברסיטת מחקר פעילה ומוערכת בתחומי מחקר מגוונים המצויים בחזית המדע ומובלים ע"י חוקרים מעולים וסטודנטים מצוינים.


מאז הקמתה צברה אוניברסיטת בן-גוריון בנגב מוניטין עולמי במחקר ופיתוח של מדעי המדבר כולל חקלאות, מים, אנרגיית שמש ואנרגיה חליפית, איכות הסביבה ועוד, ויחד עם גישתה החדשנית לרפואה קהילתית ורב-תרבותית, היא תורמת רבות לארצות מתפתחות בעולם.

כמו כן, מוערכת האוניברסיטה בתחומי ידע מגוונים נוספים, כמו: מדעי המחשב, ננו-טכנולוגיה וביו-טכנולוגיה, מדעי ההנדסה על מחלקותיהם וגם עבודה סוציאלית, ספרות עברית, מחשבת ישראל ועוד.

האווירה הפתוחה והידידותית המאפיינת את האוניברסיטה, המשלבת מחויבות למצינות אקדמית ולמעורבות חברתית, מעודדת את החוקרים והסטודנטים לפעול ביצירתיות ובמקוריות לקידום המדע ולפריצת גבולות במחקר, לטובת הפרט והקהילה.

אנו רואים בסטודנטים שלנו לתואר שני ושלישי את דור העתיד של החוקרים, ויותר מכך את המנהיגות המדעית, האקדמית והחברתית העתידית של מדינת ישראל. אנו מקדמים בברכה סטודנטים בעלי הישגים מצוינים, בוגרי כל מוסדות ההשכלה הגבוהה בארץ ומאחלים להם הצלחה, פוריות מחקרית ושגשוג אישי.

בברכה,

  
פרופ' רבקה כרמי  
נשיאה



## דבר הרקטור



### מועמדים יקרים,

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב הינה מוקד לפעילות אקדמית, מדעית, רוחנית ואינטלקטואלית מהמעלה הראשונה. האוניברסיטה הציבה לעצמה כיעד לשנים הקרובות להגיע להרכב סטודנטים שבו תלמידי המחקר (לתארים שני ושלישי) יהיו 50 אחוז מכלל הסטודנטים במוסד. יעד זה מבטא את שאיפתה של האוניברסיטה להיות מוסד מדעי ומחקרי מוביל בארץ ובעולם, והדבר קורה לנגד עינינו.

כיום, הסטודנטים לתארים השני והשלישי הם כשליש מהמספר הכולל, ולכן השגת היעד המתואר לעיל נראית בהחלט מציאותית. ואכן, קיימת מגמה ברורה בשנים האחרונות של עלייה באחוזי התלמידים לתארים מתקדמים מתוך כלל הסטודנטים. דבר זה מתרחש יחד עם הגדלה מתמדת של המשאבים שהאוניברסיטה מעמידה למלגות מוסמך ודוקטורט. כמו כן, התשתיות הפיזיות הנחוצות למחקרים, בעיקר בתחומים הניסיוניים, מתרחבות ומתקדמות בהתמדה, ומאפשרות קיום מחקרים איכותיים בחזית המדע.

תלמידי מחקר המסיימים את לימודיהם באוניברסיטת בן-גוריון בנגב זוכים להערכה רבה והינם מבוקשים ביותר בקהילה האקדמית הישראלית והבינלאומית וכן במוסדות מחקר, במעבדות מו"פ ובמגזר העסקי.

אנו פונים לבוגרים מצטיינים של תואר ראשון ושני, מכל האוניברסיטאות בארץ ואוניברסיטאות בעולם, להגיש מועמדות ללימודים מתקדמים באוניברסיטת בן-גוריון בנגב. סטודנטים שיתקבלו יזכו ללימודים איכותיים, להנחייה מידי מדענים מעולים ולתנאי מחקר משובחים. כמו כן, ייהנו סטודנטים אלה גם מהרוח הצעירה והדינאמית ומהאווירה הידידותית והנעימה השוררת באוניברסיטת בן-גוריון בנגב.

בברכה,

פרופ' צבי הכהן

רקטור

## הכירו את האוניברסיטה

### אוניברסיטת בן-גוריון בנגב. זו הדרך להיות במרכז.

כולם אמרים שחשוב להיות במרכז. החוכמה היא לזהות היכן הוא נמצא. חברות בינלאומיות מובילות, גופים לאומיים, תעשיית ההיי-טק ומרכזי מחקר ראשיים כבר זיהו שאוניברסיטת בן-גוריון בנגב נמצאת במרכז הידע, החדשנות והקדמה בתחומים רבים, ולכן הם משתפים פעולה עם האוניברסיטה במגוון מיזמים ופרויקטים. אוניברסיטת בן-גוריון בנגב ומטה הסייבר הלאומי מקימים מיזם מחקר משותף שיתמקד בהגנה על הגבולות הדיגיטליים של ישראל. באוניברסיטה פועלים גם מכוני המחקר: המכון הלאומי לביוטכנולוגיה בנגב, המכון הלאומי לאנרגיית השמש, המכונים לחקר המדבר ע"ש יעקב בלאושטיין, מכון בן-גוריון לחקר ישראל והציונות, מכון אילזה כץ למדע וטכנולוגיה בתחום הננומטרי, מכון הקשרים לחקר הספרות והתרבות היהודית והישראלית ומרכזים נוספים.

### מחקרים חדשניים

האוניברסיטה נמצאת בקדמת המחקר והידע העולמי בתחומי הביטחון הלאומי וה- cybers security אך גם בתחומי האנרגיה המתחדשת וביו-הדלקים, הרובוטיקה, הננוטכנולוגיה, החישה מרחוק, הרפואה הקהילתית והרב-תרבותית, האדריכלות המדברית והבנייה הירוקה, טכנולוגיות המים, גנטיקה, חקר מחלת הסרטן, פסיכולוגיה ונירו-קוגניציה, אקולוגיה, סביבה ועוד. בכל שנה נחתמים עשרות הסכמים של **שיתופי פעולה**

מחקריים בין אוניברסיטת בן-גוריון בנגב וחברות במגזר הפרטי והציבורי. מדי שנה זוכים תלמידי המחקר והסגל האקדמי בעשרות פרסים יוקרתיים, במענקי מחקר עולמיים ובהכרה בין-לאומית. כאוניברסיטת מחקר רב-תחומית ברמה בין-לאומית, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב מהווה מוקד משיכה לחוקרים ולסטודנטים מצוינים מהארץ ומהעולם, בעלי חשיבה מקורית ויזמית לצד מצפון חברתי ומעורבות אזרחית, המשתלבים בהנהגה ובהובלה במגוון תחומי החיים.

### לומדים באוניברסיטת מחקר מובילה

כ-20 אלף סטודנטים לומדים בקמפוסים של האוניברסיטה בבאר-שבע, בשדה בוקר ובאילת, בחמש פקולטות: הפקולטה למדעי ההנדסה, הפקולטה למדעי הבריאות (בה שוכן בית הספר הרפואה ע"ש ג'ויס וארווינג גולדמן), הפקולטה למדעי הטבע, הפקולטה למדעי הרוח והחברה והפקולטה לניהול ע"ש גילפורד גלייזר.

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב מקצה לרשות הסטודנטים וחברי הסגל האקדמי משאבים רבים לצורך **קידום המחקר וההוראה**. כאן תוכלו לעמוד **בחזית המחקר** בתחומי המדע והטכנולוגיה, עם טובי המרצים והחוקרים, במעבדות מחקר מתקדמות ובמעבדות הוראה חדשניות. הרצון לגלות, לחקור ולהתקדם מנחה את החוקרים ואת הסטודנטים שלנו בדרך הייחודית של אוניברסיטת בן-גוריון בנגב, דרך בה המצוינות היא במרכז.

### ביקוש גבוה לבוגרים

בוגרי האוניברסיטה מבוקשים מאוד בשוק העבודה, מועסקים במגוון תפקידים רחב, ואף **מובילים** בכל תחומי התעשייה והעשייה בארץ ובעולם. חלקם ממשיכים לתארים מתקדמים באוניברסיטאות הטובות בעולם.

### קמפוס ירוק

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב מובילה את המחקר הסביבתי בישראל, הוסמכה כ"**קמפוס ירוק**" ע"י המשרד להגנת הסביבה ומדורגת במקום ה-46 בעולם בתחום. ברחבי הקמפוס תוכלו למצוא **אמצעי מיחזור** מגוונים, מערכות לניצול אנרגיית השמש לחימום מים במעונות, מאות מתקנים לחניית אופניים, עשרות אלפי נורות ידידותיות לסביבה ועוד. האוניברסיטה גם פועלת לחסכון באנרגיה ו**לפיתוח טכנולוגיות חדשות** לניצול יעיל יותר של מקורות אנרגיה.

המעוניינים להתמחות במדעי הסביבה ימצאו באוניברסיטה מגוון **מסלולי לימוד** לתואר ראשון ולתארים מתקדמים, קורסים רבים ומגוונים בכל הפקולטות ויכולו גם להשתתף **בפעילויות הקהילתיות** השונות ולעודד שמירה על איכות הסביבה בנגב ובארץ.

### החיים בקמפוס

אווירת הקמפוס הייחודית וחי החברה, מעבדות המחקר המתקדמות, החוקרים והמרצים בעלי השם בתחומם הופכים את האוניברסיטה למרכז משגשג של איכות ומצוינות, שבה הסטודנטים יכולים, במקביל ללימודיהם, גם ליהנות מהתקופה המשמעותית הזו בחייהם. אוניברסיטת בן-גוריון בנגב מקפידה להעניק לסטודנטים כלים וידע רלוונטיים שימשו אותם לאורך קריירה רבת-שנים במחקר, בתעשייה, במדע ובחברה. כאן תוכלו למצוא מגוון רב של **פעילויות חברתיות וחוגים, בית-קולנוע, מנזות וקפטריות** רבות המפוזרות ברחבי הקמפוס. תוכלו לסייר בין מדפי הספרים שבספריית ארן, להתפלל בבית הכנסת שבקמפוס ולבקר במרכז הספורט הצמוד לאוניברסיטה. חיי החברה התוססים, הן בקמפוס והן מחוצה לו—



במעונות, באזורי הבילוי הסטודנטאליים מסביב לאוניברסיטה ובכלל – הם כבר שם דבר. הסטודנטים באוניברסיטת בן-גוריון בנגב מקיימים חיי חברה עשירים, מגוונים ומלאי הזדמנויות.

#### **אחריות חברתית: סטודנטים מובילים שינוי**

היחידה **למעורבות חברתית** באוניברסיטה יוזמת ומפעילה קשת רחבה של תכניות בנושא חינוך וחברה למען הקהילה, ונותנת מענה לצרכים ייחודיים של אוכלוסיות שונות בנגב, ביניהם **עידוד הצמיחה** האישית, **צמצום פערים** לימודיים, **קידום הנגישות** להשכלה בכלל ולהשכלה גבוהה בפרט, סיוע בקליטת עלייה וסיוע לאוכלוסיות בשיקום.

האוניברסיטה מפעילה בבאר-שבע יותר מ-60 דירות במסגרת תכנית "הדירות הפתוחות", המאפשרת לסטודנטים לקבל דירה מרוהטת ללא תשלום שכר דירה, בתמורה למעורבות פעילה בקהילה שבה נמצאת הדירה.

## מרכזי מחקר

### מוקדים של מחקר מחולל שינוי

המחקר באוניברסיטת בן-גוריון בנגב מקיף את כל תחומי המדע, תוך דגש על תחומים בהם יש לאוניברסיטה יתרונות יחסיים, כולל ננוטכנולוגיה חדשנית, רובוטים אוטונומיים, קלינטק, ביוטכנולוגיה וביו-אינפורמטיקה, לצד תחומים מסורתיים יותר במדעי הרוח והחברה. לאוניברסיטה מסורת ארוכה של מחקר פורץ דרך בתחומי האנרגיה החלופית, ניהול משאבי מים, פיתוח בר-קיימה של אזורים צחיחים והנדסה סביבתית.

האווירה הפתוחה באוניברסיטת בן-גוריון בנגב מעודדת חילופי רעיונות וחשיבה מקורית ומשרתת את המחקר הבינתחומי המתבצע במוסדות המחקר הלאומיים באוניברסיטה וביותר מ-60 מרכזי המחקר הבינתחומיים שבה. אלה והמעבדות המתקדמות באוניברסיטה מושכים חברי סגל צעירים ומבריקים להצטרף למשפחת האוניברסיטה.

#### מכוני מחקר בינתחומיים באוניברסיטת בן-גוריון בנגב:

- המכון הלאומי לביוטכנולוגיה בנגב
- המכוני מחקר המדבר על-שם יעקב בלאושטיין
- מכון אילזה כץ למדע וטכנולוגיה בתחום הננומטרי
- מכון בן-גוריון לחקר ישראל והציונות
- מכון הקשרים לחקר הספרות והתרבות היהודית והישראלית
- המכון לביטחון החברה והמדינה

#### מרכזי מחקר נבחרים:

- מרכז זלוטובסקי לחקר העצב <http://in.bgu.ac.il/en/zlotowski>
- המרכז הלאומי לאנרגיית השמש <http://in.bgu.ac.il/en/solar>
- מרכז בלשנר לקטליזה תעשייתית ופיתוח תהליכים <http://in.bgu.ac.il/en/indcat>
- מרכז רובוטיקה לחקלאות, ביולוגיה וקוגניציה

- מרכז גולדשטיין-גורן למחשבת ישראל <http://hsf.bgu.ac.il/cjt/>

- מרכז משה דוד גאון לתרבות הלאדינו <http://cmsprod.bgu.ac.il/humsos/centers/gaon>

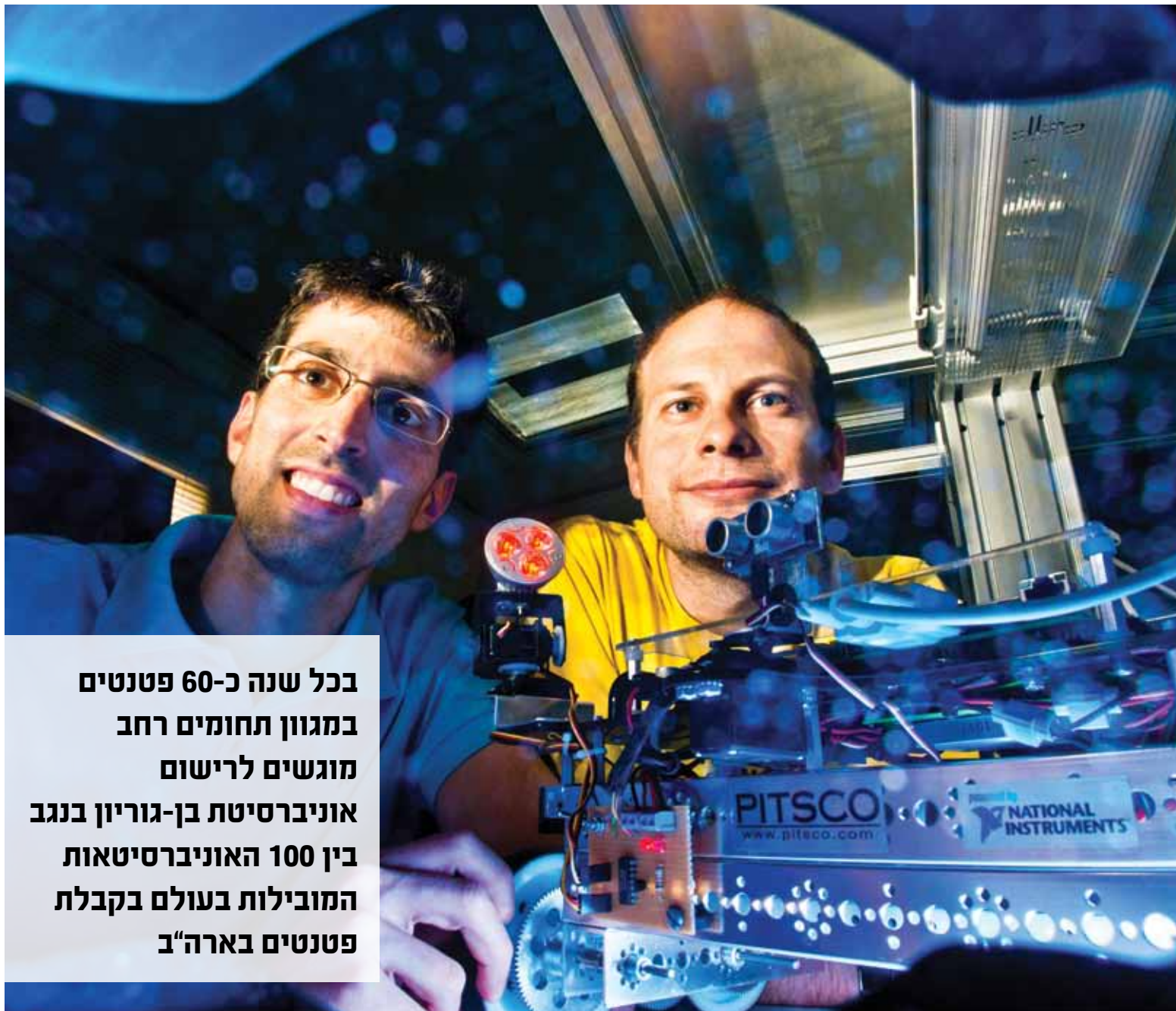
- המרכז לחקר המוכנות והמענה למצבי חירום ואסונות: <http://in.bgu.ac.il/PREPARED>

- המרכז לננו-פבריקציה: <http://in.bgu.ac.il/en/nano-fab>

- מרכז בנג'יס ליזמות וניהול היי-טק: <http://in.bgu.ac.il/fom/Bengis>

- המרכז לחקר המרת דת ומפגשים בין-דתיים: <http://in.bgu.ac.il/en/csoc>

הרישום למכוני ולמרכזי המחקר מתבצע דרך המחלקות האקדמיות.



**בכל שנה כ-60 פטנטים  
במגוון תחומים רחב  
מוגשים לרישום  
אוניברסיטת בן-גוריון בנגב  
בין 100 האוניברסיטאות  
המובילות בעולם בקבלת  
פטנטים בארה"ב**

---

לימודים לתואר שלישי (Ph.D.)

## בית-הספר ללימודי מחקר מתקדמים ע"ש קרייטמן



לימודים לקראת התואר "דוקטור לפילוסופיה" ללא הרשמה קודמת ללימודי תואר שני.

תלמיד יוכל להתקבל למסלול הישיר בהמלצת היחידה האקדמית בה ילמד ויבצע את המחקר, ובאישור ועדת לימודי המוסמכים הפקולטית. תנאים נוספים למסלול הישיר: 1. תואר ראשון מאוניברסיטת בן-גוריון בנגב או תואר שקול ממוסד אקדמי אחר. 2. הישגים גבוהים בלימודים או שהוועדה ללימודי מחקר השתכנעה על סמך נתונים אחרים שהמועמד סיים את לימודיו ברמת הישגים השווה לזו של העשירון העליון של התלמידים במקצוע שלו.

סטודנט במסלול הישיר, שסיים את מכסת הקורסים הדרושה ללימודי תואר שני, הגיש הצעת מחקר ונבחן עליה בהצלחה, יהיה רשאי לקבל תואר שני. את התואר השני תעניק הפקולטה שבה לומד הסטודנט.

### מלגות וסיוע לתלמידי מחקר

#### מלגות קיום

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב מעניקה מלגות קיום לתלמידי מחקר: תלמידי תואר שני (במסלול הכולל תזה בלבד), תלמידי תואר שלישי ומשתלמי בתר-דוקטור. מטרת המלגות לאפשר למקבלי המלגה להקדיש את זמנם למחקר.

המלגות מוענקות על בסיס מציגות אקדמית. המלגות משולמות במנות, 20 לכל היותר, בהתאם למשאבים העומדים לרשות הפקולטה למטרה זו. ערכה של כל מנה נקבע בהתאם למעמד התלמיד ומתבטא בקוד המלגה.

לימודים ומחקר לקראת התואר "דוקטור לפילוסופיה" Ph.D. מתקיימים בשלושה מסלולים שונים: מסלול רגיל, מסלול משולב ומסלול ישיר, ומתקיימים בפקולטות למדעי ההנדסה, למדעי הטבע, למדעי הבריאות, למדעי הרוח והחברה ובפקולטה לניהול ע"ש גילפורד גלייזר.

בית הספר אחראי על כל תלמידי הדוקטורט באוניברסיטת בן-גוריון בנגב, החל מתהליך הרישום וכלה בהענקת התואר למסיימים. תפקידו של בית הספר ללוות את התלמידים במהלך הלימודים ולעזור להם ולמנחים הן בהיבט המנהלי והן בהיבט האקדמי, כדי שיוכלו להצליח בעבודת המחקר.

### מסלול משולב לדוקטורט

תלמיד לתואר שני, הנמצא בשלב מתקדם של מחקר והוכיח יכולת בולטת בעבודת המחקר שלו, ושאת מחקרו ניתן להרחיב לעבודת דוקטורט מבחינת התוכן, המקוריות והחידוש, יוכל להגיש בקשה לעבור למסלול המשולב. הסטודנט יחוייב להגיש את הבקשה עד חודש יולי בשנה השנייה ללימודי התואר השני. המעבר למסלול משולב יתאפשר לאחר שנתיים מתחילת הלימודים לתואר השני. במקרים חריגים אפשר יהיה לעבור למסלול המשולב לאחר שלוש שנים לכל היותר. פרטים מלאים במזכירות בית הספר ללימודי מחקר מתקדמים ע"ש קרייטמן.

### מסלול ישיר לדוקטורט

המסלול הישיר לדוקטורט מיועד לתלמידים מצטיינים שסיימו לימודים לתואר ראשון. מסלול זה מאפשר

## בית-הספר ללימודי מחקר מתקדמים ע"ש קרייטמן

### מלגת שכר לימוד

בנוסף למלגת קיום, יוכל התלמיד לקבל מלגת שכר לימוד בהתאם למשאבים העומדים לרשות הפקולטה למטרה זו ובהתאם למשאבי המחקר.

### קרבן השתלמות מרכזית למלגאים

מלגאי, תלמיד תואר שלישי ובת-דוקטור, יוכל לקבל השתלמות חלקית או השלמת קצבה למימון נסיעה אחת לשנה, לצורך הצגת עבודת מחקר בכנס מדעי. המימון בהתאם להחלטת ועדת ההשתלמויות ובהתחשב בסכום העומד לרשות התלמיד בקרבן לקשרי מדע בינלאומיים. פרטים נוספים במזכירות אקדמית:

08-646-1224

### מלגות דרום לתלמידי המסלול הישיר לדוקטורט

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב מציעה מלגות הצטיינות לתלמידים חדשים שיצטרפו למסלול הישיר לתואר שלישי, ישירות אחרי התואר הראשון. המלגה ניתנת לתקופה של 5 שנים. המועמדות יוגשו באמצעות הפקולטות, וועדת תלמידי המחקר של האוניברסיטה תבחר את המלגאים מתוכן.

גובה מלגות דרום (מלגת לכיש ומלגת בשור) החל מ-277,200 ₪ ועד 332,640 ₪ לחמש שנים (החל מ-4,620 ₪ בחודש ועד 5,544 ₪ בחודש).

### הקריטריונים לפיהם יוענקו המלגות:

- סטודנטים מצטיינים שהתחילו את לימודיהם בסמסטר ב' תשע"ד
- סטודנטים מצטיינים שיתחילו את לימודיהם בסמסטר א' תשע"ה

- הצטיינות בתואר הראשון
- מדרג מצטיין במחלקה/פקולטה
- מכתבי המלצה והערכת הישגים עתידיים

### מלגות הנגב לדוקטורנטים מצטיינים - עמיתי פארן ועמיתי צין

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב מציעה מלגות הצטיינות לדוקטורנטים מצטיינים. המלגות מיועדות לסטודנטים חדשים או לאלו שהחלו את לימודיהם בסמסטר ב' בכל שנה.

גובה המלגות החל מ-221,760 ₪ ועד 266,112 ₪ לארבע שנים (החל מ-4,620 ₪ לחודש ועד 5,544 ₪ לחודש). בנוסף למלגה, העומדים בקריטריונים יקבלו מלגת שכר לימוד ואפשרות העסקה בתרגול והוראה.

### הקריטריונים לפיהם יוענקו המלגות:

- סטודנטים מצטיינים שהתחילו את לימודיהם בסמסטר ב' תשע"ד
- סטודנטים מצטיינים שמתעדים להתחיל לימודיהם בסמסטר א' תשע"ה
- הישגים בולטים במחקר
- הצטיינות מוכחת בעבר
- הערכת הישגים עתידיים
- ציונים בתארים קודמים

הזוכים במלגה ימשיכו לקבל אותה לתקופה של 4 שנים, בתנאי שיעמדו בכל התחייבויותיהם האקדמיות החלות על תלמידי מחקר, ובתנאי שהישגיהם במחקר יהיו גבוהים.

### מלגת הנגב - אמצע הדרך לדוקטורנטים ותיקים

הגשת המועמדות למלגות פתוחה בפני דוקטורנטים ותיקים מצטיינים, שעמדו בהצלחה בבחינת המועמדות ופרסמו מאמרים (ים) פורצי דרך/יוצאי דופן. יוענקו מספר מוצמצם של מלגות.

המסלול הינו ניסיוני, ונועד לעודד פרסום של מאמרים איכותיים בעיתונות המובילה, ופרסום מחקרים שנחשבים ל"פורצי דרך".

גובה המלגה: מלגת נגב-צין אמצע הדרך הינה בסך 4,620 ₪ בחודש (10 מנות מעודכן לתשע"ג), ותינתן למשך התקופה שנותרה לתלמיד/ה עד להשלמת ארבע שנות התואר הרגיל, או חמש במסלול הישיר. החלוקה תהיה כדלקמן: 5 מנות מלגה מבי"ס קרייטמן, 3 מנות מהפקולטה ו-2 מנות מהמנחה.

### מלגת בתר-דוקטור ע"ש קרייטמן

רשאים להגיש בקשה למלגה, מועמדים שסיימו את הדוקטורט בחמש שנים האחרונות או שנמצאים בשנת הלימודים האחרונה לתואר זה. השתלמות בתר-דוקטור לא תבצע עם המנחה של התואר השלישי.

מוצעות 3 מסגרות תמיכה, המותנות באישור המנחה ובמימון משותף ושווה של בי"ס קרייטמן ושל המנחה המארח:

- 49,363 ₪ לשנה (8 מנות מלגה בחודש).
- 61,704 ₪ לשנה (10 מנות מלגה בחודש).
- 80,215 ₪ לשנה (13 מנות מלגה בחודש).



## בית-הספר ללימודי מחקר מתקדמים ע"ש קרייטמן



המלגה ניתנת להארכה לשנה נוספת לאחר הגשת דוח התקדמות, מאושר ע"י המנחה, לבי"ס ללימודי מחקר מתקדמים ע"ש קרייטמן ומותנית באישור הפקולטה וועדת תלמידי המחקר של האוניברסיטה.

סטודנטים בשנת הלימודים האחרונה, שיזכו במלגה, יוכלו לקבלה רק לאחר שסיימו את המחויבויות האקדמיות שלהם לתואר שלישי, כולל הגשת התזה לשיפוט.

תתאפשר תמיכה מהפקולטה או מהמחלקה עד לסכום שנתי של 12,340 ש"ח מהסכום הכולל (2 מנות לחודש).

- המלגה מותנית במציאת מנחה מארח (לא תתאפשר השתלמות עם המנחה של התואר השלישי).
- המלגה ניתנת להארכה לשנה נוספת לאחר הגשת דוח התקדמות, מאושר ע"י המנחה, לבי"ס ללימודי מחקר מתקדמים ע"ש קרייטמן ומותנית באישור מבי"ס קרייטמן.
- סטודנטים בשנת הלימודים האחרונה, שיזכו במלגה, יוכלו לקבלה רק לאחר שסיימו את המחויבויות האקדמיות שלהם לתואר שלישי, כולל הגשת התזה לשיפוט.
- המועמדות תוגש למזכירות המחלקה של המנחה המיועד באמצעות דוא"ל. הפקולטה המארחת תגיש את המועמדים במרוכז לוועדה האוניברסיטאית בבי"ס קרייטמן.
- הזכייה במלגה הינה על בסיס תחרותי. מידע נוסף לגבי המלגה ניתן למצוא ב: [http://in.bgu.ac.il/kreitman\\_school/Pages/scholar\\_prizes.aspx](http://in.bgu.ac.il/kreitman_school/Pages/scholar_prizes.aspx)

### מלגות בתר-דוקטור ע"ש קרייטמן במדעי הרוח

רשאים להגיש בקשה למלגה מועמדים שסיימו את הדוקטורט בחמש שנים האחרונות או שנמצאים בשנת הלימודים האחרונה לתואר זה. המלגה מותנית במציאת מנחה מארח. הזכייה במלגה הינה על בסיס תחרותי. הזוכים יקבלו מלגה בגובה 74,044 ש"ח לשנה, במימון בי"ס קרייטמן.

שם המלגה	לתואר	אוכלוסיית היעד	גובה המלגה	פרטים ליצירת קשר
מלגת המר	שני	המועמדים למלגה יהיו בעלי תואר ראשון (ולא יותר משלוש שנים לאחר תאריך הזכאות לתואר הראשון) ממוסד ישראלי שאינו אוניברסיטה	40,880 ₪ לשנה	דיאנה מרקוס, ביה"ס קרייטמן dmarcus@bgu.ac.il / 08-6428838
מלגת אמצע הדרך	שלישי	לדוקטורנטים בשנה השנייה ללימודים	55,400 ₪ לשנה	רחל ויסמן, ביה"ס קרייטמן weismanr@bgu.ac.il / 08-6472710
מלגת הנגב פארן	שלישי	לדוקטורנטים מצטיינים	66,528 ₪ לשנה	רחל ויסמן, ביה"ס קרייטמן weismanr@bgu.ac.il / 08-6472710
מלגת הנגב צין	שלישי	לדוקטורנטים מצטיינים	55,440 ₪ לשנה	רחל ויסמן, ביה"ס קרייטמן weismanr@bgu.ac.il / 08-6472710
מלגות דרום בשור	שלישי במסלול הישיר	סטודנטים מצטיינים מתואר ראשון שמצטרפים למסלול הישיר לתואר השלישי	66,528 ₪ לשנה	רחל ויסמן, ביה"ס קרייטמן weismanr@bgu.ac.il / 08-6472710
מלגות דרום לכיש	שלישי במסלול הישיר	סטודנטים מצטיינים מתואר ראשון שמצטרפים למסלול הישיר לתואר השלישי	55,440 ₪ לשנה	רחל ויסמן, ביה"ס קרייטמן weismanr@bgu.ac.il / 08-6472710
מלגת אדאמס	שלישי	לתלמידי מחקר במדעי הטבע, מתמטיקה, מדעי המחשב ובהנדסה	20,000\$-24,000\$	דיאנה מרקוס, ביה"ס קרייטמן, -08 dmarcus@bgu.ac.il 6428838
מלגת עזריאלי	שלישי	לתלמידי מחקר בחינוך, לימודים בינתחומיים ואדריכלות	20,000\$	דיאנה מרקוס, ביה"ס קרייטמן dmarcus@bgu.ac.il / 08-6428838
מלגות אשכול	שלישי	תחומים מועדפים בהתאם לפרסום משרד המדע והטכנולוגיה		אתי ואזנה-הכט ehecht@bgu.ac.il / 08-6472437
מלגות אתגרים בביו-רפואה	שני, שלישי, בתר-דוקטורט	אתגרים בביו-רפואה הינה תכנית ייחודית להענקת מלגות לתארים מתקדמים (שני, שלישי ובתר דוקטורט) לסטודנטים וחוקרים צעירים מצטיינים בתכניות מחקר אתגריות בביו-רפואה.	101,088 ₪ לתואר שני (בשנתיים), 266,112 ₪ לתואר שלישי (בארבע שנים), 185,000 ₪ לבתר-דוקטורט בשנתיים	פרופ' אנג'ל פרוגדור angel@bgu.ac.il / 08-6477392
מלגות מיראז' ללימודי דוקטורט בין-תחומי בננוטכנולוגיה	שלישי	לסטודנטים מצטיינים בוגרי תואר ראשון (מסלול ישיר לדוקטורט) או שני ממדעי הטבע, הבריאות וההנדסה	266,112 ₪ בשנה	מכון אילזה כץ Phd-nano@bgu.ac.il / 08-6461246

## מלגות

שם המלגה	לתואר	אוכלוסיית היעד	גובה המלגה	פרטים ליצירת קשר
מלגת פרת	שלישי	דוקטורנטים ובת-דוקטורנטים	30,000 ש"ח בשנה	דיאנה מרקוס, ביה"ס קרייטמן dmarcus@bgu.ac.il / 08-6428838
מלגת פרת	שלישי	פוסט דוקטורט	80,000 ש"ח לשנה למשך שנתיים	דיאנה מרקוס, ביה"ס קרייטמן dmarcus@bgu.ac.il / 08-6428838
בתר דוקטורנטים מהחברה הערבית (מל"ג)	שלישי	בתר דוקטורנטים מהחברה הערבית	20,000 דולר	דיאנה מרקוס, ביה"ס קרייטמן dmarcus@bgu.ac.il / 08-6428838
בתר דוקטורנטיות (מל"ג)	שלישי	בתר דוקטורנטיות	20,000 דולר	דיאנה מרקוס, ביה"ס קרייטמן dmarcus@bgu.ac.il / 08-6428838
דוקטורנטים מהחברה הערבית (מל"ג)	שלישי	דוקטורנטים מהחברה הערבית	62,200 ש"ח	דיאנה מרקוס, ביה"ס קרייטמן dmarcus@bgu.ac.il / 08-6428838
מלגת לב ציון (מל"ג)	שלישי	דוקטורנטים שגדלו בפריפריה	62,000 ש"ח בשנה	דיאנה מרקוס, ביה"ס קרייטמן dmarcus@bgu.ac.il / 08-6428838
מלגת רוטנשטרייך	שלישי	במדעי הרוח והחברה	80,000 ש"ח	דיאנה מרקוס, ביה"ס קרייטמן dmarcus@bgu.ac.il / 08-6428838
מלגת תואר שני מהחברה הערבית של המל"ג	שני	בעלי תואר ראשון ממוסד ישראלי המוכר ע"י המועצה להשכלה גבוהה המועמדים התקבלו בפועל כתלמידים מן המניין לשנה"ל הראשונה בלימודי תואר שני עם עבודת גמר או במסלול ישיר לדוקטורט ובשנה"ל תשע"ד.	40,880 ש"ח	דיאנה מרקוס, ביה"ס קרייטמן dmarcus@bgu.ac.il / 08-6428838



## סוציולוגיה ואנתרופולוגיה

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✓	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✗	אפשרות לקבוצת מחקר
✗	גם בסמסטר אביב

**הלימודים נמשכים שנתיים, ומרוכזים ביום אחד בשבוע.**  
אפשר להאריך את הלימודים לשלוש שנים.

### תנאי קבלה:

- בוגרי תואר ראשון בציון ממוצע של 85 לפחות לתואר. תינתן עדיפות לבעלי תואר ראשון בסוציולוגיה ואנתרופולוגיה ובמדעי התנהגות (חד מחלקת/דו מחלקתי בסוציולוגיה-אנתרופולוגיה), או תואר ראשון הכולל קורסי יסוד בסוציולוגיה ובאנתרופולוגיה.
- סטודנטים בשנה ג' בתכניות הני"ל, ובתנאי שממוצע ציוניהם עד לסיום ההרשמה אינו נמוך מ-85 בלימודי הסוציולוגיה והאנתרופולוגיה.

במקרים חריגים: ועדת הקבלה תדון בסטודנטים שממוצע ציוניהם נמוך מ-85 (אך לא נמוך מ-80).

### ■ סוציולוגיה: לימודי חברה ביקורתיים

מטרת התכנית ללימודי חברה ביקורתיים היא להכשיר את הסטודנטים להבנה וליצירה בתחום של מדעי החברה הביקורתיים. לשם כך נלמד על מגוון זרמי חשיבה ומחקר ביקורתיים במדעי החברה בכלל ובסוציולוגיה ובאנתרופולוגיה בפרט. ייחודה של התכנית בחשיבה ביקורתית מחודשת על הכל, לרבות על הגישות הביקורתיות עצמן, תוך כדי בחינת ההקשר ההיסטורי והפוליטי של מושגים שונים ואופן השימוש בתיאוריות ביקורתיות בהקשרים משתנים.

### ■ סוציולוגיה ארגונית

תכנית הלימודים בסוציולוגיה ארגונית מקנה לסטודנטים כלים שבעזרתם יוכלו לנתח תהליכים ומאפיינים של ארגונים מסוגים שונים. הסטודנטים יתודעו לתיאוריות המרכזיות בתחום הארגוני, ידונו בתמורות של דרכי ההתארגנות בחברה של ימינו ויחשפו לאופנים השונים בהם ניתן לחקור ולנתח תמורות אלה. בחלק מהקורסים מושם דגש על ההיבט הפרקטי והסטודנטים יבחנו כיצד ניתן ליישם את התיאוריות ואת כלי המחקר הלכה למעשה.

### ■ מבנה הלימודים:

- נתיב מחקר: 28 נק"ז בקורסים ו-8 נק"ז עבודת גמר
- נתיב כללי (ללא עבודת גמר): 36 נק"ז בקורסים

מטרת לימודי המוסמך במחלקה לסוציולוגיה ואנתרופולוגיה היא להכשיר סטודנטים לבצע מחקרים סוציולוגיים ו/או אנתרופולוגיים יישומיים, להמשיך לימודים גבוהים, ולהשתלבות בשוק העבודה.

### תחומי התמחות ועניין במחלקה:

חברה, פוליטיקה, כלכלה וארגונים; זרות, זהות, תנועה ומקום; מגדר, מיניות וגוף; ידע, מדע, תרבות ודת. עם חברי המחלקה נמנים חוקרים בעלי מוניטין בתחומם שמקנים לסטודנטים בסיס תיאורטי ומתודולוגי ומספקים ליווי אישי בבניית פרויקט מחקר.

### לרשות המועמדים 3 מגמות לימוד לבחירה:

#### ■ אנתרופולוגיה

מעוניינים לצאת למסע לימודי להכרת תרבויות השונה, הדומה והמרתק? מקומכם במגמה לאנתרופולוגיה. ייחודה של התכנית בהיצע רחב של נושאים ושדות מחקר, כגון נוודות והגירה, תירות, אוכל, מיניות ומגדר, ובפיתוח ראייה מחקרית חדשה על ההתנהגות האנושית בארץ ובעולם. בעזרת חשיבה ביקורתית והתמקדות בפרטים, המגמה מעודדת סטודנטים להבין את מערכות הכוח והמשמעות המעצבים את חיינו.

## תואר מוסמך (M.A.) בתולדות האמנות ותרבות חזותית עם מגמה ייחודית באוצרות

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✓	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם במסטר אביב



### מסלולי לימוד:

- מסלול עיוני עם עבודת גמר
- מסלול עיוני ללא עבודת גמר
- מגמת אוצרות עם עבודת גמר

### תחומי המחקר והעניין במחלקה:

אמנות נוצרית ויהודית בימי הביניים  
אמנות העת החדשה המוקדמת  
תרבות חזותית בעת החדשה ובזמננו

### תנאי קבלה:

- ממוצע 80 לפחות בלימודי התואר הראשון.
- לתואר M.A. דורשת המחלקה ציון מינימום של 56 באנגלית.
- רשאים להגיש מועמדות בעלי תואר ראשון מכל התחומים ממוסדות אקדמיים בארץ ובחול.
- לבעלי תואר ראשון בתחומים אחרים תיקבע תכנית השלמות לפי הצורך. היקף תכנית השלמות (עד 16 נק"ז) ייקבע בתיאום עם יועץ התואר השני, על-פי הנתונים האישיים של כל מועמד.

בעולם האמנות העכשווית מתפתחת הנטייה לקרב את תלמידי תולדות האמנות לתחום הפעילות המוזיאלית ולתחומי העשייה האמנותית לסוגיה, ולתת דגש על לימודי תיאוריה (בעיקר תיאוריה מודרנית ותיאוריה בת-זמננו) ועל נושאים הקשורים בתרבות החזותית לגווניה השונים.

התכנית לתואר מוסמך בתולדות האמנות ותרבות חזותית, על שתי מגמותיה - המגמה העיונית ומגמת האוצרות - משקפת התפתחויות אלה ונבנית עליהן, ומציעה נקודות השקפה רבות ככל האפשר בין שתי מגמות אלה, הן במסגרת הקורסים והן במסגרת פרויקטים משותפים בנושאי מחקר ואוצרות.

אנו רואים את לימודי האוצרות, והדגשים המיוחדים שלהם, כחלק אינטגרלי ממכלול הלימודים העיוניים. הפעלתם של מספר חללי תצוגה באוניברסיטה (הגלריה לאמנות ע"ש אברהם ברון, והגלריה במרכז ג'ורג' שרוט) באחריותה של המחלקה לאמנויות, מאפשרת פעילות מעשית של הסטודנטים בתחום זה.

טל': 08-6477199 / פקס: 08-6472822  
מרכז משפחת הלן דילר (בניין 74), חדר 203  
שעות קבלה: א'-ה' / בשעות 10:00-12:00  
דוא"ל: arts@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://in.bgu.ac.il/humsos/art/Pages/default.aspx>

חפשו אותנו בפייסבוק: המחלקה לאמנויות | אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## המחלקה לגיאוגרפיה ופיתוח סביבתי / התכנית לתכנון עיר ואזור

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
א' ו-ד'	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✗	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב

### תחומי המחקר במחלקה:

- תכנון ערים: מדיניות תכנון, רגולציה תכנונית, כלים ושיטות תכנון ■ גיאוגרפיה עירונית ודינאמיקה עירונית
- גיאוגרפיה פוליטית ■ קיימות ומדיניות סביבתית
- אתיקה סביבתית ■ גיאוגרפיה של תירות
- גיאוגרפיה של תחבורה ■ חברות נודדים ובדווים בנגב
- התנהגות מרחבית ותפישה מרחבית
- שימור נוף, תרבות וסביבה

### תנאי קבלה:

- בעלי תואר ראשון בממוצע של 80 למסלול ללא תזה, וממוצע של 85 למסלול המחקרי.
- בעלי תואר ראשון ממגוון גדול של תחומים, בהם גיאוגרפיה, סוציולוגיה, אדריכלות, מדיניות ציבורית, הנדסה, מדע המדינה, כלכלה, משפטים, ביולוגיה, פסיכולוגיה, ניהול, עבודה סוציאלית ותחומים אחרים.
- לנרשמים שאינם בעלי תואר ראשון בגיאוגרפיה יותאמו לימודי השלמה.

### מסלולי הלימוד:

הלימודים נמשכים שנתיים ומרוכזים בשני ימי לימוד בשבוע. הסטודנטים יבחרו באחד ממסלולי הלימוד:

- מסלול מחקרי המשלב קורסים וכתובת תזה
- מסלול ללא תזה המורכב מקורסים שונים
- מסלול ללא תזה הכולל קורסים ופרויקט גמר תכנוני

### תכנית הלימודים כוללת:

**קורסים עיוניים:** מקנים לסטודנטים ידע תיאורטי וכלים לחשיבה יוזמת, עצמאית וביקורתית.  
**קורסים נושאים:** מקנים ידע על מערכת התכנון בישראל, על חוק התכנון והבנייה, משטר המקרקעין ומבנה השלטון המקומי בישראל.

**קורסים מקצועיים:** מציידים את הסטודנטים בכלים המקצועיים העדכניים ביותר ובמיומנויות הנדרשות מכל מתכנן וחוקר מקצועי.

**קורסים מעשיים:** מאפשרים לתלמידים לשלב את הידע ואת הכלים שרכשו לתכנון במרחב קונקרטי ובי"זמן אמת". הקורסים המעשיים כוללים סדנאות קבוצתיות ופרויקטים אישיים בתכנון ובהכנת מסמכי מדיניות, בתיאום עם גופי ממסד, עיריות, קהילות וארגונים מקצועיים.

כל התלמידים ישתתפו בסדנאות תכנון (שתי סדנאות במסלול המחקרי ושלוש במסלול הכללי) ובקורסי חובה (בהיקף של 17-19 נק"ז, בהתאמה).

התכנית לתכנון עיר ואזור במחלקה לגיאוגרפיה ופיתוח סביבתי מיועדת לסטודנטים המבקשים להרחיב את הידע האקדמי ולהעמיק אותו, תוך רכישת מקצוע מבוקש. התהליכים המהירים של פיתוח, הגירה ובנייה המאפיינים את ישראל, והשינויים הכבירים שהם יוצרים, מדגישים את החיפוש בהכשרת דור חדש של מתכננים, המצויד בכלים העדכניים ביותר לשם תכנון פיתוח בר-קיימא.

התכנית החדשה לתכנון עיר ואזור מציעה קורסי ידע ומיומנות עדכניים, בתיאום עם איגוד המתכננים בישראל. התכנית נבנתה על-פי המתווה של בתי הספר לתכנון המובילים בעולם, והיא מקנה לתלמידים את הידע ואת הכלים הנדרשים כדי להשתלב בתחום כמתכננים מקצועיים, וכדי להתמחות במחקר ובהגות בתחום התכנון העירוני והאזורי.

סגל המחלקה לגיאוגרפיה ופיתוח סביבתי ידוע בהצטיינותו המחקרית ובניסיונו המקצועי בתכנון ערים ואזורים בישראל ובעולם.

התלמידים בתכנית נהנים מתשתית מוסדית רחבה, שכוללת מגוון גדול של מעבדות מחקר ושיתוף פעולה עם המחלקות לפוליטיקה וממשל, למדיניות ציבורית, לסוציולוגיה, לכלכלה, ולעבודה סוציאלית.

## גיאוגרפיה ופיתוח סביבתי / תואר כללי בגיאוגרפיה אנושית ופיסית

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
X	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
X	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב



### כללי

תכנית הלימודים לתואר שני במחלקה לגיאוגרפיה ופיתוח סביבתי מאפשרת התמחות בתחומי הגאואקולוגיה וגיאומורפולוגיה, גיאוגרפיה אנושית ומדיניות סביבתית בצד נושאים גיאוגרפיים אחרים. מטרת התכנית היא להכשיר אנשי מחקר ואנשי מקצוע שיעסקו במחקר של סוגיות גיאוגרפיות וסביבתיות וסוגיות בפיתוח ותכנון בעולם האקדמי ובעבודה מעשית מחוצה לו.

### תחומי מחקר לדוגמה:

- שטחי מקור ופליטה של אבק מדברי לאטמוספירה
- סימולציות של תהליכים איאוליים של חלקיקי חול ואבק
- דינמיקה מרחבית ועתית של צמחים ובע"ח בדיונות
- אקולוגיה של מיני צמחים פולשניים ודרכי טפול בהם
- סביבתנות ואתיקה סביבתית
- יחסים במרחב

### תנאי קבלה:

תעודת תואר ראשון, או אישור זכאות לתואר, ממוסד אקדמי מוכר בציון ממוצע 85 ומעלה בלימודי התואר הראשון לנתיב המחקרי וציון ממוצע 80 ומעלה לנתיב הכללי. לנרשמים שאינם בעלי תואר ראשון בגיאוגרפיה יוטאמו לימודי השלמה.

### הלימודים נמשכים שנתיים והם מתקיימים באחד משני נתיבים:

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

### תכנית הלימודים

הלימודים במגמה בנתיב המחקרי הם בהיקף 36 נק"ז, מתוכם עבודת גמר בהיקף 12 נק"ז ו-24 נק"ז לימודים בקורסי המגמה. בנתיב הכללי נלמדים כל ה-36 נק"ז בקורסי המגמה. קורסים לדוגמה הם: תהליכים בהתפתחות מטרופולינים, מודדים קיימות, סדנא בסחיפת קרקע, מודלים בגיאוגרפיה פיזית, גיאומורפולוגיה דינמית, סביבתנות ואתיקה סביבתית, מרחב ומשפט.

טל': 08-6472821 / פקס: 08-6461395  
 בניין 72, חדר 222  
 שעות קבלה: א'-ה' / בשעות 09:00-12:00  
 דוא"ל: geog@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://in.bgu.ac.il/humsos/geog/Pages/default.aspx>

חפשו אותנו בפייסבוק: גאוגרפיה - אוניברסיטת בן-גוריון

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)



## גיאוגרפיה ופיתוח סביבתי / התכנית בטכנולוגיות מידע גיאוגרפיות

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✗	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✗	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב

### תנאי קבלה:

ציון ממוצע 85 בתואר ראשון ממוסד אקדמי מוכר והסכמת מנחה להנחות את עבודת הגמר. לנרשמים שאינם בעלי תואר ראשון בגיאוגרפיה יותאמו לימודי השלמה.



קורסים לדוגמה: תכנות מידע מרחבי בפייטון, עיבוד תמונה, חישה מרחוק אופטית ומכ"מ, מערכות מידע גיאוגרפיות ומודלים מס"גיים, ניתוח תלת ממדי, גיאוסטטיסטיקה, שיטות מחקר מרחבי ושימושי מס"ג בתכנון.

### תחומי המחקר בתכנית הטמ"ג:

במחלקה לגיאוגרפיה שלוש מעבדות מחקר בעלות מוניטין בינלאומי, המנהלות מחקרים ממומנים מקרנות מחקר לאומיות ובין לאומיות. תלמידי המגמה ישתלבו באחת מהמעבדות.

### תחומי מחקר לדוגמה:

- שימושי בינה מלאכותית בגיאוגרפיה
- מערכות מידע גיאוגרפיות
- חקר הקשר שבין חשיפה לזיהום אוויר לבריאות האדם
- פיתוח מודלים להערכת טמפ' לשימוש במחקרים אפידמיולוגיים
- חישה מרחוק למחקר סביבתי
- חישה מרחוק בחקלאות מדייקת

סטודנטים מצטיינים יוכלו להגיש בקשה לקבלת מלגת מחיה וכיסוי שכר לימוד.

### כללי

מטרת התכנית היא להכשיר תלמידי תואר שני בגיאוגרפיה כמומחים בתחום מערכות מידע גיאוגרפיות וחישה מרחוק. תכנית הלימודים מקיפה את ששת הנושאים העיקריים בטמ"ג (טכנולוגיות מידע גיאוגרפיות) ותאפשר לסטודנט להתמחות בתחומים: תאוריות של המרחב; חישה מרחוק; מערכות מידע גיאוגרפיות; איכון מיקום; ניתוח מרחבי; מחשוב ותכנות.

מוסמכי התכנית יוכלו להתקדם כתלמידי מחקר ולהשתלב בתפקידים הדורשים מיומנויות טמ"גיות בשוק העבודה הפרטי והציבורי: במשרדי תכנון ומדידה, בחברות פרטיות מתעשיית הממ"ג, ברשויות מקומיות, חברת חשמל, גופים ירוקים, זרועות הבטחון השונות, משרדי הממשלה ועוד.

המסלול פועל רק בנתיב המחקרי. בסיום התואר יקבל הסטודנט תעודה המעידה על הסמכה לתואר שני בגיאוגרפיה במגמת טכנולוגיות מידע גיאוגרפיות.

### תכנית הלימודים

הלימודים במגמה הם בהיקף 36 נק"ז, מתוכם עבודת גמר בהיקף 12 נק"ז ו-24 נק"ז לימודים בקורסי המגמה.

טל': 08-6461395 / פקס: 08-6472821

בניין 72, חדר 222

שעות קבלה: א'-ה' / 09:00-12:00

דוא"ל: geog@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://in.bgu.ac.il/humsos/geog/Pages/default.aspx>

פגשו אותנו בפייסבוק: גאוגרפיה - אוניברסיטת בן-גוריון

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## הוראת המדעים והטכנולוגיה

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות (מסלול מחקרי בלבד)
✓	תזה
✓	לימודים מרוכזים ליום בשבוע ג' ו-ד'
X	אפשרות לקבוצת מחקר
X	גם במסמטר אביב

### לימודים בנתיב כללי (37 נק"ז)

על הסטודנטים ללמוד קורסים בהיקף של 36 נק"ז (24 נק"ז קורסי ליבה + 12 נק"ז קורסי בחירה), ולהכין עבודה מסכמת, "סקירת ספרות" או "מחקר זוטא", בהיקף של 1 נק"ז. נושא העבודה ייבחר ע"י הסטודנט, בתיאום עם המנחה.

### דוגמאות לתחומי המחקר במחלקה: הוראת מתמטיקה,

מדעי הטבע ומדעי הסביבה; הוראת טכנולוגיה ומדעי המחשב; הוראת מדעים בגיל הרך; טיפוח תלמידים מצטיינים ומחוננים.

### תנאי קבלה:

- תואר בוגר במדעי הטבע או בהנדסה (B.Sc./B.A.) בציון ממוצע 75 לפחות.
- תואר בוגר בטכנולוגיה (B.Tech.) בתחומי ההנדסה השונים, בציון ממוצע 80 לפחות.
- תואר בוגר בהוראת המדעים (B.Ed.) שהתמחותם הוראת מתמטיקה, מדעים או טכנולוגיה, בציון ממוצע של 85 לפחות.
- ניסיון בהוראת המדעים והטכנולוגיה או זיקה לתחום זה.

### תואר שלישי:

התכנית להוראת המדעים והטכנולוגיה מקיימת מסלול ללימודי תואר שלישי למצטיינים בעלי תואר שני.

הוראת המדעים והטכנולוגיה היא דיסציפלינה החוקרת תהליכי למידה והוראה, ומקנה למורים ראייה כוללת ומעמיקה על תהליכים אלו בכיתתם. בכך, היא מציגה בפניהם את ההזדמנות להתפתח למורים חוקרים ולבעלי מקצוע החוקרים את עצמם ואת תלמידיהם. במסגרת הלימודים מושם הדגש על שילוב בין תיאוריה למעשה, בין המחקר לבין ההוראה בבית הספר.

### תחומי דעת עיקריים:

- מחקר חינוכי על הוראה ועל למידה של מתמטיקה, מדעי הטבע והטכנולוגיה.
- נושאי יסוד ורעיונות מרכזיים בדיסציפלינה המקצועית בה המורה מתמחה ובתחומים מדעיים נוספים.
- היסטוריה ופילוסופיה של המדע והטכנולוגיה. בנוסף, אפשר לשלב בתכנית הלימודים קורסים מתקדמים בדיסציפלינה שבה מתמחה המורה, במטרה להרחיב ולהעמיק את הידע שרכשה/ במהלך לימודיו/ה לתואר ראשון.

### מסלולי הלימוד:

#### לימודים בנתיב מחקרי (37 נק"ז)

על הסטודנטים ללמוד קורסים בהיקף של 30 נק"ז (24 נק"ז קורסי ליבה + 6 נק"ז קורסי בחירה), לכתוב עבודת גמר בהיקף של 6 נק"ז, ולהשתתף בסמינר תזה בהיקף 1 נק"ז.

## היסטוריה כללית

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✗	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✗	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב

### תנאי קבלה: 80

מסויימי תואר בוגר בהיסטוריה כללית, או בתחומים אחרים, שעומדים בתנאי הקבלה הנהוגים.

במחלקה מתקיים גם מסלול לתואר שלישי (Ph.D.) בהיסטוריה כללית, שאפשר להשתלב בו על בסיס הצטיינות בלימודי התואר השני.



לתקופותיו, והיבטיו השונים, כולל קורס שנתי ובישיטות המחקר המקובלות בלימודים קלאסיים. הקורסים השונים יתמקדו בלימודי השפות, ההיסטוריה, הספרות, התרבות, הפילוסופיה והאמנות של יוון ורומא.

### מסלולי לימוד לתארים המתקדמים במחלקה:

תואר שני בהיסטוריה כללית - מחקרי/כללי  
תואר שלישי בהיסטוריה כללית

### מתחומי המחקר והעניין במחלקה:

- יוון ורומא: היסטוריה חברתית, דתית, פוליטית, תרבותית, כלכלית וצבאית
- דת וחברה באירופה בימי הביניים
- היסטוריה אינטלקטואלית של אירופה, מימי הביניים ועד העת החדשה
- הרנסאנס
- אירופה בשלהי ימי הביניים ובתחילת העת החדשה: תהליכים פוליטיים וחברתיים
- אירופה במאה ה-20
- זיכרון ושכחה בהיסטוריה
- קולוניאליזם

המחלקה להיסטוריה כללית באוניברסיטת בן-גוריון בנגב מתמחה בהיסטוריה של תרבויות אירופה למן העידן הקלאסי, ימי הביניים והרנסאנס, ועד לעת החדשה. מטרתה להקנות ללומדים בה ידע רחב וכלים להבנה, לניתוח ולמחקר. הלימודים במחלקה מיועדים לאלה העוסקים כיום בעיסוק שנדרשת בו הכרה טובה של ההיסטוריה האירופית או מעוניינים לעסוק בכך בעתיד, ולאלה החפצים בהשכלה כללית לשמה.

המחלקה מציעה לימודי מוסמך במסלול הכולל כתיבת עבודת גמר (תנאי להמשך ללימודי תואר שלישי) או במסלול ללא עבודת גמר.

### התכנית הבין-אוניברסיטאית ללימודים קלאסיים

בשיתוף עם אוניברסיטת תל-אביב, אוניברסיטת חיפה ואוניברסיטת בר-אילן. תוכנית לתואר שני בלימודים קלאסיים והעת העתיקה עם מגוון רחב של קורסים. מערכת הלימודים נבנים ביחד עם המנחה וועדת ההוראה ומאפשרת גמישות מירבית ללימודים מעניינים ומאתגרים.

התכנית מיועדת לתלמידים המעוניינים להעמיק את לימודיהם בתחומי הלימוד של העולם הקלאסי

טל': 08-6479018 / פקס: 08-6477852  
מרכז משפחת הלן דילר (בניין 74), חדר 317  
שעות קבלה: א-ד' / בשעות 10:00-12:00  
דוא"ל: leahf@exchange.bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://cmsprod.bgu.ac.il/humsos/departments/nghistory/>  
לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## היסטוריה של עם ישראל

### לימודי התואר השני M.A. במחלקה מתקיימים בשני מסלולים - כללי ומחקרי:

#### המסלול הכללי

מיועד לסטודנטים המעוניינים להרחיב את השכלתם בתקופות שונות ובהיבטים שונים, הן של החוויה היהודית לדורותיה והן של החברה הישראלית, וזאת באמצעות מגוון רחב של קורסים הנלמדים מתוך גישה רב-תחומית.

#### המסלול המחקרי

המחלקה מעודדת סטודנטים המגלים עניין במחקר להשתלב במסלול המחקרי ולכתוב עבודת מ.א., וזאת בהנחיית מנחות ומנחים הנמנים עם השורה הראשונה של החוקרים בעולם ובסיוע של מלגות ופרסים למצטיינים.

המחלקה מציעה לסטודנטים בעלי יכולות גבוהות במיוחד אפשרות ללימודי התואר השלישי ולכתיבת עבודת דוקטורט. את הסטודנטים המתקבלים ללימודים במסלול זה מלווים ומנחים חברות וחברי סגל המחלקה, המציעים מגוון רחב של אפשרויות מחקר וסיוע מערך נרחב של מלגות.

לפירוט של נושאי עבודות M.A. ודוקטורט שנכתבו במחלקה בשנים האחרונות - ראו באתר האינטרנט של המחלקה.

#### מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים:

- מוסמך בהיסטוריה של עם ישראל (כללי / מחקרי)
- תואר שלישי בהיסטוריה של עם ישראל

#### תחומי המחקר:

- היסטוריה של עם ישראל
- לימודי מדינת ישראל

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✓	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
X	אפשרות לקבוצת מחקר
X	גם בסמסטר אביב



טל': 08-6461101 / פקס: 08-6472895  
 בניין 72 חדר 607 (קומה 6)  
 שעות קבלה: א'-ה' / בשעות 10:00-13:00  
 דוא"ל: history@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://in.bgu.ac.il/humsos/jhistory/Pages/default.aspx>  
 לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## חינוך

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✗	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✗	אפשרות לקבוצת מחקר
✗	גם בסמסטר אביב



### תחומי התמחות לתארים מתקדמים במחלקה לחינוך:

- התמחות בתכניות לימודים והוראה.
- התמחות במנהל, חברה ומדיניות החינוך. במסגרת ההתמחות מתקיימת המגמה: התמחות בסוציולוגיה של החינוך
- התמחות ביעוץ חינוכי
- התמחות בפסיכולוגיה במערכת החינוך: תכנית משותפת עם המחלקה לפסיכולוגיה

### תחומי המחקר והעניין במחלקה:

- מוטיבציה וחינוך
- חידוש, יוזמה, מנהיגות ורפורמה בחינוך
- למידה, קוגניציה והתפתחות
- תהליכים תרבותיים, זהות וחינוך
- טיפוח מיטביות במערכות חינוך

במחלקה לחינוך מספר תכניות לימוד המשלבות הכשרה יישומית עם תיאוריה ומחקר.

בתכניות הלימוד במחלקה מושם דגש על מצוינות אקדמית, בצד חדשנות ועבודה חינוכית עם מעורבות חברתית וקהלית גבוהה. במחלקה פעילות מחקרית ענפה המצויה בחזית המחקר החינוכי בעולם בתחומים שונים (פירוט חלקי מופיע להלן); פירוט מלא יותר ניתן למצוא באתר המחלקה לפי שמות החוקרים). אנו מעודדים תלמידי תואר שני לקחת חלק בפעילות זו, דגש מיוחד שמה המחלקה על קליטת תלמידי מחקר בתואר שני ושלישי ועל תמיכה בחוקרים.

פיתוח המיומנויות המקצועיות ובניית הידע נעשים במחלקה לחינוך באווירה קונסטרוקטיבית ותומכת. אנשי הסגל האקדמי והמנהלי של המחלקה עומדים לרשותכם וינסו לסייע ככל שניתן.

## כלכלה

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
X	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
X	אפשרות לקבוצת מחקר
X	גם בסמסטר אביב



### מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים במחלקה:

- מוסמך בכלכלה (מחקר/כללי)
- תואר שלישי בכלכלה

### תחומי המחקר והעיניין במחלקה:

- אקונומטריקה יישומית
- כלכלה התנהגותית
- כלכלה ציבורית
- כלכלת פיתוח
- מימון
- תיאוריה - מיקרו, תורת המשחקים
- תיאוריה - מאקרו

המחלקה לכלכלה מעודדת סטודנטים בעלי עניין ומוטיבציה להמשיך ללימודי מוסמך. מטרת תכנית המוסמך היא להעמיק את בסיס הידע בכלכלה ולחשוף סטודנטים לשיטות מחקר. התכנית מורכבת מקורסי הליבה במקצועות היסוד, ממקצועות בחירה ומעבודת תזה.

המחלקה לכלכלה נמצאת בתהליך פיתוח מואץ ומדורגת בשנים האחרונות בין המחלקות המובילות בעולם לפי ממדים שונים של פעילות מחקר. סגל ההוראה קיבל את הכשרתו במיטב האוניברסיטאות בעולם ומייצג מגוון תחומים מרכזיים בכלכלה.

המחלקה מעמידה לרשות הסטודנטים מרצים ומנחים ברמה הגבוהה ביותר ומאפשרת לסטודנטים בעלי הישגים ליהנות מתנאי לימודים ומחקר מעולים, המלווים במלגות ובפרסי הצטיינות.

טל': 08-6472266 / פקס:

בניין 72, קומה 4

שעות קבלה: א'-ד' / שעות 10:00-12:00

דוא"ל: elisg@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://www.ec.bgu.ac.il/heb/>

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://www.ec.bgu.ac.il/welcome.in)

## לימודי המזרח התיכון

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✗	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✗	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב

תלמידי תואר שני במסלול הכללי שהשיגו ציון ממוצע של 85 לפחות בקורסי התואר השני יוכלו לעבור למסלול המחקרי.

- אנגלית מתקדמים 2 בציון 65 ומעלה או ברמת פטור.
- ראיון קבלה.

- אישור נושא לתזה וחתירת מרצה מסגל המחלקה המאשרת הסכמתוה לשמש מנחה.

- תלמידים הפונים להתקבל לתואר שני במסלול המחקרי עם סיום לימודי התואר הראשון יוכלו להתקבל לשנה הראשונה במסלול המחקרי ללא נושא לתזה וללא אישור מנחה, בתנאי שעד תום השנה יגבשו נושא למחקר, ישיגו הסכמת מרצה מהמחלקה להנחותם ויגישו הצעת מחקר.

(\*) טפסי המלצה למסלול המחקרי והנחיות נוספות אפשר למצוא באתר המחלקה.

### תחומי המחקר והעניין במחלקה:

- היסטוריה פוליטית של המזה"ת המודרני
- לימודי שפה ותרבות ערבית
- לימוד השפה הפרסית
- לימודי השפה התורכית
- היסטוריה חברתית ותרבותית
- דת האסלאם
- היבטים חברתיים ופוליטיים של המשפט בחברות מזרח תיכוניות

### תנאי קבלה:

- לימודי תואר מוסמך במסלול הכללי: תואר בוגר במחלקה ללימודי המזרח התיכון או במחלקה אחרת מאוניברסיטת בן-גוריון בנגב, או מאוניברסיטה אחרת מוכרת בארץ או בחו"ל, בציון ממוצע 80 לפחות. סטודנטים הבאים ממחלקות אחרות יחויבו בלימודי השלמה כפי שייקבעו, על בסיס פרטי, בוועדת המוסמכים של המחלקה.

- לימודי תואר מוסמך במסלול המחקרי:

תואר בוגר במחלקה ללימודי המזרח התיכון או במחלקה אחרת מאוניברסיטת בן-גוריון בנגב, או מאוניברסיטה אחרת, או ממכללה מוכרת ע"י המל"ג בארץ או בחו"ל, בציון ממוצע 85 לפחות. סטודנטים הבאים ממחלקות אחרות יוכלו להמשיך במסלול המחקרי לאחר שסיימו לימודי השלמה במחלקה.

המחלקה ללימודי המזרח התיכון עוסקת בחקר אזורנו למן ראשית האסלאם עד ימינו בגישה רב-תחומית, המשלבת מחקר היסטורי עם תובנות מן האנתרופולוגיה ומדעי החברה, חקר השפה והספרות, מדע הדתות ומדעי המדינה. המחלקה מעודדת מחקר עצמאי מקורי ומעודדת את תלמידיה לפנות לכיווני לימוד ומחקר חדשים. ייחודנו ברוח הצוות שלנו, במתודולוגיות המחקר המתקדמות ובפתיחות לתלמידים. אנו רואים את הלימודים במחלקה כחוויה מעצבת הכוללת מפגשים תכופים בין הסטודנטים לבין עצמם וביניהם לבין המרצים, ביקורים בארצות האזור, סדנאות בינלאומיות, ומחקר מרתק.

המחלקה ומרכז חיים הרצוג לחקר המזרח התיכון והדיפלומטיה, שלצידה, מעניקים מספר רב של מלגות ומענקי מחקר לתלמידים מצטיינים, מציעים תעסוקה מעניינת לעוזרי מחקר והוראה, ומעודדים לימודים לתואר שלישי.

### מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים במחלקה:

- תואר שני בלימודי המזרח התיכון - מסלול כללי (ללא תזה) ומסלול מחקרי (הכולל תזה)
- דוקטור לפילוסופיה
- מסלול ישיר לדוקטורט
- מסלול משולב לדוקטורט

טל': 08-6461455 / פקס: 08-6472952  
 בניין 72, חדר 533  
 שעות קבלה: א'-ה' / בשעות 10:00-12:00  
 דוא"ל: mideast@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://in.bgu.ac.il/humsos/mideast/Pages/default.aspx>  
 לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## המחלקה לעבודה סוציאלית ע"ש שרלוט ב' וג'ק ג' שפיצר

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✓	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
X	גם בסמסטר אביב

תוארי המומחיות מוענקים מטעם מועצת העובדים הסוציאליים ולא מטעם אוניברסיטת בן-גוריון בנגב.

כמו כן, מציעה המחלקה תכנית ייחודית לאוניברסיטת בן-גוריון בנגב - **עבודה סוציאלית עם התמחות בטיפול באמנויות**. מטרתה של התכנית להעשיר את ארגז הכלים של העובדים הסוציאליים בכלים מתחום האמנות, לתת מקום ליצירתיות של הפונים ושל העובדים הסוציאליים ובאמצעותם לאפשר גישור בין תרבויות ומתן קול לאוכלוסיות מושטקות.

### מגמות נוספות במחלקה:

- קהילה ושינוי חברתי
- הילד והמשפחה
- בריאות הנפש
- עבודה סוציאלית כוללת

תואר בוגר בתחום שונה מעבודה סוציאלית, להצטרף למקצוע ולהעשירו.

**פיתוח התמחויות** המאפשרות צבירת זיכויים עיוניים לקראת התואר "מומחה בעבודה סוציאלית", במסגרת מסלולי קידום של מועצת העובדים הסוציאליים.

### מבנה התכנית

תכנית הלימודים בתואר מוסמך לעבודה סוציאלית כוללת קורסי יסוד שעל כל הסטודנטים ללמוד, קורסי פרקטיקום (הכוללים התנסות מעשית), וכן מגוון של קורסי בחירה.

ניתן לבחור בין שני נתיבי לימודים: נתיב מחקרי (עם תזה) ונתיב כללי (ללא תזה).

המחלקה מעודדת את השלמת התואר בשנתיים ועל מנת להקל על הסטודנטים, מרכזת את הקורסים במספר מצומצם של ימי לימודים.

### המחלקה מציעה קורסים לצבירת חלק מן הזיכויים העיוניים בתחומי ההתמחות הבאים:

- עבודה סוציאלית בתחום המשפחה והילד
- עבודה סוציאלית בתחום בריאות נפש
- עבודה סוציאלית עם קהילות

תודה על התעניינותכם בלימודי מוסמך במחלקתנו. מטרתם של לימודים אלה היא להקנות מטען אקדמי וכלים מקצועיים מעשיים להתמודדות עם בעיות השעה בחברה הישראלית: גידול באוכלוסיות חלשות ונזקקות, אוכלוסיות רב-תרבותיות, צמצום אחריות המדינה בתחום הרווחה וכרסום בצדק החברתי.

ייחודה של התכנית שלנו הוא בדגש על שני היבטים: מחקר ומעורבות חברתית. מחד, אנו שואפים שהמחקר יהפוך לחלק בלתי נפרד מהפעילות המקצועית השוטפת של עובדים סוציאליים. לשם כך, אנו משקיעים מאמצים על מנת לעודד את הסטודנטים להתנסות במחקר, לשתף אותם בפעילות המחקרית של הסגל וללוותם בתהליך העבודה על התזה. מאידך, חשוב לנו לעודד אצל הסטודנטים מודעות לבעיות חברתיות ולפתח מנהיגות מקצועית מעורבת, אקטיביסטית ומחויבת לצדק חברתי. קו זה עובר כחוט השני בתחומי ההוראה והמחקר שלנו וכן בא לידי ביטוי במסגרת הפורום המשותף לסטודנטים ומרצים לצדק חברתי הפועל במחלקה.

שתי יוזמות חדשות משקפות את מחויבותנו לפרופסיונליזציה של העבודה הסוציאלית: **תכנית השלמה לתואר מוסמך** עם הכשרה המזכה בכשירות בעבודה סוציאלית. התכנית מאפשרת לבעלי

טל': 08-6472338 / פקס: 08-6472933  
 בניין שפיצר-סלנט למחלקה לעבודה סוציאלית (17), חדר 5  
 שעות קבלה: א' ו-ה' / בשעות 09:30-11:30  
 ב' ו-ג' / בשעות 12:30-14:30

אתר המחלקה: <http://cmsprod.bgu.ac.il/humsos/departments/social>  
 לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)



## המחלקה לעבודה סוציאלית ע"ש שרלוט ב' וג'ק ג' שפיצר התמחות בטיפול באמצעים אמנותיים (Art Therapy)

### מסלולי הלימוד בתכנית:

נתיב מחקרי  
נתיב כללי (ללא תזה)

### תנאי קבלה:

- עמידה בתנאי הקבלה לתכנית המוסמך של המחלקה לעבודה סוציאלית
- ניסיון ביצירה ובהבעה
- ראיון קבלה לבדיקת התאמה לתכנית
- עדיפות תינתן לתלמידים המעוניינים בנתיב המחקרי (הכולל כתיבת עבודת תזה)

ההתמחות בטיפול באמצעים אמנותיים היא תכנית ייחודית, שמספקת כלים מתחום ההבעה המעשירים את ארגז הכלים של העובד הסוציאלי במסגרות עבודה פרטניות, משפחתיות וקהילתיות. שילוב הגישה היצירתית בעבודה הסוציאלית מעצים את המימד ההומניסטי שבה, מאפשר ביטוי לקול הייחודי של הפונים ושל העובדים הסוציאליים וליצירתיות שלהם, מגשר בין תרבויות ונותן ביטוי לאוכלוסיות מושתקות. בוגרי התכנית יקבלו תעודת מוסמך (M.A.) בעבודה סוציאלית, עם התמחות בטיפול באמצעים אמנותיים.

### תכנית הלימודים:

קורסי חובה ובחירה של תכנית ה-M.A. בעבודה סוציאלית וקורסי חובה ייחודיים של המגמה לשילוב כלים יצירתיים, הכוללים פרקטיקום (הקורסים הייחודיים של התכנית תואמים לדרישות האגודה לטיפול באמנויות).

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✗	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✗	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב



טל': 08-6472338 / פקס: 08-6472933  
 בניין שפיצר-סלנט למחלקה לעבודה סוציאלית (17), חדר 5  
 שעות קבלה: א' ו-ה' / בשעות 09:30-11:30  
 ב' ו-ג' / בשעות 12:30-14:30

אתר המחלקה: <http://cmsprod.bgu.ac.il/humsos/departments/social/MA/>  
 לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## פוליטיקה וממשל

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✓	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב



### מסלולי הלימוד:

- נתיב מחקרי (הכולל תזה)
- נתיב כללי (ללא תזה)

### תחומי העניין והמחקר במחלקה:

- לימודי אירופה
- אזרחות ודמוקרטיה
- זכויות אדם
- מרחב וגיאוגרפיה פוליטיקה
- משפט בין-לאומי והאיחוד האירופי
- לימודי אפריקה
- פוליטיקה וזיכרון
- פוליטיקה וחברה בישראל

### תנאי קבלה:

- תואר ראשון במוצק 85 לפחות
- ראיון קבלה
- תלמידים שלא סיימו תואר ראשון במדעי המדינה יצטרכו לעבור יעוץ שיבחן את הצורך בקורסי השלמה

התכנית עוסקת בבחינת השינויים במדינה מנקודת מבט בין-תחומית, תוך התייחסות לחברה האזרחית ולניתוח המשמעות המשתנה של ריבונות, לאומיות, וגבולות. כמו כן התכנית בוחנת שאלות של שינוי חברתי בממשק שבין הגלובאלי למקומי. הסטודנטים יתחקו אחר נקודות המפגש שבין התפתחות הכלכלה המקומית והבינלאומית לבין שינויים במעמד של גבולות טריטוריאליים ופוליטיים. כמו כן ייבחנו יחסי הגומלין בין המורשת הפוסט-קולוניאלית, החוק הבינלאומי ותהליכים גיאופוליטיים בעידן הגלובליזציה בישראל, כמו גם באירופה ובאפריקה.

התכנית לתואר השני בפוליטיקה וממשל מיועדת לבוגרי תואר ראשון במדע המדינה, כלכלה, פסיכולוגיה, יחסים בינלאומיים, ניהול, סוציולוגיה ותחומים נוספים במדעי החברה והרוח, בעלי רצון לחקור ולצבור ידע בתהליכים פוליטיים בעולם המודרני.

טל': 08-6477767 / פקס: 08-6477242  
 בניין 72, קומה 6, חדר 668  
 שעות קבלה: ג' / בשעות 09:00-15:10  
 דוא"ל: ansegal@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://humweb2.bgu.ac.il/politics/he>  
 לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## המחלקה למחשבת ישראל ע"ש גולדשטיין-גורן

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✓	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✗	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב

### מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים במחלקה:

- תואר שני במחשבת ישראל (מחקרי/כללי)
- דוקטורט
- מסלול ישיר לדוקטורט
- מסלול משולב לדוקטורט

### תחומי המחקר והעניין במחלקה:

- מחשבת האגדה וההלכה
- פילוסופיה יהודית לדורותיה
- קבלה ותורת הסוד
- מחשבה יהודית בעת החדשה

### תנאי קבלה:

- מסלול כללי - ציון 80 לפחות
- מסלול מחקרי - ציון 89 לפחות

המחלקה למחשבת ישראל ע"ש גולדשטיין-גורן היא מן המרכזים האקדמיים החשובים בעולם למחקר ולהוראה בתחום ההגות והתרבות היהודית. המחלקה עוסקת בהגות ובתרבות יהודית של למעלה מ-2000 שנה, מתקופת בית שני וחז"ל (מדרש והלכה), והפילוסופים הגדולים שלנו (כגון רב סעדיה גאון, ר' יהודה הלוי, והרמב"ם), כולל המסורת המיסטית היהודית (כמו ספר הזהר, קבלת האר"י, וחסידות), ועד לימינו אנו (ההגות היהודית המודרנית והעכשווית).

לצד הפעילות המחקרית הענפה של חברי המחלקה, הזוכים למוניטין בינלאומי, הם מקדישים זמן רב להוראה ולהנחיה של תלמידי המחלקה. מגוון הנושאים הנחקרים בשיעורים ובעבודות הגמר מצביע על מחלקה מגוונת ותוססת. את/ה מוזמנת/ה להצטרף אלינו ולגלות את האוצרות של המסורת היהודית ברמה אקדמית גבוהה בהנחיית מורים וחוקרים מצטיינים.



טל': 08-6472532 / פקס: 08-6472820  
 בניין 72, קומה 5 חדר 560  
 שעות קבלה: א'-ה' / בשעות 10:00-12:00  
 דוא"ל: [jtd@bgu.ac.il](mailto:jtd@bgu.ac.il)

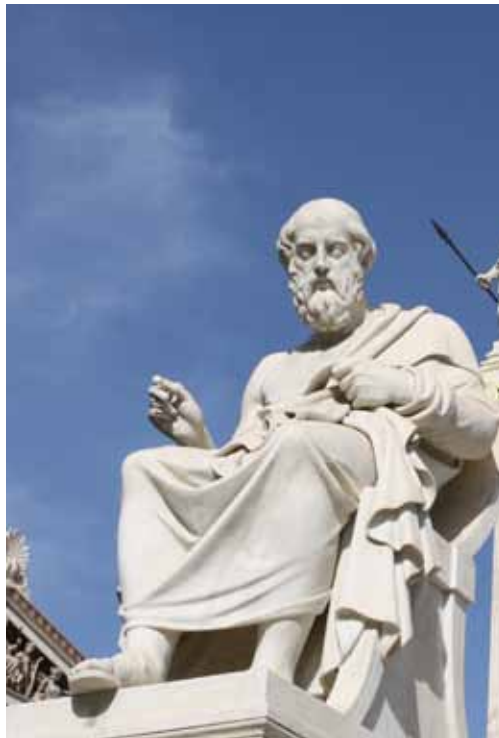
אתר המחלקה: <http://in.bgu.ac.il/humsos/jtd>

חפשו אותנו בפייסבוק: מחשבת ישראל- בן גוריון

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## פילוסופיה

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
X	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
X	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם במסטר אביב



הפילוסופיה בארץ ובחו"ל, ושמים דגש רב על רמת המחקר ועל תרומה לשיח הפילוסופי של ימינו.

### מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים במחלקה:

מוסמך בפילוסופיה בנתיב מחקרי  
מוסמך בפילוסופיה בנתיב לא-מחקרי  
דוקטורט בפילוסופיה  
מסלול ישיר לדוקטורט  
מסלול משולב לדוקטורט

### תחומי המחקר והעניין במחלקה:

- פילוסופיה של הלשון, פילוסופיה של הנפש, תורת ההכרה ומטאפיזיקה
- היסטוריה של הפילוסופיה: פילוסופיה יוונית, פילוסופיה חדשה, אידיאליזם גרמני, ופילוסופיה של המאה ה-19
- פילוסופיה של המוסר, אתיקה ואתיקה יישומית.
- פילוסופיה אנליטית בת זמננו.
- פרגמטיזם אמריקאי
- פילוסופיה קונטיננטלית
- לוגיקה ופילוסופיה של המתמטיקה

### תנאי קבלה:

תואר ראשון במוצע 85

המחלקה לפילוסופיה באוניברסיטת בן-גוריון בנגב היא מחלקה צעירה, דינאמית ופלורליסטית, ששמה דגש הן על המסורת הפילוסופית לגווניה ולדורותיה והן על דיונים פילוסופיים בחזית המחקר של ימינו.

מוקדי עניין מרכזיים של סגל המחלקה הם היסטוריה של הפילוסופיה מהעת העתיקה ועד ימינו, ומגוון רחב של נושאים בתחומי מפתח של הפילוסופיה בת ימינו: מטאפיזיקה, פילוסופיה של הנפש, תורת ההכרה, פילוסופיה של הלשון, תורת המוסר והמוסר היישומי, אסתטיקה ופילוסופיה פוליטית.

המחלקה מעניקה יחס אישי לתלמידיה ומטפחת אותם מלימודי הבוגר ועד לימודי המוסמך והדוקטורט.

המחלקה היא מרכזת של קהילה פילוסופית פעילה מאד: התלמידים והמורים במחלקה נפגשים מדי שבוע במסגרת סמינר מחלקתי, בו מרצים אורחים מהארץ ומחו"ל, ובו באים לידי ביטוי פולמוסים אינטלקטואליים וחידושים מחקריים. תלמידי המחלקה מנהלים גם מועדון פילוסופי פעיל שנפגש אף הוא מדי שבוע.

אנשי סגל המחלקה מייחסים חשיבות רבה לרמת ההוראה, ומשקיעים בכך מאמץ רב. הם מעורים בקהילה

טל': 08-6477263  
מרכז משפחת הלן דילר (74), חדר 349  
שעות קבלה: א'-ד' / בשעות 11:00-09:00  
דוא"ל: benshmer@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://cmsprod.bgu.ac.il/humsos/departments/philosophy/>

חפשו אותנו בפייסבוק: פילוסופיה | אוניברסיטת בן-גוריון בנגב | העמוד הרשמי

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## פסיכולוגיה

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✗	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✗	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב

### פסיכולוגיה ניסויית: קוגניציה ומוח

המגמה עוסקת במגוון נושאים בפסיכולוגיה קוגניטיבית, נירופסיכולוגיה, מדעי העצב הקוגניטיביים, ופסיכוביולוגיה. נושאים אלה כוללים את הבסיס הקוגניטיבי והמוחי לתהליכי תפיסה, קשב, זיכרון, למידה, קבלת החלטות, בקרה קוגניטיבית ועיבוד נומרי. חוקרי המגמה ותלמידיה עושים שימוש בניסויים התנהגותיים, מודלים חישוביים, וטכנולוגיות של הדמיה מוחית תפקודית (fMRI), אלקטרופיזיולוגיה (EEG/ERP), מודלים בבעלי חיים, וכן מחקר בחולים עם פגיעות נירולוגיות באמצעות המרכז הרפואי האוניברסיטאי סורוקה.

### מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים במחלקה:

- תואר שני בפסיכולוגיה (מחקרי בלבד)
- תואר שלישי בפסיכולוגיה

החברתית. המסלול מציע התמחות בנושאי היסוד של הפסיכולוגיה החברתית, תוך התמקדות בנושאי תפיסת העצמי, עמדות, סטריאוטיפים, קבלת החלטות, מוטיבציה, שליטה עצמית, רגשות, מוסר, חקר סכסוכים, פסיכולוגיה כלכלית (כלכלה התנהגותית) והיבטים יישומיים של תיאוריות בפסיכולוגיה חברתית. המסלול מקנה לתלמידים הכרות קרובה עם נושאים איתם מתמודדת כיום הפסיכולוגיה החברתית, ומכשיר אותם למחקר בתחום הבין אישי, קבוצתי ובין קבוצתי. המסלול מקנה לתלמידים הכשרה מתודולוגית רחבה ושיטות מחקר הניתנות ליישום במסגרות מחקריות שונות.

### פסיכולוגיה במערכת החינוך - תכנית משותפת עם המחלקה לחינוך:

מטרת המגמה להכשיר פסיכולוגים חינוכיים לעבודה במערכות חינוכיות שונות. המגמה עוסקת בנושאי היסוד של הפסיכולוגיה החינוכית, תוך התמקדות בנושאים הקשורים לקידום התפתחות פסיכולוגית ורווחה נפשית במערכות החינוך, הערכה ומניעה של קשיים תפקודיים ורגשיים בקבוצות סיכון, איתור והתערבות טיפולית בילדים הסובלים מתפקוד לקוי ו/או ממצוקות רגשיות. תכנית הלימודים מקנה לסטודנטים ראייה אינטגרטיבית על פעילות הפסיכולוג החינוכי בתוך המערכת הבית-ספרית והמערכות הסובבות אותו (משפחה, קהילה, חברה).

לימודי המוסמך בפסיכולוגיה כוללים עבודת גמר, מכוונים לעודד עיון ומחקר בתחום הפסיכולוגיה כמדע בסיסי ולתת כלים טיפוליים ויישומיים בהתאם למגמה הנלמדת. ההכשרה מתחילה במ"א, מתוך ציפייה שהסטודנטים בעלי ההישגים הגבוהים (אנו מקווים שאלו יהיו מרבית התלמידים) ימשיכו ללימודי דוקטורט. ניתן להמשיך מהמ"א לדוקטורט באופן ישיר באמצעות המסלול המשולב. במסלול המשולב מורחבת עבודת המ"א לעבודת דוקטורט והציון הניתן על הצעת הדוקטורט מהווה ציון מ"א. המחלקה לפסיכולוגיה מציעה את המגמות הבאות:

### פסיכולוגיה קלינית

תכנית הלימודים במגמה נועדה להכשיר פסיכולוגים קליניים:

- א. המחוייבים לאבחון וטיפול בבעיות נפשיות חמורות;
- ב. בעלי יכולת לעבוד עם ילדים, מתבגרים ומבוגרים;
- ג. המתעניינים בבסיס הנירופסיכולוגי של פסיכופתולוגיה, פסיכיאטריה ופסיכותרפיה;
- ד. המחוייבים לטיפול מבוסס מדע ויכולים לתרגם בצורה גמישה ממצאים מחקריים לכדי עבודה קלינית אינטגרטיבית.

### פסיכולוגיה חברתית:

המסלול מכשיר מדענים חוקרים בתחום הפסיכולוגיה

## מקרא ארכיאולוגיה והמזרח הקדום

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
יום ג'	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
X	אפשרות לקבוצת מחקר
X	גם בסמסטר אביב (בארכיאולוגיה)



### מסלולי הלימוד:

- תואר שני במקרא (מחקרי/כללי)
- תואר שני בארכיאולוגיה (מחקרי/כללי)
- תואר שלישי

### תחומי המחקר במחלקה:

#### ארכיאולוגיה

ארכיאולוגיה מקראית, ארכיאולוגיה קלאסית, ארכיאולוגיה פרהיסטורית.

#### מקרא

פרשנות המקרא, היסטוריה מקראית, ספרות החוק, הנבואה, החכמה והמזמורים, ספרות היסטוריוגרפית, מגילות מדבר יהודה, הסיפור המקראי, השירה המקראית, כתובות עבריות, המקרא על רקע המזרח הקדום.

### תנאי קבלה ללימודים לתואר שלישי:

תלמידים בעלי מ"א במקרא, היסטוריה מקראית או בארכיאולוגיה עם ממוצע 90 לפחות בתזה, וממוצע של 90 לפחות בקורסים לתואר שני.

**המקרא והמזרח הקדום:** המסלול למקרא והמזרח הקדום שם לו למטרה להכשיר חוקרים, מורים, ואנשים הבקיאים במקרא ובצפונותיו. ידיעת המקרא נלמדת בשיטה פילולוגית-היסטורית, מתוך ניצול מקיף של הפרשנות היהודית והכללית לכל תקופותיה, ושל ממצאי המחקר בזמן החדש.

בלב לימודי המסלול למקרא עומד חקר התנ"ך. התנ"ך הוא אבן יסוד בתרבות האנושית בכלל ובמורשת עם ישראל בפרט, יצירה האוצרת בקרבה תרבות רבת שנים, מגוונת ומרתקת, חלקה ייחודית לעם שיצר אותו וחלקה משותפת לעמי העולם העתיק.

לימודי התואר השני מתנהלים בנתיב מחקרי, שמטרתו להכשיר את חוקרי המקרא לעתיד לבוא, ובנתיב כללי המיועד להעשיר את עולמם של המורים לתנ"ך ושל שוחרי התנ"ך בכלל. לימודי התואר השלישי מתרכזים בתחומי העניין של המועמדים לפי התאמה אישית ובהידברות עם מנחים פוטנציאליים מבין חברי הסגל.

**ארכיאולוגיה:** הלימודים במסלול ארכיאולוגיה עוסקים בהכרת התרבות החומרית של ארץ-ישראל ובשכנותיה בזמן העתיק; ארכיאולוגיה של תקופת האבן, ארכיאולוגיה מקראית וארכיאולוגיה יוונית-רומית-ביזנטית ומוסלמית.

טל': 08-6461092 / פקס: 08-6472537

בניין 72

שעות קבלה: א'-ד' / בשעות 09:00-11:30

דוא"ל: yaffan@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://humweb5.bgu.ac.il/bible-arch-ane/>

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## ניהול ויישוב סכסוכים

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✓	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✗	אפשרות לקבוצת מחקר
✗	גם בסמסטר אביב

התכנית אם כך, משלבת את הצורך בפיתוח תיאורטי ובמחקר מעמיק, יחד עם הקניית מיומנויות ישומיות. כסטודנטים תשתתפו באופן פעיל בפרויקטים למניעת אלימות בקהילה ובתהליכי גישור, פישור ומשא ומתן.

### מסלולי הלימוד:

- תואר שני (מחקר/כללי)
- תואר שלישי

תכנית הלימודים הבינתחומית לניהול ויישוב סכסוכים הינה תכנית חדשה, מתפתחת ותוססת. התכנית נועדה להכשיר אנשי מקצוע וחוקרים ברמה גבוהה לחקר סכסוכים ולמציאת דרכים לפתרונם. אנו מציגים בפני הסטודנטים שלנו את תחום חקר הסכסוכים והדרכים לניהולם ולצמצומם, מתוך מודעות לעובדה שסכסוכים עלולים להתפתח לשלבים הרסניים. התכנית בנויה על גישה רב-תחומית ועל למידה רחבת היקף, העוסקת בהיבטים שונים של הסכסוך. בכלל זה התכנית עוסקת בהיבטים חברתיים, חינוכיים, פסיכולוגיים, ניהוליים, כלכליים, פוליטיים, היסטוריים ואקולוגיים.

מכיוון שלגורמי סכסוכים וניהולם יש פנים רבות ומורכבות, הסטודנטים בתכנית לומדים להכיר ולהתמודד עם תיאוריות המושתתות על מספר תחומים ועל גישות בינתחומיות. בשנה השנייה ללימודים כל סטודנט/ית מגדיר/ה תחום מחקר או נושא מרכזי שאותו הוא/היא בוחר/ת לבחון לעומק. הסטודנטים בתכנית גם משתתפים בהתנסות מעשית מבוקרת המלווה בהדרכה אקדמית.

## בלשנות

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✓	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
X	אפשרות לקבוצת מחקר
X	גם בסמסטר אביב

לימודי התואר השני בבלשנות עוסקים בחקר היכולות הלשוניות של המוח האנושי. בלשנות היא חלק בלתי נפרד מהמדעים הקוגניטיביים. המחלקה עוסקת בהוראה ומחקר בין-תחומיים, בשיתוף פסיכולוגים קוגניטיביים וחוקרים מדעי המחשב. לכן, לסטודנטים יש אפשרות לשלב את לימודי הבלשנות עם לימודי פסיכולוגיה קוגניטיבית או מדעי המחשב.

### תחומי המחקר וההוראה בבלשנות:

המחקר התיאורטי בבלשנות עוסק בבניית מודל מופשט של היכולות הלשוניות של המוח, הכוללות יצירת מבנה המשפט (תחביר), משמעות המשפט (סמנטיקה), משמעות המילים (לקסיקון), הגיית המילים (פונטיקה ופונולוגיה), רכישת לשון ע"י ילדים, בלשנות חישובית ונירובלשנות.

המחלקה לספרויות זרות ובלשנות מציעה לימודים מתקדמים בשני תחומים נפרדים: ספרות ובלשנות. בשני התחומים קיימים מחקר תיאורטי, אנליטי ובין-תחומי, הפותחים מגוון אפשרויות מקצועיות והמשך לדוקטורט. אנו שואפים להצטיינות ומדגישים גישות רב-תחומיות במחקר ובהוראה, תוך כדי שיתוף פעולה עם המחלקה למדעי ההתנהגות, המחלקה לספרות עברית, מרכז זלוטובסקי לחקר המוח, הפקולטה למדעי הבריאות ועוד.

כל הלימודים בבלשנות מתנהלים בשפה האנגלית.

אפשר ללמוד בכל אחד מהמסלולים בנתיב מחקרי (עם תזה) או בנתיב כללי. לסטודנטים קיימת האפשרות, על בסיס תחרותי, לקבל מלגות, משרות עוזרי הוראה ומחקר ופרסי לימוד.

**קיימת גם הרשמה מאוחרת ללימודים מתקדמים במחלקה.**



## ספרויות זרות

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✓	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✗	אפשרות לקבוצת מחקר
✗	גם במסטר אביב



לימודי התואר השני בספרות עוסקים בספרות מערבית עם דגש על טקסטים בריטיים ואמריקאיים. אנו מפעילים מגוון גישות ביקורתיות לניתוח קשרים בין-טקסטואליים ובין-תרבותיים: לימודי תרבות, חקר הציונות, פמיניזם, מרקסיזם, תיאוריה פוסט-קולוניאלית, והיסטוריה ספרותית. בשנה הראשונה על הסטודנטים לעבור קורס בגישות לספרות ושיטות מחקר.

### תחומי המחקר והוראה בספרות:

- תרבויות המערב וספרויות דוברות אנגלית
- תרבות יהודית מודרנית, פרשנות וביקורת (לוינס, רוזנצווייג, ציונות כתרבות)
- ימי הביניים והרנסנס
- ספרות, פוליטיקה, דת ומגדר
- קבלת התנ"ך ודימוי ארץ ישראל בתרבות המערב;
- מעבדה לפואטיקה קוגניטיבית
- גישות תיאורטיות ובין-תחומיות לטקסטים (תיאוריה פוסט-קולוניאלית, תורת הרצפציה ועוד)

המחלקה לספרויות זרות ובלשנות מציעה לימודים מתקדמים בשני תחומים נפרדים: ספרות ובלשנות. בשני התחומים קיימים מחקר תיאורטי, אנליטי ובין-תחומי, הפותחים בפניך מגוון אפשרויות מקצועיות והמשך לדוקטורט. אנו שואפים להצטיינות ומדגישים גישות רב-תחומיות במחקר ובהוראה, תוך כדי שיתוף פעולה עם המחלקה למדעי ההתנהגות, המחלקה לספרות עברית, מרכז זלוטובסקי לחקר המוח, הפקולטה למדעי הבריאות ועוד.

כל הלימודים בספרות מתנהלים בשפה האנגלית.

אפשר ללמוד בכל אחד מהמסלולים בנתיב מחקרי (עם תזה) או בנתיב כללי. לסטודנטים קיימת האפשרות, על בסיס תחרותי, לקבל מלגות, משרות עוזרי הוראה ומחקר ופרסי לימוד.

**קיימת גם הרשמה מאוחרת ללימודים מתקדמים במחלקה.**

טל': 08-6461128 / פקס: 08-6472907  
 מרכז משפחת הלן דילר (74), קומה 5, חדר 510  
 שעות קבלה: א'-ה' / בשעות 10:00-12:00  
 דוא"ל: meravsp@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://humweb5.bgu.ac.il/flit/>  
 לרישום: <http://bgu.ac.il/welcome>

## ספרות עברית

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות (מסלול מחקרי בלבד)
✓	תזה
✓	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
X	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם במסמטר אביב

העברית בירושלים. אפשר ללמוד בהתמחות זו הן בנתיב הכללי והן בנתיב המחקרי. מטרת ההתמחות להכשיר סטודנטים ישראלים שיהפכו ברבות הימים למורים ולחוקרים שבקיאותם ביידיש ובתרבותה תפרה את עבודתם. סטודנטים במסלול יזכו ללימודים ייחודיים ומקוריים בהנחייתם של חברי סגל משניים מבין שלושת המוסדות, מגישה לספרייה הלאומית בירושלים ולמאגרי מידע שונים. לפרטים: ד"ר חנה סוקר-שווגר - [soker@bgu.ac.il](mailto:soker@bgu.ac.il)

\* מגמות הלימוד מופיעות בתדפיס הציונים בלבד ואינן מופיעות באישור הזכאות לתואר או בתעודת המוסמך.

### תנאי קבלה:

- הקבלה לנתיב המחקרי מותנית בממוצע של 85 בתואר הראשון וציון 75 לפחות בקורס "אנגלית מתקדמים 2" מהתואר הראשון.
- הקבלה לנתיב הכללי מותנית בממוצע של 80 לפחות בתואר הראשון וציון 56 לפחות בקורס "אנגלית מתקדמים 2" מהתואר הראשון.
- במסלול לכתיבה יצירתית יש להגיש גם כתב יד (שירה או פרזה) בהיקף של עד 10 עמודים.

מכשיר אותם לחשיבה ביקורתית ולמחקר עצמאי בספרות, בהקנתו כלי מחקר תיאורטיים ופרשניים להתמודדות עם יצירות ספרות על-פי אסכולות ותיאוריות מקובלות בחקר הספרות. הלומדים בנתיב זה נדרשים לכתוב עבודת גמר. הסטודנטים יציגו את עבודותיהם בכנס מיוחד לתלמידי מחקר, הנערך בכל שנה מחוץ לקמפוס.

**נתיב כללי** - לסטודנטים המעוניינים להעמיק את הידע בתחום הספרות העברית ולהרחיב את השכלתם האקדמית. הלומדים בנתיב זה נדרשים להבחן בבחינת גמר עם תום חובות השמייעה לתואר.

במסגרת הנתיב הכללי קיימות שלוש מגמות ייחודיות\*:  
**א.** כתיבה יצירתית - לכותבי שירה, סיפורת וביקורת המעוניינים לשכלל את כתיבתם ובד בהרחיב את השכלתם האקדמית.

**ב.** מו"לות - המגמה למו"לות ולתרגום: מגמה זו מקנה את מקצוע לימודי הספר על שלל היבטיו העיוניים והמעשיים. דגש מיוחד יוקדש למעשה התרגום שאף היא יבחן מתוך הקשריו התאורטיים והמעשיים. המגמה מבקשת להפוך את לימודי הספר לתחום מחקר משמעותי ולהכשיר עובדים מקצועיים, מיומנים ורחבי אופקים לתעשיית המו"לות בישראל. לפרטים ניתן לפנות לגב' תמי ישראל, במייל: [tamisraeli@gmail.com](mailto:tamisraeli@gmail.com)

**ג.** התמחות ביידיש - המשותפת לאוניברסיטת בן-גוריון בנגב, לאוניברסיטת תל-אביב ולאוניברסיטה

המחלקה מציעה מגוון של פעילויות מחקריות בשיתוף פעולה הדוק עם מכון "הקשרים" לחקר הספרות והתרבות היהודית והישראלית. המחלקה והמכון מארגנים כנסים יומי-עיון בשיתוף עם אוניברסיטאות מובילות. המחלקה לספרות עברית ומכון הקשרים מוציאים לאור את "מכאן" - כתב עת מחקרי ספרות, ואת סדרת הספרים המחקרית "מסה קריטית", בשיתוף עם הוצאת הספרים כנרת זמורה דביר.

במחלקה לספרות עברית לומדים עשרות תלמידים לתארים מתקדמים, והם שותפים בארגון הכנסים המחקריים בארץ ובעולם, משמשים כחברי המערכת הצעירה של כתב העת "מכאן" ושל סדרת הספרים "מסה קריטית" ושותפים מלאים בהפקתם. סטודנטים במסלול המחקרי יכולים לעזור בהוראה, במחקר ובפרויקטים של מכון "הקשרים".

**מלגות ופרסי לימוד:** סטודנטים מצטיינים במסלול המחקרי יזכו במלגות קיום ו/או במלגות שכר לימוד מטעם הפקולטה, מטעם המחלקה ומטעם מכון הקשרים.

**מסלולי הלימוד:** מסלול מחקרי מסלול כללי (ללא תזה) ■ כתיבה יצירתית ■ מגמה למו"לות (הוצאה לאור) ■ תואר שני עם התמחות ביידיש

**נתיב מחקרי** - לסטודנטים המעוניינים להרחיב את יכולתם המחקרית לקראת לימודים לתואר שלישי (Ph.D.),

טל': 08-6461132 / פקס: 08-6477646  
 מרכז משפחת הלן דילר (74), חדר 408  
 שעות קבלה: א'-ד' / בשעות 10:00-12:00  
 דוא"ל: [marzok@bgu.ac.il](mailto:marzok@bgu.ac.il)

אתר המחלקה: <http://in.bgu.ac.il/humsos/heblit/Pages/default.aspx>

חפשו אותנו בפייסבוק: המחלקה לספרות עברית | אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## לשון עברית ועריכה לשונית

משך הלימודים	שנתיים
מלגות	✓
תזה	✓
לימודים מרוכזים ליום בשבוע	ד"ו-ה'
אפשרות לקבוצת מחקר	✗
גם בסמסטר אביב	✓

המחלקה מקיימת גם **מסלול לעריכה לשונית**, שבו מודגשים היבטים מעשיים ועיוניים במלאכת עורך הלשון ויועץ הלשון.

### מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים במחלקה:

- תואר שני בלשון העברית (עם תזה וללא תזה)
- דוקטורט בלשון העברית
- מסלול ישיר לדוקטורט
- מסלול משולב לדוקטורט

המחלקה ללשון העברית מבקשת להתעמק במכלול ההיבטים של העברית ובמקומה בקרב הלשונות שבסביבתה. אנשי המחלקה מסורים להוראה ולמחקר ומקדישים להם זמן ומרץ בהתרגשות ובהנאה. אף על פי שכל אחד מאתנו מתמקד בהרכב אחר של תחומי לימוד, כולנו מתעניינים בהיבט האנושי של העברית ושל אחיותיה - בבני האדם הדוברים והכותבים ובגורמים הפסיכולוגיים, החברתיים, הגיאוגרפיים והטכנולוגיים המניעים אותם.

### שני מוקדים של הוראה ומחקר פועלים במחלקה:

- מוקד **היסטורי-פילולוגי** - מכוון לטקסטים המרכיבים את הספרות העברית והיהודית ולמבנה הלשון (פונולוגיה, מורפולוגיה, תחביר, לקסיקון וסמנטיקה), על-פי רובדי העברית ההיסטוריים: לשון המקרא על רקע הלשונות השמיות העתיקות; לשון חז"ל ולשון המגילות ומגוון ניבי העברית בתקופתן; לשון ימי הביניים לסוגותיה; והעברית בתקופה המודרנית: בימי ההשכלה, בימי התחייה ובימי המדינה.
- מוקד **בלשני וסוציו-לינגוויסטי** - מכוון לתפקודה של העברית בהקשרים חברתיים ופרגמטיים שונים ולקשרי שפה-חברה-תרבות הנוגעים לה וללשונות הקרובות לה, כגון מגע בין לשונות והקשר בין לשון לאידאולוגיה.



טל': 08-6472092 / פקס: 08-6472818  
 מרכז משפחת הלן דילר (74), חדר 432  
 שעות קבלה: א'-ה' / בשעות 10:00-12:00  
 דוא"ל: warim@bgu.ac.ill

אתר המחלקה: <http://in.bgu.ac.il/humsos/heblang>

פגשו אותנו בפייסבוק: המחלקה ללשון העברית, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## תקשורת

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✓	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
X	אפשרות לקבוצת מחקר
X	גם בסמסטר אביב

### מדוע כדאי ללמוד תקשורת לתארים מתקדמים דווקא באוניברסיטת בן-גוריון בנגב:

- חברי סגל מובילים בתחומם ובעלי שם בינלאומי, שמביאים עימם ניסיון עשיר מלב תעשיות התקשורת
- עניין עמוק ומיוחד בטכנולוגיות חדשות, תוך שילוב בין אוריינטציה חברתית לטכנולוגית
- עיסוק באוכלוסיות מוחלשות, עידוד מעורבות בארגונים חברתיים
- מלגות לתלמידי המסלול המחקרי
- הצעות עבודה אטרקטיביות בהוראה ובמחקר תוך כדי הלימודים
- מחלקה קטנה, אווירה בלתי פורמאלית, יחס אישי
- הלימודים מרוכזים ביום אחד בשבוע ומאפשרים עבודה במקביל
- הלימודים בגיבו טכנולוגי של מרכז מצוינות LINKS ("למידה בחברת מידע")

#### מסלולי הלימוד:

- נתיב מחקרי (עם תזה)
- נתיב כללי (ללא תזה)
- דוקטורט

#### תנאי קבלה:

- ממוצע ציונים 82 בתואר ראשון

המחלקה לתקשורת מתמחה בהכשרה של סטודנטים לתארים מתקדמים לקראת התמודדות עם עולם התקשורת של מחר.

מטרנתנו העיקרית היא להכשיר את הסטודנטים לראות, להבין, לתפקד, לחקור ולהנהיג בעולם התקשורת המתהווה, עולם שבו התקשורת לא רק נוכחת ומשפיעה, אלא גם מעצבת במישרין ובעקיפין כמעט כל היבט במציאות הסובבת אותנו, בדרכים שרובנו לא מודעים להן. לא צריך ללכת רחוק. אף לא אחד מאתנו יכול להתחמק מהקונכייה התקשורתית שהולכת ומקיפה אותנו, הולכת ומתעבה בעוד שכבות של חוטים, קשרים, סבכים, מעקפים ודרכי קיצור. עולם שבו בכל רגע נולדות דרכים חדשות לתיווך ולייצוג, התחברות אל המציאות או התנתקות ממנה - הכול בעזרת תקשורת.

תואר שני בתקשורת לא רק מכין אותך להתמודדות עם עולם שהולך ונעשה סבוך ומרתק, אלא גם מאפשר לך שדרוג מקצועי ומגוון מיומנויות חיוניות למגוון תפקידים ניהוליים.

## התכנית ללימודי מגדר (M.A.)

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✓	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✗	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב

בתחומים הנוגעים לקידום נשים ולקידום זכויות סיעותיים בכלל. תואר שני בלימודי מגדר יכול להשתלב עם הכשרה אקדמית בתחומים כגון חינוך, לימודי בריאות, ניהול ועוד, כהתמחות ייחודית ורבת ערך.

### לימודים לתואר שלישי

הרשמה לתואר שלישי נעשית באמצעות בית הספר ללימודי מחקר מתקדמים ע"ש קרייטמן. זאת לאחר שהסטודנט/ית הסכימו מראש על מנחה בתכנית (או ממחלקה אחרת באוניברסיטה) ובתיאום עם יו"ר התכנית.



בנושאים כמו תיאוריה פמיניסטית, לימודים להט"ביים ותיאוריה קווירית, מגדר ומיניות, לימודים אורבניים ומגדר, פילוסופיה ומגדר, נשים ופריפריה, מגדר ואתניות ולימודים פוסט קולוניאליים. התכנית מקיימת קשרי מחקר והוראה עם חוקרים וחוקרות בישראל ובעולם וכן עם קבוצות אקטיביסטיות בקמפוס. היא חותרת להרחיב את קשריה עם ארגוני נשים וארגונים לשינוי חברתי בארץ ובמיוחד באזור הדרום.

התכנית ללימודי מגדר באוניברסיטת בן-גוריון בנגב מבטיחה לסטודנטיות ולסטודנטים קהילה אינטלקטואלית דינאמית ויחס אישי.

### תנאי קבלה

התכנית פתוחה לסטודנטיות ולסטודנטים שסיימו לימודי תואר ראשון בכל תחומי מדעי הרוח והחברה ומדעי החיים והבריאות בציון גמר של 80 ומעלה. לקבלה למסלול המחקרי דרוש ציון גמר של 85 ומעלה. סטודנטים שאין להם רקע בלימודי מגדר בהיקף של 12 נק"ז לפחות בתואר הראשון, יידרשו ללימודי השלמה בהיקף של 8 נק"ז.

### אפשרויות תעסוקה

בוגרות ובוגרי התכנית יכולים להשתלב בארגונים המקדמים שינוי חברתי, במגזר הציבורי ואף הפרטי

### תכנית לימודים לתואר מוסמך

חקר המגדר הינו תחום תוסס ומבוקש, השואף לנתח, לפרש ולהבין את מבני הכוח כמו גם יחסי הכוח החברתיים המייצרים את היחסים ומשעתקים אתם בין המינים. מטרת התכנית להקנות ידע תיאורטי ומתודולוגי בלימודי מגדר בהצטלבותם עם תחומי התמחות אקדמיים ופרופסיונאליים שונים במדעי החברה והרוח. התכנית שואפת להקנות לסטודנטים וסטודנטיות כלים ביקורתיים למחקר, חשיבה ויישום, כמו גם לאפשר השתתפות בתהליכי שינוי חברתי.

### מבנה התכנית

התכנית לתואר שני כוללת קורסי חובה, קורסי בחירה וסמינרים. כמו כן, הסטודנטיות והסטודנטים נדרשים לקחת חלק בסמינר המחלקתי של התכנית בו ירצו סגל התכנית, אורחים ותלמידי מחקר מתקדמים.

### התכנית מציעה שני מסלולי לימוד:

- מסלול מחקרי - עם עבודת גמר (מהווה תנאי ללימודי דוקטורט)
- מסלול כללי - ללא עבודת גמר

### ייחודה של התכנית

התכנית ללימודי מגדר באוניברסיטת בן-גוריון בנגב הינה תכנית רב-תחומית. היא מאפשרת להתמחות

טל': 08-6472837 / 08-6428423 ; 6461110  
מרכז משפחת הלן דילר (74), חדר 222  
שעות קבלה: א-ה' / בשעות 10:30-09:30  
דוא"ל: liorab@bgu.ac.ill

אתר המחלקה: <http://in.bgu.ac.il/humsos/gender/Pages/default.aspx>

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)



## מדעי הגיאולוגיה והסביבה

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✗	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב

- גיאוכימיה יישומית
- תרמוכרונומטריה
- מינרלוגיה ופטרלוגיה של סלעים מגמתיים ומטמורפיים
- אנליזה נומרית בגיאולוגיה

### תנאי קבלה:

תואר ראשון (B.Sc) בגיאולוגיה או במדעי הסביבה. תנאי הקבלה מותאמים למגמות, ולעיתים נדרשות השלמות.

### תכנית הלימודים:

הלימודים לתואר שני הם במגמות של גאולוגיה כללית, גיאולוגיה הנדסית וגיאומכניקה, ומגמה סביבתית-אוקיאוגרפית. תכנית הלימודים שלנו מותאמת לכל מגמה ולתחום ההתמחות של הסטודנט.

### תחומי מחקר פעילים במחלקה:

- פליאוקולוגיה ופליאואוקיאוגרפיה
- רעידות אדמה
- גיאולוגיה סטרוקטורלית
- גיאולוגיה הנדסית, גיאומכניקה של סלעים, קרקעות וחומרים גיאולוגיים
- חיפושי נפט וגז
- ריאקציות מים-סלע
- הידרוגיאוכימיה איזוטופית סביבתית
- ביוגיאוכימיה ימית ואנליטית
- טקטוניקה של שרשרות הרים
- סלעי המזוזואיקון והקנוזואיקון בישראל
- שבירה וסידוק
- הידרוגיאולוגיה
- פליאומגנטיות
- חקר הים התיכון
- גיאומורפולוגיה - דינמיקה של תהליכים בפני השטח של כדור הארץ ובקרבתו

המחלקה למדעי הגיאולוגיה והסביבה באוניברסיטת בן-גוריון בנגב חוקרת את סביבת החיים של האדם, בכל הקשור לתשתית ולסלעים. מקורות המים, נפט וגז, המחצבים וחומרי הבנייה הנמצאים בהם הצומח גדל עליהם המבנים והכבישים שלנו בנויים עליהם, והפסולת והשפכים שלנו מוטמנים בהם. לפיכך, המחלקה מקבלת על עצמה את האתגר להצטיין בתחומים השונים של מדעי כדה"א, לטובת התושבים במדינה והאנושות כולה.

אחת מהדרכים לקדם מטרה זו היא להכשיר כוח אדם מיומן שיתמודד במקצועיות עם המורכבות של המערכות הגיאולוגיות והסביבתיות.

בוגרים שסיימו בהצלחה את לימודיהם לתארים המתקדמים משתלבים בפיתוח התשתית המדעית והטכנולוגית של מדינת ישראל בכלל, ואזור הדרום בפרט, על-ידי מחקר וייעוץ מקצועי בתחום מדעי הגיאולוגיה והסביבה לגופים תעשייתיים, כולל נפט וגז, גופי ממשל, מערכת הביטחון, גופי שמירת הטבע ומערכת החינוך. התלמידים המצטיינים ביותר שלנו עומדים בחזית המחקר המדעי בארץ ובעולם, ואנו גאים בהישגיהם. אנו רואים חשיבות עליונה בהכשרתו של הדור הבא, ואנו משקיעים את עיקר מאמצינו בו, בהקניית הבנה מעמיקה של המערכות הטבעיות. בואו והשתתפו אתנו במימוש חזון זה!

אתר המחלקה: <http://cmsprod.bgu.ac.il/Teva/departments/geological/about/>

חפשו אותנו בפייסבוק: גיאולוגיה באוניברסיטת בן-גוריון בנגב | בוגרים וסטודנטים

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

טל': 08-6472997 / פקס: 08-6461288/9

בניין גרוסמן לגיאולוגיה (58), חדר 025, קומת כניסה

שעות קבלה: א'-ה' / בשעות 09:00-12:00

דוא"ל: [geology@bgu.ac.il](mailto:geology@bgu.ac.il)

## כימיה

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
X	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב



### מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים במחלקה:

- תואר שני בכימיה
- דוקטורט בכימיה
- מסלול ישיר לדוקטורט
- מסלול משולב

### תחומי המחקר והעינין במחלקה:

- כימיה אורגנית וסינתטית
- כימיה פיסיקאלית
- כימיה אי-אורגנית
- כימיה ביופיזית
- כימיה פיסיקאלית תאורתית
- ננוטכנולוגיה
- הוראת הכימיה
- כימיה חישובית

תנאי הכרחי לרמת לימודים גבוהה בלימודי מוסמכים הוא קיום מחקר מתקדם הנעזר במכשור מדעי מהשורה הראשונה. המחלקה לכימיה עברה בשנים האחרונות תהליך רענון מאסיבי וכוללת כעת אחוז ניכר של חוקרים צעירים מובילים המקיימים תכניות מחקר דינאמיות ופעילות, לצד התכניות הקיימות והמוכחות של חברי הסגל הוותיק. ככזאת, המחלקה מהווה פלטפורמה אידיאלית לקליטה ותמיכה בתלמידי מחקר.

אנו מציעים ביצוע עבודות מחקר והתמחות בנושאים שונים בחזית הכימיה המודרנית ובנושאים בין-תחומיים בתפר בין הכימיה, הביולוגיה והפיזיקה. המחקר משולב בלימודים מתקדמים. הסטודנט לומד שיטות מחקר ומתוודע למכשירים מתקדמים.

תחומי המחקר של חברי הסגל נעים מהדיסציפלינות המקובלות של כימיה אורגנית, כימיה פיסיקאלית, כימיה אי-אורגנית פיסיקאלית, אל שדות חדשים של כימיה ביופיזית, אלקטרוניקה אורגנית, ננוטכנולוגיה וכימיה חישובית. אנו שואפים לקלוט תלמידי מחקר מצוינים שיאפשרו לנו לקיים את המחקר ואף להרחיבו.

טל': 08-6461641 / פקס: 08-6472943  
 בניין סם גורובי לפקולטה למדעי הטבע (30), חדר 214  
 שעות קבלה: א'-ה' / בשעות 10:00-13:00  
 דוא"ל: [tsipi@bgu.ac.il](mailto:tsipi@bgu.ac.il)

אתר המחלקה: <http://www.bgu.ac.il/chem>  
 לרישום: [www.bgu.ac.il/welcome](http://www.bgu.ac.il/welcome)



## מדעי החיים

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✗	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב



### תחומי המחקר במחלקה למדעי החיים:

- ביוכימיה, ביולוגיה מולקולרית, גנטיקה והנדסה גנטית, מיקרוביולוגיה, פיזיולוגיה של התא ושל בעלי החיים, בוטניקה ופיזיולוגיה של הצמח, ביוטכנולוגיה מולקולרית, ביולוגיה מבנית, ביולוגיה אבולוציונית, ביולוגיה חישובית, ביולוגיה של התא.
- ביולוגיה וביוטכנולוגיה ימית
- אקולוגיה

### תנאי קבלה:

- מועמדים בעלי ממוצע ציונים של 83 לפחות בלימודי התואר הראשון באוניברסיטת בן-גוריון בנגב או במוסד אקדמי מקביל יוכלו להתקבל כתלמידים מן המניין, בכפוף לשאר תנאי הקבלה בפקולטה.
- על המועמדים לצרף 2 המלצות וטופס הסכמת מנחה.

תכנית הלימודים במחלקה למדעי החיים כוללת מחקר, לימודים עיוניים, תרגילי מעבדה וסמינריונים. במרכז הלימודים עומדת עבודת הגמר, שעל כל סטודנט לבצע באורח עצמאי, בהנחייתם של מורי המחלקה. עבודות המחקר מבוצעות במעבדות של חברי הסגל, והסטודנט נחשף בפני אמצעי מחקר מודרניים ובפני האתגרים הניצבים כיום בענפים השונים של מדעי החיים. באתר המחלקתי ניתן למצוא את תיאור תחומי מחקרם של חברי הסגל במחלקה למדעי החיים.

### מסלולי הלימוד:

- תואר שני במגמה למדעי החיים - תואר מוסמך במדעי החיים.
- תואר שני במגמה לאקולוגיה - תואר מוסמך במדעי החיים עם התמחות באקולוגיה.
- תואר שני במדעי החיים במגמת ביולוגיה וביוטכנולוגיה ימית - תואר מוסמך במדעי החיים. חלק מהלימודים יערכו באוניברסיטת בן-גוריון בנגב, והמחקר יערך בקמפוס אילת.
- דוקטורט במדעי החיים, כולל אפשרות למסלול משולב.
- מסלול ישיר לדוקטורט.

טל': 08-6479131 / פקס: 08-6479171  
 בנין טומן (40), חדר 21  
 שעות קבלה: יום א' / בשעות 12:00-15:00  
 ימים ב' - ה' / בשעות 09:00-12:00  
 דוא"ל: bakeren@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://in.bgu.ac.il/teva/LifeSciences/Pages/default.aspx>

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## מדעי המחשב

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
X	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב

### תנאי הלימוד:

תלמידים המתקבלים כתלמידים מן המניין לאחת מתכניות התואר השני זכאים לקבלת מלגת קיום חודשית וכן משכורת נוספת כעוזרי הוראה.

סטודנט בעל תואר ראשון ארבע שנתי יקבל הכרה עד 8 נק"ז מסך הנק"ז הנדרש בתכנית התואר השני. סטודנטים במסלול הישיר לתואר שני יקבל הכרה עד 12 נק"ז מסך הנק"ז הנדרש בתכנית התואר השני.

### תחומי המחקר והעניין במחלקה:

אבטחת מידע • אילוצים, שיבוץ • אלגוריתמים  
 ביואינפורמטיקה • בינה מלאכותית • בלשנות חישובית  
 גיאומטריה חישובית • גרפיקה • הנדסת תוכנה  
 כריית מידע • לוגיקה וסמנטיקה • מוסיקה-מחשב  
 מסדי נתונים, מערכות איחסון מידע מערכות מבוזרות  
 • סיבוכיות • רשתות תקשורת • קריפטוגרפיה • ראייה  
 חישובית • רובוטיקה • שפות תכנות • תכנות אבולוציוני

### תנאי קבלה:

מועמדים בעלי תואר ראשון במדעי המחשב או בביואינפורמטיקה עם ממוצע ציונים של 80 ומעלה מוזמנים להגיש את מועמדותם. החלטות הקבלה לוקחות בחשבון את תכנית הלימודים, ממוצע הציונים, ואפשרויות המחלקה. מועמדים מצטיינים בתחומים הקשורים למדעי המחשב יכולים גם הם להגיש מועמדות ותשקל קבלתם על תנאי לתואר שני, בכפוף להצלחתם בקורסי השלמה מתאימים.

תכנית הלימודים לתואר שני במדעי המחשב מאפשרת הרחבה והעמקת הידע במגוון תחומים במדעי המחשב, והתמחות במחקר עיוני או שימושי באחד מתחומים אלה. התכנית נועדה להכשיר מומחים במדעי המחשב שיוכלו להשתלב בתפקידי מפתח בתעשיית ההיי-טק, בהוראה ובמחקר. לצד לימודים מתקדמים ומגוון תחומי המחקר, המחלקה מציעה לכם גם שיתוף פעולה אקדמי עם מוסדות מחקר בארץ ובעולם, שיתוף פעולה תעשייתי, מלגות ופרסי הצטיינות.

### מסלולי הלימוד:

- תואר שני במדעי המחשב
- תואר שני במדעי המחשב במגמת ביו-אינפורמטיקה
- תואר שני באבטחת המרחב המקוון (בשיתוף עם המחלקה להנדסת מערכות מידע פירוט בעמ' 86)
- דוקטורט במדעי המחשב
- מסלול ישיר לדוקטורט ומסלול משולב
- מסלול ישיר ומהיר לתואר שני לתלמידים מצטיינים בתכנית להנדסת תוכנה

### ניתן להתמקד במסגרת לימודי התואר השני במדעי המחשב בתחומים יחודיים:

- תואר שני במגמת ביו-אינפורמטיקה
- מערכות נבונות ואוטונומיות

טל': 08-6472718 / פקס: 08-6477650  
 בניין 37, קומת כניסה, חדרים 1-2  
 שעות קבלה: א'-ה' / בשעות 10:00-13:00  
 דוא"ל: csadmin@cs.bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://www.cs.bgu.ac.il/>  
 חפשו אותנו בפייסבוק: מדעי המחשב | אוניברסיטת בן-גוריון בנגב  
 לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## חדש! תואר שני באבטחת המרחב המקוון (Cyber Space Security)

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✗	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב



### מסלולי הלימוד:

■ עבודת תזה: כל תלמיד לתואר השני חייב לבצע תזה מחקרית בהנחיית חבר סגל המחלקה.  
הצעת המחקר תאושר על ידי המנחה ועל ידי ועדת ההוראה לתואר השני. העבודה תעבור הליך שיפוט על פי נוהלי הפקולטה להנדסה. עבודת התזה תהיה בתחום של אבטחת מידע או תחום קשור.

### תחומי מחקר:

- אבטחת רשתות תקשורת
- זיהוי קוד עיון ופוגענים
- קריפטוגרפיה
- פרטיות
- זיהוי אנומליות
- תקשורת אנונימית
- התאוששות אוטומטית

### תנאי הסף לרישום:

בעלי תואר ראשן ממוסד אקדמי מוכר בארץ או בחו"ל בהנדסת מערכות מידע, במדעי המחשב, הנדסת תוכנה, הנדסת מערכות תקשורת והנדסת מחשבים שסיימו בציון ממוצע 80 לפחות. תבחן גם קבלתם של בוגרים מצטיינים מדיסציפלינות קרובות, במיוחד כאלה שעסקו בתחום של המרחב המקוון בתעשייה או בצבא.

התואר השני באבטחת המרחב המקוון (Cyber Space Security) הינו תואר משותף של המחלקה להנדסת מערכות מידע והמחלקה למדעי המחשב. הרישום לתואר מתבצע תחת מחלקה 382. התואר מיועד להכשיר חוקרים ואנשי מקצוע ברמה אנליטית גבוהה (תואר שני) בתחום של אבטחת מידע במרחב המקוון, כולל זיהוי תקיפות ואנומליות, שיטות קריפטוגרפיות, קוד עיון ואבטחת רשתות והנדסת מערכות ממוחשבות.

לימודי התואר כוללים כתיבה תזה מחקרית בתחום, שמונה קורסי חובה ובחירה, מתוכם לפחות שישה קורסים בתחום אבטחת המידע.

הלימודים עונים על צורך ברור של המשק באנשי מקצוע בתחום של אבטחת המרחב המקוון שהפך להיות חלק מחיי היום יום, עם משמעויות מרחיקות לכת לאיכות החיים והזדמנויות מדעיות ותעשייתיות ענפות. בין היתר, הלימודים נועדו לענות על צרכי מערכת הביטחון כמענה לאיומים על המרחב המקוון של מדינת ישראל. לימודי המגמה כוללים כתיבת תזה מחקרית בתחום, שמונה קורסי חובה ובחירה, מתוכם לפחות שישה קורסים בתחום אבטחת המידע.

טל': 08-6472718 / פקס: 08-6477650  
בניין 37, חדר 101  
שעות קבלה: יום א' בשעות 8:00-12:00  
דוא"ל: csadmin@cs.bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://www.sc.bgu.ac.il>  
חפשו אותנו בפייסבוק: מדעי המחשב | אוניברסיטת בן-גוריון בנגב  
לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## מתמטיקה

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
X	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב

### תנאי הרשמה:

#### מתמטיקה:

תואר בוגר (B.Sc.) במתמטיקה, בציון סופי 80 לפחות.

#### מתמטיקה יישומית ותעשייתית:

תואר בוגר במתמטיקה, במדעי המחשב, בסטטיסטיקה, בפיזיקה או בהנדסת חשמל, העומדים בתנאים הפקולטיים.

#### הוראת המתמטיקה:

א. תואר בוגר (B.Sc.) במתמטיקה בציון סופי 80 לפחות.  
ב. תעודת הוראה במתמטיקה.

#### מתמטיקה ומחשבים:

יכולים להגיש את מועמדותם בוגרי מתמטיקה ומדעי המחשב, מאוניברסיטת בן-גוריון בנגב, או בוגרי תכניות מקבילות, במוצע ציונים 80 לפחות.

תתכן דרישה לקורסי השלמה בכל התכניות.

### מסלולי הלימוד:

- תואר שני
- דוקטורט
- מסלול ישיר לדוקטורט
- מסלול משולב

### תחומי המחקר והעיניין במחלקה:

- מתמטיקה סופית ואלגוריתמית
- לוגיקה ותורת הקבוצות
- אלגברה
- תורת המספרים והצגות אוטומוורפיות
- גיאומטריה (דיפרנציאלית, אלגברית, קומבינטורית)
- הסתברות וסטטיסטיקה
- תורת המערכות
- תורה ארגודית ומערכות דינמיות
- אנליזה פונקציונלית
- משוואות דיפרנציאליות (רגילות וחלקיות)
- תורת ההצגות
- תורת האופרטורים ואלגבראות אופרטורים
- מתמטיקה יישומית ותעשייתית (מגמה)
- הוראת המתמטיקה (מגמה)
- מתמטיקה ומחשבים (מגמה)

המתמטיקה הינה ענף המדע הטוהר ביותר ועומדת בבסיס כל המדעים והטכנולוגיה. מתמטיקה מתקדמת היא המנוע מאחורי רבות מההתפתחויות הטכנולוגיות והכלכליות בשנים האחרונות, החל באבטחת מידע באינטרנט ובמערכות תקשורת, דרך תכנון אלגוריתמים מתוחכמים ליישומי מחשב, וכלה בחיזוי התנהגות שוקי כספים.

המחלקה למתמטיקה מוכרת כמרכז חשוב בתחומי מחקר רבים ופועלים בה מתמטיקאים בעלי-שם. המשימות העיקריות שנטלה על עצמה המחלקה הן: קיום שירותי הוראה ברמה גבוהה למגוון גדול של תלמידים בפקולטות ובמגמות השונות, הכשרת מורים וחוקרים בעלי רמה גבוהה בענפים שונים של המתמטיקה, קיום מחקר עיוני ושימושי, הן עצמאי והן בשיתוף עם גורמים אחרים.

הלימודים לתואר שני מהווים גורם ראשון במעלה בפיתוח המחקר וההוראה במחלקה לטווח ארוך. לימודי התואר השני מחייבים מערכת קורסים ועבודת מחקר בעלת אופי עיוני או שימושי, המתבצעת בהנחיית חברי סגל המחלקה, ומסתכמת בחיבור עבודת גמר.

תחומי ההתמחות הם בארבע מגמות: מתמטיקה עיונית, מתמטיקה יישומית ותעשייתית, הוראת המתמטיקה, מתמטיקה ומחשבים.

טל': 08-6461608 / פקס: 08-6477648  
בניין דיכמן למתמטיקה (58), חדר 7  
שעות קבלה: א'-ה' בשעות 09:00-12:00  
דוא"ל: math@math.bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://www.math.bgu.ac.il>  
לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## פיזיקה

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✗	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם במסטר אביב



### תחומי מחקר והעניין במחלקה:

- Astrophysics and Cosmology: gamma- ray bursts, galaxies and stars, quasars and pulsars, dark matter
- Bio-Physics: cell dynamics, DNA-protein interactions, mechanisms of cell division, dynamics of the immune response.
- Condensed Matter (Theory): mesoscopic physics, disordered and strongly correlated systems, Condensed Matter (Experiment): STM, Superconductivity, NMR, Raman Spectroscopy of Solid State Systems, nanostructures, thermoluminescence.
- High Energy Physics: quantum field theory, string theory, particle phenomenology, cosmology, astroparticle physics, GUTs, QCD, integrable models, quantum gravity.
- Laser- Matter Interaction: fundamental physic- chemical processes, spectroscopic methods for trace detection, Quantum Optics of new Quantum Lasing principle, atto-second Science, high-harmonic generation.
- Nonlinear Dynamics: pattern formation, fracture physics, environmental processes
- Space Physics: solar - terrestrial relations, planetary rings

חברי המחלקה לפיזיקה מובילים מספר תחומי מחקר המייחדים את אוניברסיטת בן-גוריון בנגב בארץ ובעולם. תחומי המחקר בפיזיקה עיונית כוללים מחקר בסיסי במכניקה קוונטית, מזוסקופיה, על-מוליכות, היבטים ישומיים בדינמיקה לא-ליניארית, גרביטציה, ואסטרופיזיקה.

תחומי המחקר בפיזיקה ניסויית הם: פיזיקת הננוטכנולוגיה, הביופיזיקה, אופטיקה קוונטית, לייזרים, פיזיקה רפואית, סופר מוליכות, ואטומים קרים. הכשרת דור חדש של פיסיקאים הוא יעד חשוב של חברי המחלקה ונתפס כחלק מהוית ההוראה והמחקר.

המחלקה קולטת סגל צעיר מהשורה הראשונה ופועלת להקמת תשתיות חדשות למעבדות מחקר והוראה בחזית המדע. זו הזדמנות להכיר את תחומי המחקר הייחודיים המפותחים במחלקה לפיזיקה.

### מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים במחלקה:

- תואר שני בפיזיקה
- מסלול משולב לדוקטורט
- תואר שלישי - מסלול ישיר לדוקטורט

טל': 08-6461567 / פקס: 08-6472904  
 בניין סאקט"א-רש"י לפיזיקה (54)  
 שעות קבלה: יום א' / בשעות 12:00-15:00  
 ימים ב' - ה' / בשעות 09:00-12:00  
 דוא"ל: physics@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://www.bgu.ac.il/physics>  
 לרישום: <http://www.bgu.ac.il/welcome>

## תכנית "דקלים" תכנית מצטיינים לקראת תואר שני במדעי הטבע

מועמדים שיתקבלו לתכנית יקבלו מלגת הצטיינות שנתית לקראת התואר השני. מקבלי מלגת ההצטיינות שלא יסיימו תואר שני באוניברסיטת בן-גוריון בנגב, יידרשו להחזיר את המלגה.

הגשת מועמדות לקבלה לתכנית תתבצע על-פי קול קורא שיתפרסם במהלך סמסטר ב'.

לפרטים ומידע נוסף על תכנית זו יש לפנות לאחת ממחלקות מדעי הטבע.

התכנית מיועדת לתלמידים מצטיינים, הלומדים בפקולטה למדעי הטבע באוניברסיטת בן-גוריון בנגב, ונמצאים בשנת הלימודים השנייה או השלישית לתואר הראשון.

במסגרת תכנית זו, התלמידים נחשפים לפעילות מחקרית, ומצטרפים לקבוצות מחקר עם חברי סגל בתחום לימודיהם. כדי לאפשר חשיפה מגוונת, התלמידים יכולים להחליף קבוצת מחקר או חבר סגל פעם בסמסטר והמחקר שיבוצע, יוכל להוות בסיס למחקר העתידי בתואר השני. תלמידים שימשיכו לתואר שני יוכלו להשלים את עבודת המחקר הדרושה ולסיים את לימודיהם בשלושה סמסטרים.

היקף הפעילות יהיה ארבע שעות שבועיות לפחות בכל סמסטר.

התכנית מאפשרת להירשם לקורסים לתואר שני כבר בשנה ג' של לימודי התואר הראשון ולהתקבל אוטומטית לתואר שני.







## המחלקה להנדסת ביוטכנולוגיה ע"ש אברם וסטלה גולדשטיין-גורן

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✗	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✗	גם בסמסטר אביב

- לפי שיקול ועדת ההוראה, יוזמנו מועמדים לראיון קבלה. הראיון יכולול שיחה ושאלות הקשורות לחומר הלימוד של התואר הראשון.
- דרישות הקבלה המינימליות לבוגרי מכללות זהות לני"ל למעט: במקום האמור בסעיף 2 לעיל, נדרש מיקום הסטודנט ב-15% העליונים במדרג של מחזורו.

### חלק מתחומי המחקר והעניין במחלקה:

ביוטכנולוגיה של תאי גזע-ביוראקטורים להעשרה והתמיינות מבוקרת; ביולוגיה ותהליכים פלסטיים של תאי גזע; ביו-חומרים ותכנון ננו-מולקולרי; גליקו-ביולוגיה וסרטן; הנדסת רקמות; שחרור מבוקר של תרופות; אקולוגיה מיקרוביאלית; ביוטכנולוגיה סביבתית; ננוביוטכנולוגיה; ביוסנסורים; ביו-שבבים; אצות; ביוטכנולוגיה וגנום.

### תנאי קבלה:

הקבלה מותנית בהמלצת ועדת המוסמכים של המחלקה.

להלן דרישות הקבלה המינימליות של מחלקתנו לבוגרי אוניברסיטאות:

- ממוצע 85 בתואר הראשון.
- מיקום הסטודנט ב-30% העליונים במדרג של מחזורו. סטודנטים שאינם בוגרי אוניברסיטת בן-גוריון בנגב יידרשו לצרף מכתב רשמי מהמוסד בו סיימו. במקרים מסוימים יתקבלו מועמדים בעלי מדרג נמוך יותר לאחר עמידה בראיון קבלה, כאמור בסעיף 5 למטה.
- שתי המלצות מאנשי סגל אקדמי ו/או חוקרים בכירים בתעשייה (יש לצרף טפסי המלצה ומכתב).
- מכתב הסכמה מאיש סגל במחלקה להנחות את התלמיד במחקרו. במידה ולא יצורף מכתב, תהיה הקבלה על תנאי.

תחום הביוטכנולוגיה תופס תאוצה בשנים האחרונות בגלל החזון שהוא יוצר - חזון שמתחיל בפיתוח תרופה או תרפיה גנטית למחלה חשוכת מרפא, ושכפול איברים חיוניים לצורך השתלה ועד לטיפול במפגעים סביבתיים ושמירת איכות החיים.

כדי להכשיר אנשים להתמודד עם אתגרים אלו, פועלת באוניברסיטת בן-גוריון בנגב המחלקה להנדסת ביוטכנולוגיה ע"ש אברם וסטלה גולדשטיין-גורן, המשלבת הוראה ומחקר רב-תחומי של מגוון חברי סגל מתחומי מדעי ההנדסה, הביולוגיה, הכימיה והפיסיקה.

בוגרי התכנית שלנו התקבלו לתפקיד חברי סגל ולתקופות בתר-דוקטורט באוניברסיטאות יוקרתיות. אחרים נושאים בתפקידים מאתגרים בתעשייה הביוטכנולוגית והפרמצבטי בארץ ובח"ל. בין הבוגרים שלנו יזמים שהקימו חברות הזנק המבוססות על פיתוחים שפיתחו במהלך לימודיהם.

### מסלולי הלימוד:

- תואר שני בהנדסת ביוטכנולוגיה (M.Sc.)
- דוקטורט בהנדסת ביוטכנולוגיה (Ph.D.)
- מסלול ישיר ומהיר לתואר שני
- מסלול ישיר ומשובל לדוקטורט

טל': 08-6479755/6 / פקס: 08-6479758  
 בניין סם גורובי (30), קומה 3, חדר 313-314  
 שעות קבלה: א'-ה' / בשעות 08:00-16:00  
 דוא"ל: biotech@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://cmsprod.bgu.ac.il/engn/biotech/>  
 לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## הנדסה ביורפואית

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
X	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב

### תנאי קבלה:

על פי נהלי הפקולטה ודרישות המחלקה.



- מודלים חישוביים של מעבר חום וחומר במערכות ביו-רפואיות, דינמיקת אוכלוסיות, מודלים מתמטיים של הובלה ושל שחרור תרופות בשיטות ננוטכנולוגיות.
- כיצד רכישת כישורים חדשים משנה את מערכת העצבים, הן ברמה ההתנהגותית והן ברמה הפסיכולוגית, בעיקר מתוך התבוננות במבנה ובתפקוד של המוח הקטן.
- מודלים תיאורטיים וחישוביים של ממברנות ביולוגיות.
- מודלים חישוביים של אינטראקציות קרינה-חומר ביולוגי, אינטראקציה של אולטרא סאונד עם רקמה ביולוגית, חישובי ספיחה של כימיקלים לשיער ולעור, פרמביליות כימיקלים דרך העור.
- שימושי קרינה מייננת בשיטת ברכיטרפיה, דוזומטריה ופיתוח גלאי קרינה.
- פרמצבטיקה, מערכות להולכת תרופות, מערכות טרנסדרמליות, טופיקליות ומוקוזליות, פרמקוקינטיקה ושחרור מבוקר של חומרים פעילים.
- שימוש בטכנולוגיות אופטיות ופוטוניות מתקדמות ליישומים בביורפואה כגון דימות ביולוגי ברזולוציה ננומטרית ואבחון מחלות דם.
- ביומכניקה של רקמות רכות.
- פיזיולוגיה של תפיסה חושית.
- עיבוד אותות פיזיולוגיים, אנליזת אותות אקוסטיים ודיבור, חקר בעיות שינה, נשימה ולב.

ההנדסה הביורפואית רותמת את כל תחומי ההנדסה המודרנית ודיסציפלינות מדעיות נוספות להבנת תהליכים ולהצעת פתרונות הנדסיים לבעיות בביולוגיה וב רפואה.

המחלקה מעודדת סטודנטים בעלי כישורים, המגלים עניין בפיתוח ומחקר, להמשיך את לימודיהם במחלקה לקראת התואר השני והשלישי. המחלקה מציעה תכנית לימודים מגוונת ללימודי מוסמכים ומאפשרת כתיבת עבודות מחקר עיוניות וכאלו הכוללות ניסויים, במספר רב של שטחים.

כחלק מעידוד המציאות האקדמית, אנו מאפשרים לסטודנטים מעולים ליהנות ממלגות, מפרסים ומתנאי מחקר ייחודיים.

### מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים במחלקה:

- תואר שני בהנדסה ביורפואית (M.Sc.)
- דוקטורט בהנדסה ביורפואית (Ph.D.)
- מסלול מהיר לתואר שני
- מסלול ישיר ומשולב לדוקטורט

### חלק מתחומי המחקר והעניין במחלקה:

- חקר המוח, למידת בקרת תנועה והסתגלות למציאות מדומה תחושית, וממשקים בין המוח למכונה.
- חקר המוח החולה, עיבוד אותות חשמליים ואמצעים מתקדמים לדימות המוח.

טל': 08-6479826 / פקס: 08-6479628  
 בניין סם גורובי (30), חדר 307-308  
 שעות קבלה: ב', ד' / שעות 10:00-12:00  
 דוא"ל: biomed@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://www.bgu.ac.il/biomed>

חפשו אותנו בפייסבוק: [הנדסה ביורפואית | אוניברסיטת בן-גוריון בנגב](https://www.facebook.com/bgu.biomed)

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

**הנדסת חומרים**

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✗	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב

**תנאי קבלה:**

רשאים להירשם לתואר שני בוגרי תואר מוסמך למדעים (B.Sc.) בהנדסה מאוניברסיטה מוכרת בארץ או מחו"ל אשר ממוצע ציוניהם לתואר הוא 80 לפחות ובתנאי שסיימו את לימודיהם במחצית העליונה של מחזורם ועל פי אישור מדרג רשמי. תנאי הקבלה לתואר שלישי הינם ציון 80 לפחות בתואר ראשון ו-85 לפחות בתואר שני.

אנו מקדמים בברכה סטודנטים מכל המוסדות להשכלה גבוהה המתעניינים בלימודים מתקדמים בהנדסת מדע החומרים. לתלמידי המחקר אנו מציעים הרחבת מטען הידע התיאורטי והעמקתו, פיתוח כושר חשיבה עצמית, יוזמה ויכולת להסיק מסקנות ומיומנויות אחרות שיבואו לידי ביטוי בשעת ביצוע עבודות מחקר ופיתוח מדעי וטכנולוגי של חומרים.

**מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים במחלקה:**

- תואר שני בהנדסת חומרים (M.Sc.)
- דוקטורט בהנדסת חומרים (Ph.D.)
- תכנית לתואר שני - מית"ר
- מסלול ישיר ומשולב לדוקטורט

**תחומי המחקר והעניין במחלקה:**

- מעברי פאזות במוצקים, דיפוזיה
- תכונות מכניות של חומרים, קורוזיה
- מכנוכימיה, פריכות מימנית
- חומרים קרמיים, חומרים מגנטיים
- מגנזיום ומתכות קלות, ננו חומרים
- חומרים אלקטרוניים, מיקרוסקופיה אלקטרונית
- חומרים תרמו אלקטריים, חומרים ביואלקטרוניים

טל': 08-6461476 / פקס: 08-6472946  
 בניין הרולד ה' פוסטר להנדסה כימית ולהנדסת חומרים  
 (59), חדר 12 (יו"ר ועדת קבלה פרופ' דוד פוקס)  
 שעות קבלה: ניתן לתאם בדוא"ל: fuks@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://in.bgu.ac.il/engn/mater/Pages/default.aspx>

חפשו אותנו בפייסבוק: הנדסת חומרים | אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## הנדסת חשמל ומחשבים

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
X	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם במסטר אביב



### תחומי המחקר והעניין במחלקה:

- עיבוד אותות סטטיסטי, עיבוד תמונה, עיבוד אותות ביורפואיים.
- תקשורת ותורת האינפורמציה.
- שדות אלקטרומגנטיים.
- אלקטרואופטיקה ותקשורת אופטית.
- מיקרו אלקטרוניקה, מערכות VLSI, ננו-טכנולוגיה.
- מעגלים ומערכות הספק.
- בקרה, רובוטיקה.
- הנדסת מחשבים ורשתות מחשבים, רשתות תקשורת.

הנדסת חשמל ומחשבים מקיפה תחומים רבים וחשובים בשטחי ההנדסה המודרנית. המחלקה מדורגת בין המחלקות המובילות בעולם ומהווה נדבך חשוב ב"ליבת ההי-טק" הישראלי בתחומים: עיבוד אותות, מחשבים, מיקרואלקטרוניקה, מעגלים, מערכות בקרה, מערכות תקשורת ומערכות חישה מרחוק.

המחלקה מעודדת מועמדים בעלי כישורים, המגלים עניין בפיתוח ומחקר, להמשיך את לימודיהם במחלקה לקראת התואר השני והשלישי. המחלקה מציעה תכנית לימודים מגוונת ללימודי מוסמכים ומאפשרת כתיבת עבודות מחקר עיוניות וניסיוניות במספר רב של שטחים.

כחלק מעידוד המצוינות האקדמית אנו מאפשרים לסטודנטים מעולים להשתלם אצל מנחים בעלי שם עולמי ולהנות ממלגות, פרסים ותנאי מחקר יחודיים.

### מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים במחלקה:

- תואר שני בהנדסת חשמל ומחשבים (M.Sc.)
- תכנית לתואר שני - מית"ר
- דוקטורט בהנדסת חשמל ומחשבים (Ph.D.)
- מסלול ישיר לדוקטורט לפילוסופיה בהנדסת חשמל ומחשבים (M.Sc. + Ph.D.)
- מסלול משולב דוקטורט בהנדסת חשמל ומחשבים (M.Sc. + Ph.D.)

טל': 08-6461508 / פקס: 08-6472949  
 בניין זלוטובסקי למחלקה להנדסת חשמל ומחשבים (33),  
 בניין 33, חדר 104 פרופ' ראובן שביט  
 שעות קבלה: יום ג' / בשעות 17:30-18:30  
 דוא"ל: rshavit@ee.bgu.ac.il

אתר המחלקה: [www.ee.bgu.ac.il](http://www.ee.bgu.ac.il)  
 לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## הנדסה כימית

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
X	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
X	גם בסמסטר אביב

### תכנית לימודים

על התלמיד לצבור 36 נק"ז, מתוכם חייב להשלים בהצלחה את 2 מקצועות החובה:

שיטות מתמטיות אנליטיות בהנדסה כימית / נק"ז 3.0

מס. מקצוע: 36325111

תרמודינמיקה מתקדמת / נק"ז 3.0 נק"ז

מס. מקצוע: 36325011

\* ועדת ההוראה של המחלקה רשאית להוסיף למקצועות אלה או להחליפם.

### תחומי המחקר והעניין במחלקה:

- מעבר חום וחומר, זרימה וריאולוגיה
- תכונות פולימרים, קטליזה וריאקטורים
- תאי דלק, תהליכי גיבוש, טיפול בשפכים
- ננוטכנולוגיה ואפיון ננו-חלקיקים
- שכבות דקות ותכונות פני שטח
- התפלת מים

### תנאי קבלה:

- הקבלה ללימודי מוסמך מותנית בהחלטת ועדת המוסמכים המחלקתית הפועלת כוועדת קבלה.
- מועמדים שאינם בוגרי המחלקה יוזמנו לראיון קבלה.
- **רקע אקדמי נדרש:** בעלי תואר B.Sc. בהנדסה כימית ממוסד אקדמי בישראל או בחו"ל.
- בוגרי מוסד אקדמי מוכר בישראל או בחו"ל, בעלי תואר B.Sc. במדעי הטבע או במקצועות הנדסיים שאינם הנדסה כימית.
- **מכתבי המלצה:** מועמדים הבאים ישירות מלימודים אקדמיים יגישו שני מכתבי המלצה מחברי סגל ההוראה במוסד בו למדו. מועמדים הבאים מהתעשייה יגישו שלושה מכתבי המלצה, לפחות אחד מהם מחבר סגל במוסד האקדמי בו למדו לקראת תואר בוגר, ולפחות אחד מהמעסיק האחרון.

אנו מקדמים בברכה סטודנטים מכל המוסדות להשכלה גבוהה, המתעניינים בלימודים מתקדמים בהנדסה כימית.

הלימודים לתואר מוסמך במדעים (M.Sc.) מיועדים למהנדסים, בוגרי תואר ראשון בהנדסה כימית או במקצועות הנדסיים אחרים, או לבעלי תואר ראשון במדעי הטבע (כימיה, פיסיקה, ביולוגיה וכו').

תלמידים בוגרי מדעי הטבע שילמדו לתואר מוסמך במחלקה, יידרשו ללמוד קורסי השלמה מתואר ראשון לפני תחילת לימודיהם לתואר מוסמך. תלמידים אלה ישלימו את הידע שלהם בנושאים הנדסיים, כדי שיוכלו להשתלב בעבודה בתעשייה הכימית והביוטכנולוגית, בתעשיית התרופות, המזון והננוטכנולוגיה.

### מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים במחלקה:

- תואר שני בהנדסה כימית (M.Sc.)
- דוקטורט בהנדסה כימית (Ph.D.)
- מסלול ישיר ומהיר לתואר שני
- מסלול ישיר ומשולב לדוקטורט

## הנדסת מכונות

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
X	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב



### מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים במחלקה:

- תואר שני בהנדסת מכונות
- תכנית לתואר שני - מית"ר
- דוקטורט בהנדסת מכונות (Ph.D.)
- מסלול משולב לתואר שלישי בהנדסת מכונות
- מסלול ישיר ומשולב לדוקטורט

### תחומי המחקר והעניין במחלקה:

- מכניקת הזורמים
- מכניקת המוצק
- בקרה
- רובטיקה
- מדעים תרמיים
- הנדסה ביורפואים
- תהליכים מכניים

המחלקה להנדסת מכונות מזמינה בוגרים מצטיינים בהנדסה ובמדעים להצטרף לתכנית הלימודים לתארים מתקדמים. מטרת תכנית לימודים זו היא להעמיק את הידע הנרכש במסגרת לימודי התואר הראשון ולאפשר לסטודנטים להשתלב בחזית המחקר הטכנולוגי והמדעי. תחומי המחקר בהנדסת מכונות כיום מתפרשים על פני מגוון רחב של נושאים, ומהווים חלק חשוב ובלתי ניפרד מהמחקר והפיתוח של טכנולוגיות עיליות. המחלקה להנדסת מכונות מציעה תכנית לימודים מגוונת ואפשרות להשתתף במחקר ניסויי, תיאורטי, או הדמיות בעזרת המחשב, בהנחיית חברי הסגל במחלקה במגוון רחב של תחומים.

המחלקה מעודדת את המצוינות האקדמית ומאפשרת לסטודנטים מצטיינים להנות מתנאי לימוד ומחקר נוחים ונעימים וכן לזכות במלגות ופרסים. אפשר גם ללמוד במגמה לטכנולוגיות מיגון מתקדמות המשותפת גם למחלקה להנדסת בניין.

טל': 08-64771 10

בניין ביה"ס להנדסת מכונות ע"ש שמואל סורף (55), חדר 333  
שעות קבלה: יום ג' / בשעות 14:00-16:00  
דוא"ל: [sorens@bgu.ac.il](mailto:sorens@bgu.ac.il)

אתר המחלקה: <http://cmsprod.bgu.ac.il/engn/me>  
לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## מגמה לטכנולוגיות מתקדמות במיגון

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✗	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב

### בנוסף על התחומים הנלמדים במסלול הרגיל, נלמדים:

- התופעות הפיזיקליות של פיצוץ, ירי והתנגשויות
- מיגון מחומרים אנרגטיים ונפיצים
- מיגון מפיצוצים, ירי וחדירה של פריטי תחמושת
- תגובות דינאמיות מתקדמות
- מיגון מסיכוני פיצוץ גרעיני וקרינה

בוגרי המגמה יכולים להמשיך במחקר אקדמי או יישומי ולהשתלב בתעשיות הביטחון, בתעשיות המיגון, בארגונים ביטחוניים, במשרדי הממשלה ובמשרדי ייעוץ ותכנון.

### מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים:

- תואר שני בהנדסת מכונות במגמת טכנולוגיות מתקדמות במיגון
- תכנית לתואר שני - מית"ר
- דוקטורט במסגרת המח' להנדסת מכונות או במסגרת הבינתחומית של ביה"ס ללימודי מחקר מתקדמים ע"ש קרייטמן (Ph.D.)
- מסלול ישיר לדוקטורט

איש הקשר: פרופ' דוד אורנאי  
ornaid@exchange.bgu.ac.il

### מהו מיגון?

אלו הן כלל הפעילויות לניתוח, הערכה, הדמייה, חקר, ניסוי, תכן, ייצור ויישום של טכנולוגיות, חומרים ומערכות להגנה על אנשים, לנטרול איומים ולחיזוק ושדרוג פלטפורמות ניידות, כלי רכב, מבנים ומתקנים מפני אירועים דינאמיים חריגים הנובעים ממעשי הטבע או האדם (טרור, מלחמה ותאונות).

### מהי חשיבות המיגון?

מתן שרידות, מזעור או ביטול הנזק והאבידות והמשך תפקוד בהתאם לתרחישי האיום ביחס לאנשים, ציוד, כלי רכב, טייס או שייט, מערכות, מבנים ומתקנים.

המגמה היא חלק מהמחלקה להנדסת מכונות בשיתוף המחלקה להנדסת בניין ומיועדת למהנדסים ולחוקרים מתחומי הנדסת מכונות, בניין ועוד. הרישום למגמה הינו במסגרת המח' להנדסת מכונות/מגמה מס' 44 (טכנולוגיות מתקדמות במיגון). המגמה מושתתת על מעבדות מיגון מתקדמות, מומחיות וידע ייחודיים.

טל': 08-6477110

בניין ביה"ס להנדסת מכונות ע"ש שמואל סורף (55), חדר 333  
שעות קבלה: יום ג' / בשעות 16:00-14:00  
דוא"ל: sorens@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://cmsprod.bgu.ac.il/engn/me>  
לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## הנדסת מערכות תקשורת

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
X	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב

תחום המחקר בו הוא מעוניין לעסוק בעבודת הגמר (תזה) במחלקה, וזאת על מנת שאפשר יהיה למנות לו מנחה זמני ולקבוע קורסי השלמה במידת הצורך.



- מערכות לניהול רשתות, רשתות טלקומוניקציה ונתונים, רשתות מהירות ומעבדי רשת ■ התפשטות גלי רדיו ■ תקשורת לוויינית ניידת ■ רשתות אד-הוק (ad hoc networks) ■ רשתות חיישנים ופתרון בעיות אלגוריתמיות ברשתות ■ רשתות תקשורת מולטימדיה ■ עיבוד תמונה ועיבוד וידאו ■ דחיסת וידאו ■ מדדי איכות של וידאו דיגיטלי ■ פתרון בעיות אופטימיזציה ברשתות תקשורת בעזרת שיטות של בינה מלאכותית ■ רשתות תקשורת אלחוטיות ■ חקר ביצועים ברשתות תקשורת אלגוריתמית תזמון ותעדוף ברשתות תקשורת ■ מערכות מרובות סוכנים (multiagent systems) ■ תורת הגרפים ■ מערכות תקשורת מבוזרות ■ אלגוריתמיקה ברשתות ■ גרפים אקראיים ■ רשתות תקשורת אלחוטיות וניידות ■ תכנון פרוטוקולי תקשורת עמידים בפני נפילות ■ אבטחת רשתות תקשורת.

### תנאי קבלה:

- הקבלה לתואר שני ולדוקטורט מותנית בהישגים גבוהים בלימודי התואר הראשון ובהתאם לכללי הקבלה למדעי ההנדסה.
- מוזמנים לפנות מועמדים בעלי תואר ראשון בתחומים הנדסיים/מתמטיים שונים.
- על המועמד לצרף למסמכי הקבלה תאור קצר של

ייחודיות המחלקה להנדסת מערכות תקשורת היא בהתמקדות המלאה בתחום המתפתח של מערכות תקשורת. מחלקה זו הינה היחידה מסוגה בארץ, ובדומה למחלקות תואמות במוסדות אקדמיים באירופה ובארצ"ב, חוזקה של המחלקה הוא בכיוונים החדשים בתחום, כגון רשתות אד-הוק אלחוטיות, רשתות חיישנים וטכנולוגיות תקשורת מתקדמות.

מטרות המחלקה הן מחקר מעמיק ואיכותי, והכשרת מהנדסי מערכות תקשורת בעלי ידע נרחב בתחומים: טלקומוניקציה, רשתות תקשורת מחשבים, תקשורת אלחוטית, רשתות תקשורת מולטימדיה (קול וחוזי), רשתות תאיות ולווייניות ואבטחת רשתות.

במסגרת הלימודים לתארים מתקדמים הסטודנטים לומדים קורסים מתקדמים ברשתות תקשורת, ומבצעים עבודת מחקר בהנחיית חבר סגל מן המחלקה.

### מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים במחלקה:

- תואר שני בהנדסת מערכות תקשורת (M.Sc.)
- דוקטורט (לבעלי תואר שני במקצועות סמוכים)
- מסלול ישיר לדוקטורט
- מסלול מהיר לתואר שני (לתלמידים מצטיינים לתואר ראשון במחלקה)

תחומי המחקר במחלקה:

טל': 08-6472591/2 / פקס: 08-6472883  
 בניין אלון לטכנולוגיה עלית (37), חדר 401  
 שעות קבלה: בתאום מראש  
 דוא"ל: csedept@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://in.bgu.ac.il/engn/cse/Pages/default.aspx>

חפשו אותנו בפייסבוק: המחלקה להנדסת מערכות תקשורת | אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)



## הנדסת תעשייה וניהול

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✗	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב



### מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים במחלקה:

- מגיסטר למדעים בהנדסת תעשייה - עם ההתמחויות: מערכות תפעול וייצור, סטטיסטיקה שימושית, מערכות נבונות, הנדסת גורמי אנוש, בטיחות בדרכים (M.Sc.)
- מגיסטר למדעים במערכות מידע (M.Sc.)
- מגיסטר בניהול תעשייתי (M.Sc.)
- תכנית לתואר שני - מית"ר
- דוקטורט בהנדסת תעשייה וניהול (Ph.D.)
- מסלול ישיר ומשולב לדוקטורט

### תחומי המחקר והעיניין במחלקה:

- חקר ביצועים וניהול התפעול
- הנדסת גורמי אנוש, בטיחות בדרכים
- מערכות נבונות
- ניהול ייצור, סימולציה
- בקרה ורובוטיקה וטלה-רובוטיקה
- ניהול טכנולוגיות מידע
- בקרת איכות

ההכשרה לתואר שני במחלקה להנדסת תעשייה וניהול משלבת מיומנויות מחקר, המיועדות להתפתחות במסלול האקדמי, עם כישורים הנדסיים שמטרתם השתלבות בתפקידים בכירים בארגונים שונים ובתעשייה. כל אחד מן המסלולים כרוך בשילוב תחומי הידע השונים במחלקה.

המחלקה מעודדת סטודנטים בעלי כישורים, המגלים עניין בפיתוח ומחקר, להמשיך את לימודיהם במחלקה לקראת התואר השני והשלישי. המחלקה מציעה תכנית לימודים מגוונת ללימודי מוסמכים ומאפשרת כתיבת עבודות מחקר עיוניות וניסיוניות במספר רב של שטחים.

כחלק מעידוד המצוינות האקדמית אנו מאפשרים לסטודנטים מעולים להשתלם אצל מנחים בעלי שם עולמי ולהנות ממלגות, פרסים ותנאי מחקר ייחודיים.

טל': 08-6461434 / פקס: 08-6472958  
 בניין המחלקה להנדסת תעשייה וניהול (16)  
 שעות קבלה: בתאום מראש  
 דוא"ל: iemoff@exchange.bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://cmsprod.bgu.ac.il/engn/ie>  
 לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## מדעי הנתונים ואנליטיקה עסקית - מיקוד לתואר השני בהנדסת תעשייה וניהול (Data Sciences and Business Analytics)

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
X	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
X	גם בסמסטר אביב

נתונים (Visualization).

המיקוד נועד להכשיר חוקרים ואנשי מקצוע ברמה גבוהה, בעלי יכולת לרתום שיטות וטכנולוגיות אלה בצורה מיטבית. חברי סגל רבים במחלקה להנדסת תעשייה וניהול מתמחים במדעי הנתונים והאנליטיקה העסקית, ומהווים אחת מהקבוצות המובילות בארץ בתחומים אלה.

ניתן ללמוד את המיקוד במדעי הנתונים ואנליטיקה עסקית במסגרת אחד משני מסלולי התמחות לתואר שני במחלקה להנדסת תעשייה וניהול:

- הנדסת תעשייה במגמת סטטיסטיקה שימושית
- מערכות מידע

**תנאי הקבלה:** כמקובל במחלקה עבור תלמידי תואר שני, כמוגדר בשנתון. בהתאם לרקע קודם של המתקבלים, תיתכן דרישה של ועדת ההוראה המחלקתית להשלים תוך שני סמסטרים עד חמישה קורסי השלמה, מאלו המוצעים במסגרת לימודי התואר הראשון במחלקה.

מדעי הנתונים והאנליטיקה העסקית מתמקדים בניהול, ניתוח והצגת מאגרי נתונים במטרה לצבור ידע ותובנות על סביבת הארגון, תהליכיו הניהוליים והתפעוליים, והגורמים המשפיעים על ביצועיו. בשנים האחרונות גברה ההכרה בחשיבותם של מאגרי הנתונים כמשאב מרכזי וקריטי להצלחת הארגון. הכרה זו מלווה בהתעצמות נפח הנתונים הנאספים בארגונים, בקצב הפקתם ובמידת מורכבותם, וכן בהתפתחות מהירה של כלים וטכנולוגיות, המאפשרים שימוש בתשתיות הנתונים לתמיכה בקבלת החלטות בכל רבדי הארגון, והפקת תועלת משמעותית. השילוב של שני התחומים, מדעי הנתונים ואנליטיקה עסקית, מהווה לפיכך גורם משמעותי בסביבה התחרותית כיום.

מטרת המיקוד לתת מענה לביקוש הגובר לבוגרי תארים מתקדמים המתמחים בתחומים אלה, בדומה לתכניות דומות המוצעות באוניברסיטאות מובילות ברחבי העולם.

לימודי המיקוד משלבים מגוון שיטות וטכנולוגיות, המשקפות ספקטרום נרחב של תחומי התמחות ועולמות תוכן, כגון ניהול מאגרי ענק של נתונים (Big Data), ניתוח סטטיסטי (Statistical Analysis), בינה עסקית (Business Intelligence), כריית נתונים (Data Mining), כריית טקסט (Text Mining), ניהול ידע (Knowledge Management), והצגה חזותית של

## הנדסת אלקטרואופטיקה

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✗	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב

### תחומי המחקר והעניין ביחידה:

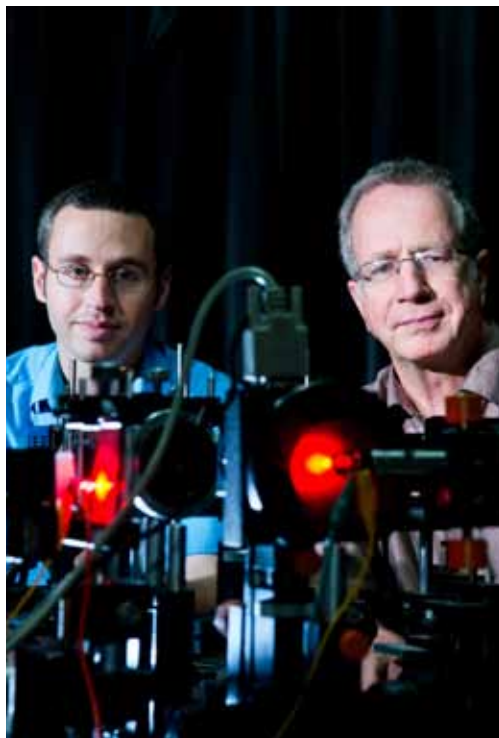
- תקשורת ומחשוב אופטי
- מערכות הדמאה ועיבוד תמונה
- תקשורת אופטית
- אופטיקה קוונטית ולייזרים
- התקנים אופטואלקטרוניים ו-VLSI
- אופטיקה ביו-רפואית

אלקטרואופטיקה הוא אחד התחומים הטכנולוגיים הנמצאים כיום בפריחה מדעית. התחום דן ברכיבים, מכשירים ומערכות הפועלים על סמך שינויים בתכונות האופטיות של החומר בהשפעת שדה חשמלי.

פעילות המחקר והפיתוח בתחומי האלקטרואופטיקה והפוטוניקה התעצמה מאוד בשנים האחרונות עם פריסתן של טכנולוגיות אלו על פני מגוון רחב ביותר של צרכי החיים, החל מתקשורת אופטית ומערכות הדמאה (מצלמות) בתחום נרחב של אורכי גל, מערכות צגים ומערכות אופטו-רפואיות וכלה ביישומים אופטיים לעיבוד אותות ותמונה. טכנולוגיות אלו מהוות חלק נכבד מפעילות הפיתוח של תעשיות עתירות מדע בארץ ובעולם.

### מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים ביחידה:

- מגיסטר למדעים בהנדסת אלקטרואופטיקה (M.Sc.)
- דוקטורט בהנדסת אלקטרואופטיקה (Ph.D.)
- מסלול משולב לדוקטורט



טל': 08-6461448 / פקס: 08-6479494  
 בניין סוסם גורבוי (30), חדר 303, קומה ג'  
 שעות קבלה: א'-ה' / בשעות 09:00-15:00  
 דוא"ל: martine@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://cmsprod.bgu.ac.il/engn/electrop/default.htm>  
 לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## הנדסת מערכות מידע

### טכנולוגיות מידע מתקדמות במחלקה הטובה בארץ

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✓	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב

#### תנאי קבלה:

זכאים להירשם לתכנית התואר השני בהנדסת מערכות מידע, בעלי תואר ראשון ממוסד אקדמי מוכר בארץ או בחו"ל בהנדסת מערכות מידע, או בהנדסת תוכנה, או במדעי המחשב, או בהנדסת תעשייה וניהול שציוניהם בתואר ראשון הוא 80 לפחות והם נמצאים ב- 20% העליונים במדרג, או בעלי ממוצע ציונים בתואר ראשון של 80 לפחות הנמצאים בין 50%-20% העליונים במדרג וגם עומדים בתנאי קבלה לתואר ראשון במחלקה.

בעלי תואר ראשון במקצועות אחרים של הנדסה ומדעי הטבע הנמצאים באחוזונים העליונים (מדרג) של מחלקותיהם יידונו בוועדת הוראה ללימודי מוסמכים כמקרים מיוחדים. המתקבלים לתכנית שאינם בוגרי תואר ראשון בהנדסת מערכות מידע או הנדסת תוכנה מחויבים להשלים קורסים מתואר ראשון בהתאם ללימודיהם הקודמים - לפי קביעת ועדת ההוראה.

תכנית הלימודים לתואר מגיסטר (M.Sc) מיועדת בעיקר לבוגרי הנדסת מערכות מידע, הנדסת תוכנה ומדעי המחשב, אך היא פתוחה גם לבוגרי הנדסה ומדעים אחרים הקרובים לתחום מערכות מידע.

#### מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים במחלקה:

- מגיסטר למדעים בהנדסת מערכות מידע (M.Sc.)
- דוקטורט בהנדסת מערכות מידע (Ph.D)
- מסלול ישיר ומהיר לתואר שני
- מסלול ישיר ומשולב לדוקטורט
- תואר שני באבטחת המרחב המקוון (Cyber Space Security)
- תואר שני בהנדסת מערכות מידע עם מיקוד בכריית נתונים ובינה עסקית (Data Mining and Business Intelligence)

#### בין תחומי המחקר במחלקה:

- כריית נתונים, אבטחת נתונים, בינה מלאכותית
- מנשקי אדם מחשב, מערכות מידע ברפואה, לוחמת מידע
- מנועי חיפוש ומערכות המלצה, בסיסי נתונים
- ניתוח וקבלת החלטות במערכות מידע
- פרטיות אלקטרונית

הנדסת מערכות מידע עוסקת בנייתו, בעיצוב, בפיתוח, בשימוש ובניהול של מערכות מידע ממוחשבות בארגונים ובחברה. מטרת תכנית הלימודים בהנדסת מערכות מידע להכשיר בוגרים בעלי השכלה איכותית שיכולים להשתתף באופן מועיל ביישום של מערכות מידע ממוחשבות למטרות תפעוליות וניהוליות. התכנית מספקת לתלמידים עקרונות וטכניקות המהווים בסיס ידע עיקרי לאנשי מקצוע במערכות ממוחשבות בסביבה הטכנולוגית המודרנית.

מהנדס מערכות מידע עשוי לעבוד בארגונים שונים במגזר הפרטי או הציבורי שבהם מפתחים ומשתמשים במערכות מידע, ובהם: בתי תוכנה, חברות ייעוץ למחשוב, משרדי ממשלה, בנקים, חברות כספים וביטוח, מפעלי תעשייה, מוסדות רפואיים, ארגוני שיווק ומסחר אלקטרוני, אוניברסיטאות ומוסדות מחקר. לאור כל זאת, ברור שתכנית הלימודים בהנדסת מערכות מידע היא בין-תחומית וכוללת, בנוסף לקורסים בתחום מערכות המידע, גם מגוון רחב של קורסים בתחומי מדעי המחשב, מתמטיקה, סטטיסטיקה, מדעי ההנדסה ומדעי הניהול והכלכלה.

טל': 08-6479347 / פקס: 6479346

בניין 93, חדר 15

שעות קבלה: יום א'-ה' / בשעות 08:00-14:00

דוא"ל: isedep@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://www.ise.bgu.ac.il>

חפשו אותנו בפייסבוק: הנדסת מערכות מידע | אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## חדש!! תואר שני באבטחת המרחב המקוון (Cyber Space Security)

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✓	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב



העבודה תעבור הליך שיפוט על-פי נהלי הפקולטה למדעי ההנדסה. עבודת התזה תהיה בתחום של אבטחת מידע או תחום קשור.

### תחומי המחקר:

- אבטחת רשתות תקשורת
- זיהוי קוד עיון
- פיתוח מאובטח
- מניעת דליפת מידע
- פרטיות
- הנדסת אבטחת מערכות
- אבטחת איכות תוכנה
- Cyber Intelligence

### תנאי הסף לרישום:

בעלי תואר ראשון ממוסד אקדמי מוכר בארץ או בחו"ל בהנדסת מערכות מידע, במדעי המחשב, הנדסת תוכנה, הנדסת מערכות תקשורת והנדסת מחשבים, שסיימו בציון ממוצע 80 לפחות. תבחן גם קבלתם של בוגרים מצטיינים מדיסציפלינות קרובות, במיוחד כאלה שעסקו בתחום של המרחב המקוון בתעשייה או בצבא.

התואר השני באבטחת המרחב המקוון (Cyber Space Security) הינו תואר משותף של המחלקה להנדסת מערכות מידע והמחלקה למדעי המחשב. הרישום לתואר מתבצע תחת מחלקה 382. התואר מיועד להכשיר חוקרים ואנשי מקצוע ברמה אנליטית גבוהה (תואר שני) בתחום של אבטחת מידע במרחב המקוון, כולל זיהוי תקיפות ואנומליות, שיטות קריפטוגרפיות, קוד עיון, אבטחת רשתות והנדסת מערכות ממוחשבות. לימודי המגמה כוללים כתיבת תזה מחקרית בתחום, שמונה קורסי חובה ובחירה, מתוכם לפחות שישה קורסים בתחום אבטחת המידע.

הלימודים עונים על צורך ברור של המשק באנשי מקצוע בתחום של אבטחת המרחב המקוון שהפך להיות חלק מחיי היום יום, עם משמעויות מרחיקות לכת לאיכות החיים והזדמנויות מדעיות ותעשייתיות ענפות. בין היתר, לימודי המגמה נועדו לענות על צורכי מערכת הביטחון כמענה לאיומים על המרחב המקוון של מדינת ישראל.

### מסלולי הלימוד:

עבודת תזה: כל תלמיד לתואר השני חייב לבצע תזה מחקרית בהנחיית חבר סגל המחלקה. הצעת המחקר תאושר ע"י המנחה וע"י ועדת ההוראה לתואר השני.

טל': 08-6479347 / פקס: 6479346

בניין 93, חדר 15

שעות קבלה: יום א'-ה' / בשעות 08:00-14:00

דוא"ל: isedep@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://www.ise.bgu.ac.il>

חפשו אותנו בפייסבוק: הנדסת מערכות מידע | אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## תואר שני בהנדסת מערכות מידע עם מיקוד בכריית נתונים (Data Mining and Business Intelligence) ובינה עסקית

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✓	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב

### מסלולי הלימוד:

למידה חישובית, כריית מידע בזמן אמת, Big Data חיזוי סדרות עתיות, כריית טקסט, זיהוי אנומליות, למידה חישובית עבור לוחמת מידע, זיהוי תבניות, שיטות אנסמבל, חישוב רך, מערכת המלצה, שיטות לחילוף מידע.

### תנאי קבלה

בהתאם לתנאי הקבלה במסלול הרגיל.

### למי מיועדת התכנית:

סטודנטים בעלי תואר ראשון בהנדסת מערכות מידע, מדעי המחשב, הנדסת תוכנה, הנדסת תעשייה וניהול או דיסציפלינות דומות ממוסדות מוכרים בארץ ובעולם. סטודנטים שאינם בוגרי המחלקה להנדסת מערכות מידע או הנדסת תוכנה עשויים להיות מחויבים בקורסי השלמה, על פי החלטת ועדת הוראה.

### מסלולי הלימוד:

**עבודת תזה:** כל תלמיד לתואר השני חייב לבצע תזה מחקרית בהנחיית חבר סגל המחלקה. הצעת המחקר תאושר ע"י המנחה וע"י ועדת ההוראה לתואר השני. העבודה תעבור הליך שיפוט על פי נוהלי הפקולטה למדעי ההנדסה. עבודת התזה תהיה בתחום של כריית נתונים או בינה עסקית.

### תחומי מחקר:

- כריית תזרימי נתונים
- כריית טקסט
- מערכות המלצה
- אחזור מידע
- מחסני נתונים
- ניתוח רשתות חברתיות
- Big Data
- זיהוי אנומליות

לימודי מיקוד בכריית נתונים ובינה עסקית (Data Mining and Business Intelligence) במסגרת תואר שני בהנדסת מערכות מידע מיועדים להכשיר חוקרים ואנשי מקצוע ברמת אנליטית גבוהה (תואר שני) בתחומים של כריית מידע (Data Mining), מדעי המידע (Data Science), חיזוי אנליטי (Predictive Analytics), ניתוח מאגרי נתונים גדולים (Big Data) ובינה עסקית (Business Intelligence).

לימודי המיקוד מיועדים בעיקר לבוגרי תואר ראשון בהנדסת מערכות מידע, הנדסת תוכנה, מדעי המחשב, והנדסת תעשייה וניהול. לימודי המגמה כוללים כתיבת תזה מחקרית בתחום, כשמונה קורסי חובה ובחירה, מתוכם לפחות שישה קורסים בתחומים של כריית נתונים ובינה עסקית.

כריית נתונים ובינה עסקית הוא תחום העוסק בניתוח נתונים אוטומטי והפקת מידע וידע מתוך מקורות פנימיים וחיצוניים לארגון, במטרה לתמוך ולשפר את ההחלטות בארגון. תחום זה הפך עם השנים לגורם מכריע בסביבה התחרותית ומשמש את כל הרבדים בארגון, החל בהחלטות תפעוליות וכלה בשיפור התכנון האסטרטגי. הלימודים עונים על צורך ברור של המשק באנשי מקצוע בתחומים של Big Data, בינה עסקית וכריית מידע.

טל': 08-6479347 / פקס: 6479346

בניין 93, חדר 15

שעות קבלה: יום א'-ה' / בשעות 08:00-14:00

דוא"ל: isedep@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://www.ise.bgu.ac.il>

חפשו אותנו בפייסבוק: הנדסת מערכות מידע | אוניברסיטת בן-גוריון בנגב

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## הנדסת אנרגיה

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✗	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✗	גם בסמסטר אביב

### תנאי קבלה:

התכנית מיועדת לבוגרי תואר ראשון מכל תחומי ההנדסה (B.Sc.) והטבע (B.A.) ממוסד אקדמי מוכר בארץ או בחו"ל, בעלי ציון ממוצע 82 לפחות, ומיקום במדרג שאינו נופל מ-25% העליונים במחזור. לכל סטודנט תותאם תכנית לימודים מיוחדת על-פי הרקע בלימודי תואר ראשון. התנאים המפורטים לעיל הינם תנאי סף ועמידה בהם אינה מבטיחה קבלה. החלטה סופית לגבי קבלה הינה לפי שיקול דעתה של ועדת הקבלה (ועדת המוסמכים) המחלקתית וועדת המוסמכים הפקולטית, לאחר בדיקת מכלול הגורמים והנתונים הקשורים במועמד (ציונים, מדרג, מכתבי המלצה, רקע אקדמי, ניסיון מקצועי וכיו"ב), בתלות במספר המקומות הפנויים.

דרישה בכל מגוון התעשיות בארץ ובחו"ל, בין אם אלה צרכני אנרגיה או יצרני וספקי אנרגיה.

### מסלולי הלימוד:

- מגיסטר למדעים בהנדסת אנרגיה
- דוקטורט בהנדסת אנרגיה
- תכנית רב-תחומית לתואר שני עם סמינר מסכם (ללא תזה) בהנדסת אנרגיה
- תכנית רב-תחומית לתואר שני עם תזה בהנדסת אנרגיה
- לימודים לקראת תואר שלישי (Ph.D.).

### תחומי המחקר:

- אנרגיה סולרית
- ביו-דלקים
- אנרגיה גרעינית
- אנרגיית הרוח
- תאי דלק וסוללות
- תאי דלק ביולוגיים
- הידרידים

כיום נהיר לכל שנושא האנרגיה הוא נושא מרכזי בחברה המודרנית. חשיבותו תלך ותגבר עם הידללות מקורות האנרגיה הקונבנציונליות התומכות ומאפשרות כיום את כל פעילויותינו. מטרת התכנית הרב-תחומית המוצעת בהנדסת אנרגיה לתואר שני היא הכשרת מהנדסים בעלי תואר ראשון להתמודדות עם משבר האנרגיה שבפתח, וזאת על-ידי לימוד מסודר של מקורות אנרגיה מתחדשים ואלטרנטיביים, אגירה והמרת אנרגיה, וטכנולוגיות חדשניות לשיפור ולייעול השימוש במקורות הקונבנציונליים.

לימודי ההתמחות בתכנית הרב-תחומית בהנדסת אנרגיה ימוקדו בשלושה כיוונים עיקריים:

- תהליכים כימיים והיבטים ביוטכנולוגיים בהנדסת אנרגיה
- תחום הבניין והמכונות בהנדסת אנרגיה
- תחום החשמל, גרעין ומחשבים בהנדסת אנרגיה

**בין השאר יילמדו הנושאים:** אנרגיה סולרית, דלקים סינטטיים, ביו-דלקים, אנרגיה גרעינית, חשמל, מערכות הספק, מתח נמוך, אנרגיית הרוח, תאי דלק וסוללות, מימן, תאי דלק ביולוגיים, הידרידים, רשתות חכמות, קציר והמרת אנרגיה ועוד. זאת בנוסף לשימושים קונבנציונליים כמו למשל מנועי שריפה פנימית, מנועי סילון, טכנולוגיות חכמות לבקרת אנרגיה, בקרת זיהום אוויר, ייעול וניהול משאבי אנרגיה, התפלת מי ים ועוד. על-פי כל התחזיות המקצועיות, תהיה לבוגרי התכנית

טל': 08-6472955 / פקס: 08-6461312  
 בניין הארי ואיב שרמן (63), חדר 101  
 שעות קבלה: ימים א'-ה' / 16:00-08:00  
 דוא"ל: hamit@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://cmsprod.bgu.ac.il/engn/energy>  
**חפשו אותנו בפייסבוק:** הנדסת אנרגיה | אוניברסיטת בן-גוריון בנגב  
 לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## הנדסה סביבתית

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
X	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
X	גם בסמסטר אביב

### חלק מתחומי המחקר והעניין במחלקה:

- איכות מים ושפכים
- תהליכי סינון ממברני וגרנולרי
- תהליכי חמצון וספיחה
- טיפול ביולוגי בשפכים
- השבת שפכים ושימוש חוזר בהם
- ניטור זיהום אוויר ומניעתו
- דינמיקה של אירוסולים
- בקרת זיהום אוויר בתעשייה

### תנאי קבלה:

- תואר ראשון במדעי ההנדסה (בעיקר בהנדסת ביוטכנולוגיה, הנדסה כימית, הנדסה אזרחית, הנדסת מכונות, הנדסה גרעינית, והנדסת חומרים), או תואר ראשון במדעי הטבע (כגון גיאולוגיה, כימיה ומדעי החיים), ממוסד אקדמי מוכר בארץ או בחו"ל.
- ממוצע ציונים לתואר של 80 לפחות, ובתנאי שסיים/ה הבוגר/ת את לימודיו/ה במחצית העליונה של מחזור/ה (על-פי אישור מדרג רשמי).
- מבוגרי תכניות אחרות נדרש ממוצע 85 או יותר ומדרג גבוה יותר, על-פי החלטת המחלקה.

לכל סטודנט תותאם תכנית לימודים מיוחדת, על-פי הרקע בלימודי התואר הראשון.

בשנים האחרונות הולכת וגדלה המודעות לנושאי איכות הסביבה ואיתה מתגברים גם הפיקוח על גורמים מזהמים, אכיפת חוקים לשמירת איכות הסביבה ויישום טכנולוגיות מתקדמות לטיפול בזיהומי אוויר, מים וקרקע.

מטרת תכנית הלימודים בהנדסה סביבתית היא להכשיר מהנדסי סביבה ומדעני סביבה בעלי ידע רב-תחומי להתמודדות עם הבעיות המורכבות של הזיהום הסביבתי. בוגרי תכנית זו יוכלו לסייע לתעשייה להתמודד עם סוגיות כגון שימוש יעיל במים, מחזור והשבת חומרים, אופטימיזציה של תהליכי ייצור לשם הקטנת פליטת מזהמים, פיתוח וייצור של מוצרים ידידותיים לסביבה, תכנון ויישום של תהליכי טיפול לפסולת גזית, נוזלית ומוצקה, מחשוב ובקרה של תהליכי טיפול וניטור, בקרה ומניעה של זיהום כימי, ביולוגי ורדיולוגי.

בוגרי התכנית יכולים להשתלב במפעלי תעשייה, בחברות תכנון ובממרכי הבקרה, הפיקוח והאכיפה של רשויות ממשלתיות ועירוניות.

### מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים במחלקה:

- מגיסטר למדעים בהנדסה סביבתית (M.Sc.)
- דוקטורט בהנדסה סביבתית (Ph.D.)



## ניהול והנדסת בטיחות

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✗	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב

של עבודה, ארגונומיה, גהות תעשייתית, מערכות אדם ומכונה. קורסים בנושא בטיחות במדעי ההנדסה: הנדסת בטיחות בתעשייה הכימית, תכנון מערכות לבטיחות, בטיחות במערכות חשמל, בטיחות באש וגורמי אנוש בבטיחות בדרכים. בוגרי התכנית עשויים להיות מועמדים מתאימים שישתלבו כמהנדסי בטיחות במפעלי תעשייה, בחברות תכנון, במערכי פיקוח ואכיפה של רשויות ממשלתיות ועירוניות ובארגונים שונים.

### מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים במחלקה:

- מגיסטר למדעים (M.Sc.)
- דוקטורט בניהול והנדסת בטיחות (Ph.D.)
- מסלול משולב לדוקטורט

נושא הבטיחות מהווה תחום מרכזי בניהול ותפעול תעשייה, בתכנון מיזמים ובפעילות ארגונים בארץ ובעולם. בעשור האחרון הולכת וגדלה המודעות לנושא הבטיחות בארץ ואיתה גדל הפיקוח על תחומי הבטיחות ואכיפת פקודת הבטיחות בעבודה. רמת התחכום הנדרשת להפעלת מערך בטיחות בתעשייה מתקדמת, מחייבת הכשרת מנהלים ועובדים, הפיכתם למיומנים בתחומי הבטיחות הרב-תחומית ולבעלי יכולת להתמודד עם מורכבות התפקיד.

מטרת תכנית הלימודים בהנדסת בטיחות הינה להכשיר מהנדסים בעלי ידע ורקע רב-תחומי להתמודדות עם בעיות מורכבות של הקמת מערך בטיחות מתקדם וניהולו. התכנית מעניקה תואר שני בניהול והנדסת בטיחות (M.Sc.). מהנדסים שמסיימים את התכנית בהצלחה רשאים להירשם אצל רשם המהנדסים במדור הנדסת בטיחות.

תכנית הלימודים כוללת מגוון של קורסים בנושא בטיחות וניהול בטיחות: ניהול מערך בטיחות, ניהול הבטיחות בתעשייה, דיני עבודה ופקודת הבטיחות, חקירת תאונות עבודה, ניהול סיכונים, ניהול בטיחות במפעל. קורסים בנושאי בריאות וארגונומיה: פיזיולוגיה

## הנדסה גרעינית

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
X	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב



### מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים במחלקה:

- מגיסטר למדעים (M.Sc.)
- דוקטורט בהנדסה גרעינית (Ph.D.)
- מסלול משולב לדוקטורט

### תחומי המחקר והעינין במחלקה:

- פיסיקה רפואית קרינתית
- גלאי רדיואקטיביות ושימושיהם
- חקר הידרידים, יישומים בפיתוח דלק מימן
- מחקר ופיתוח של יישומים גרעיניים
- הנדסת כורים ומודלים לחקר אנרגיה גרעינית
- חישובי אינטראקציה של קרינה וחומר
- פיתוח כלים חישוביים וסימולציות לקרינה
- תורת האמינות ושיטות מתמטיות
- הגנה בפני קרינה

המחלקה להנדסה גרעינית היא היחידה במדינת ישראל המכשירה מהנדסים וחוקרים בנושאי שימושי הגרעין והקרינה. תחומי המחקר העיקריים במחלקה הם פיסיקה רפואית, אנרגיה גרעינית, גילוי קרינה ומחקר ופיתוח בתעשייה. תכנית הלימודים של המחלקה מקיפה את נושאי הנדסת הגרעין, הן בהיבטים התיאורטיים והן במחקרים ניסויים. שיתופי הפעולה המדעיים הקיימים בין המחלקה ומכוני מחקר בארץ ובחול מעידים על רמת מחקר גבוהה ועדכנית אשר אליה נחשפים תלמידי המחקר בלימודיהם.

המחלקה מאפשרת לימודי השלמה לקראת לימודי תואר שני, לבעלי תואר ראשון בהנדסה או במדעי הטבע. סטודנטים בעלי ממוצע ציונים גבוה ובעלי רקע מתאים ייהנו ממלגות, ויש אפשרות תעסוקה כעוזרי הוראה במחלקה.

סטודנטים מצטיינים לתארים גבוהים ייהנו ממלגות עידוד ומאפשרויות מחקר מגוונות בהנחיית מרצים בעלי שם עולמי.

טל': 08-6461312 / פקס: 08-6472955  
 בניין הארי ואיב שרמן (63), חדר 101  
 שעות קבלה: ימים א'-ה' / 16:00-08:00  
 דוא"ל: hamit@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://cmsprod.bgu.ac.il/engn/nuclear>  
 לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## היחידה להנדסת מכטרוניקה

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✗	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב

### מסלולי הלימוד:

- מסלול מחקרי הדורש ביצוע עבודת מחקר לתואר שני (תזה)
- מסלול כללי (ללא תזה) עם פרויקט גמר

### תחומי ההתמחות המוצעים כוללים, בין השאר:

- מערכות בקרה
- רובוטיקה ובקרת רובוטים
- מערכות בקרה והנחיה של כלי רכב אוטונומיים
- בקרת מנועים חשמליים

### הרשמה:

תנאי הקבלה בהתאם לדרישות עבור לימודי תואר שני (M.Sc.) בפקולטה למדעי ההנדסה של אוניברסיטת בן-גוריון בנגב. הלימודים לקראת תואר שני במכטרוניקה פתוחים בפני בוגרי תואר ראשון בהנדסה, פיזיקה או מדעי המחשב, במוסדות אקדמיים מוכרים בארץ ובעולם. לכל מועמד ייקבעו מקצועות השלמה בהתבסס על לימודיו הקודמים. כדי להתקבל למסלול המחקרי על הסטודנט למצוא מנחה מתוך הסגל האקדמי הבכיר בפקולטה להנדסה. המנחה ינחה את הסטודנט בביצוע עבודת המחקר לתואר שני.

### דרישות לימוד והתמחות:

הדרישות מבחינת היקף נקודות הזכות שיש לצבור תואמות לדרישות המקובלות בפקולטה למדעי ההנדסה.

### מטרת התכנית:

הנדסת מכטרוניקה היא תחום חדש שנוצר בשנים האחרונות על בסיס ההתפתחויות הטכנולוגיות האחרונות בהנדסה, ונועד לענות על הצורך ההולך וגובר באינטגרציה של תחומים הנדסיים שונים. בעיקר, שילוב של הנדסת חשמל ואלקטרוניקה, מחשבים והנדסת מכונות. אינטגרציה זו נחוצה בתכנון וייצור של מערכות מכאניות המשלבות מחשבים ורכיבים אלקטרוניים, כגון: מערכות רובוטיות, מערכות בקרה וניהוג, מערכות ייצור אוטומאטיות ועוד. באופן כללי מערכות כאלה נקראות מערכות משובצות מחשב (Embedded Systems).

תכנית הלימודים לתואר שני בהנדסת מכטרוניקה היא תכנית ייחודית, בין-תחומית, המשלבת קורסים ממחלקות הנדסה שונות (לרוב מהנדסת מכונות, מהנדסת חשמל ומחשבים ומהנדסת תעשייה וניהול). מטרת התכנית היא להקנות כלים לפתרון בעיות הנדסיות בין-תחומיות מורכבות. בפרט, הקניית הכלים הנחוצים לצורך ניתוח דינאמי של מערכות מכאניות כבסיס לתכנון ולמימוש מערכות בקרה.



## פיזיותרפיה במגמות נויורולוגיה / אורתופדיה / פדיאטריה

שנתיים	משך הלימודים
X	מלגות
✓	תזה
יום ה'	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
X	אפשרות לקבוצת מחקר
X	גם בסמסטר אביב



### מסלולי הלימוד בתכנית:

- מסלול מחקרי
- מסלול קליני

### מטרות התכנית

- לתרום לעלייה ברמת הפיזיותרפיה בשדה הקליני, מבלי להרחיק את הפיזיותרפיסטים ממיטת המטופל, מהיחידה ומהמחלקה.
- להכשיר קלינית ואקדמית פיזיותרפיסטים במסלולים קליניים כגון: שיקום אורתופדי, שיקום נירולוגי ושיקום וטיפול בילדים וכו'.
- להכשיר פיזיותרפיסטים לביצוע מחקר מדעי/קליני בנושאים הקשורים למדעים בסיסיים כגון מערכות תנועה, התחושה והתפקודים העילאיים וכן למדעים קליניים כגון שיקום הערכת נכות ותפקוד וכו"ב.
- להכשיר עתודה ללימודי התואר השלישי.

המחלקה לפיזיותרפיה בבית הספר למקצועות הבריאות הקהילתיים ע"ש ליאון ומטילדה רקנאטי שבפקולטה למדעי הבריאות הינה מחלקה צעירה, דינמית ואנגרסטית. המחלקה פותחת שעריה ללימודי תואר שני עם תזה ובלעדיה.

ההתפתחות המואצת שחלה במקצוע הפיזיותרפיה, הן מבחינת הידע התיאורטי, הן מבחינה הידע הקליני שהצטבר והן מבחינת יישומן של טכנולוגיות חדישות הביאה לכך שמסגרת הלימודים לתואר ראשון אינה מספקת עוד. תכנית התואר השני שמה דגש על מיומנויות מקצועיות קליניות וחשיבה מחקרית קלינית ועל "פנים לקהילה" ומתוך כוונה ברורה להשאיר את בוגרי התואר השני קרוב לעשייה הקלינית ולמיטת החולה. מסלול קליני, יאפשר לבוגרים לחזור למיטת החולה, ולנצל כישורים שנרכשו בעשייה היומיומית.

המחלקה לפיזיותרפיה רואה בתכנית כזאת צורך מיידי ודוחק. בקוריקולום המוצע הושם דגש מיוחד על העמקתו של הידע הנוגע לעריכת מחקרים ובמיוחד מחקרים קליניים בפיזיותרפיה.

טל': 08-6477583 / פקס: 08-6477683  
 בניין רות והיינץ-הורסט דייכמן למקצועות הבריאות  
 (M8), חדר 223  
 שעות קבלה: יום ה' / בשעות 10:00-13:00  
 דוא"ל: ronitse@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://web.bgu.ac.il/fohs/ForStudents/AdvDegrees/Recanati/Physiotherapy>

פגשו אותנו בפייסבוק: פורום פיזיותרפיה בפייסבוק

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## מדעי היסוד - מדעי הרפואה

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות*
✓	תזה
X	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב

\*מלגות יינתנו בהתאם לתקציב הפקולטה לפי ממוצע (רק לתלמידים בעלי ממוצע מעל 85 בתואר ראשון) עד למכסה התלויה באפשרות תקציבית. הודעה סופית תתקבל ביחד עם מכתב הקבלה.

### המחלקה לפיזיולוגיה וביולוגיה תאית:

פיתוח טיפולים חדשניים, העברת תרופות וריפוי גנטי; ביולוגיה של התא; מדעי המוח - מחקר ניסיוני ותיאורטי; חקר מחלות נירולוגיות; התפתחות מערכת עצבים מרכזית, מסלולי העברת אותות וטרנספורט; הבנת מנגנוני פעילות פיזיולוגיים בתאי אפיתל; חקר הומיאוסטזיס של המיטוכונדריה; דלקת ומערכת החיסון; מבנה והתפתחות של עצם; חקר מנגנונים בסרטן.

### תנאי קבלה לתואר שני:

- ממוצע מעל 80 בתואר הראשון.
- קבלה ישירה לבוגרים בתחומי לימודים שבהם יש בסיס ביולוגי.
- מועמדים מכל תחום אחר יידרשו ללימודי השלמה, בהתאם לרקע ולמחלקה המקבלת.

תנאי הקבלה לתואר שלישי מופיעים באתר בית הספר ללימודי מחקר מתקדמים ע"ש קרייטמן.

### תחומי המחקר:

המחלקה למיקרוביולוגיה, אימונולוגיה וגנטיקה: מסלולי העברת אותות וטרנספורט בתאים נורמליים וסרטניים; אספקטים שונים בחקר תאים ממאירים ומחלת הסרטן; תפקיד המיקרו-סביבה והדלקת בהתפתחות גידולים סרטניים; מנגנוני דלקת ופעילות מערכת החיסון בזיהומים וירליים חידקיים; מנגנוני פתוגניות של מירואורגניזמים והתחמקותם ממערכת החיסון; התפתחות תאי דם לבנים (המטופויזיס); בקרת גנים במנגנונים אפיגנטיים; מנגנוני פעילות מערכת החיסון המולדת ומערכת החיסון הנרכשת; חקר מחלות גנטיות וריפוי גנטי; ביו-אינפורמטיקה; מנגנוני פתוגניות בסכרת; מנגנוני מחלות אוטואימוניות; הקשר בין מערכת החיסון למערכת העצבים המרכזית; אינטראקציות בין מערכת החיסון למערכת הרבייה; תאי אם עובריים ותאי אם עובריים מושרים במחלות גנטיות; מנגנוני נזקי DNA ותיקונם.

### המחלקה לביוכימיה ופרמקולוגיה קלינית:

חקר מחלות מטבוליות ודלקתיות ופיתוח תרופות אפשריות למחלות אלה; מתווכי דלקת; העברת תרופות, שיפור דרכי ספיגתן והכוונתן לרקמות; קריסטלוגרפיה - מבנה חלבונים; כימיה מדיצינאלית; חומרי טבע ומציאת תרופות אנטי-סרטניות; הכוונה של תרופות אנטי-סרטניות; פסיכופרמקולוגיה; פרמקולוגיה של העין; פרמקוקינטיקה; רצפטורים והעברת אותות תוך תאיים; רשתות מידע ביולוגיות.

בפקולטה למדעי הבריאות מתקיימים לימודים לתואר שני (M.Med.Sc.) ולתואר שלישי (Ph.D. ו-M.D./Ph.D.) במדעי הרפואה. הלימודים נועדו להכשיר את התלמידים לעסוק במחקר ולרכוש מומחיות בתחומים הביו-רפואיים השונים. בחטיבה חברים מדענים מובילים בארץ ובעולם, שמחקריהם הינם בחזית המדע ומפורסמים בעיתונות מדעית מהשורה הראשונה. שיתוף הפעולה עם המרכז הרפואי האוניברסיטאי סורוקה מאפשר שיתוף פעולה פורה עם רופאים בחקר בעיות רפואיות ופתרון.

### החטיבה למדעי היסוד כוללת 4 מחלקות:

- מיקרוביולוגיה, אימונולוגיה וגנטיקה ע"ש פרופ' שרגא סגל
- ביוכימיה ופרמקולוגיה קלינית
- פיזיולוגיה וביולוגיה תאית
- המחלקה לבריאות הציבור

### מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים במדעי הרפואה:

- אפידמיולוגיה ■ פסיכופרמקולוגיה
- ביוכימיה קלינית ■ פרמקולוגיה
- וירולוגיה ■ חינוך רפואי (לתואר שלישי בלבד)
- גנטיקה התפתחותית ■ מורפולוגיה ■ דוקטורט (Ph.D.)
- מיקרוביולוגיה ואימונולוגיה ■ מסלול ישיר לדוקטורט
- ניהול מערכות בריאות (תואר שלישי)
- מסלול משולב לדוקטורט ■ סוציולוגיה של הבריאות
- פיזיולוגיה וביולוגיה תאית

טל': 08-6477392 / פקס: 08-6479211

בית קרולין (M10) חדר 205

שעות קבלה: ימים א'-ה' / בשעות 10:30-13:00

דוא"ל: luba@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://in.bgu.ac.il/fohs/MedicalSciences/Pages/default.aspx>

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## תכנית לימודים באפידמיולוגיה

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✗	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב



### מטרות תכנית ההוראה לתואר שני ושלישי להקנות כלים וידע שיאפשרו לבוגרי התכנית:

- לאפיין את המצב הבריאותי של האוכלוסייה
- לזהות את גורמי הסיכון למחלות, היינו: גורמים תורשתיים, סביבתיים, חברתיים ונפשיים
- להבין את הבסיס המדעי בנושא מניעת תחלואה באוכלוסייה.
- להבין את הבסיס המדעי בנושא הערכה של התערבות וקידום בריאות בקהילה.
- להבין, לנתח ולהסיק מסקנות מעבודות המתפרסמות בספרות המדעית.
- חשיבה כמותית ומיומנויות בתחום הביוסטטיסטיקה.
- רכישת ידע בשיטות איסוף נתונים ויכולת בעיבוד נתונים כמותיים בתחום הבריאות.
- תכנון ויישום תוכניות מחקר.
- ביצוע התערבויות בקהילה מבוססות על ידע מדעי והערכתן
- תכנון, השגת מימון לפרוייקטים, הוצאתם לפועל, איסוף התוצאות, עיבודן, הסקת מסקנות ופרסומן.

למחלקה לבריאות הציבור יש מסורת ארוכה של הוראה ומחקר במגוון רחב של נושאים.

הלימודים מיועדים לתלמידים המכוונים עצמם למחקר בתחום האפידמיולוגיה, תוך שימת דגש על הקניית כלים מתודולוגיים וסטטיסטיים הנדרשים לתכנון וביצוע של מחקרים אפידמיולוגיים, לסוגיהם וניתוח נתונים בשיטות סטטיסטיות מתקדמות

במסגרת הלימודים נחשפים הסטודנטים למורכבות מערכת הגורמים הרפואיים התרבותיים, החברתיים והכלכליים המשפיעים על מצבי בריאות ועל תוכניות המניעה ושירותי הבריאות

### מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים במחלקה:

- תואר שני באפידמיולוגיה M.Med.Sc.
- דוקטורט
- מסלול משולב

טל': 08-6477446 / פקס: 6477638  
 בניין אריאל אליה למדעי הבריאות (M7), חדר 501  
 שעות קבלה: ימים א-ה' / בשעות 09:00-15:00  
 דוא"ל: savyon@bgu.ac.il

אתר המחלקה: [http://in.bgu.ac.il/welcome/Pages/degree\\_2/Epidemiology\\_Health\\_Services\\_degree\\_2.aspx](http://in.bgu.ac.il/welcome/Pages/degree_2/Epidemiology_Health_Services_degree_2.aspx)  
 לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## תכנית לימודים לתואר מוסמך בבריאות הציבור

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
X	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב

### בריאות הסביבה:

- טוקסיקולוגיה סביבתית ■ איכות אוויר ובריאות הסביבה
- אפידמיולוגיה תעסוקתית ■ אפידמיולוגיה סביבתית.

### תזונה ובריאות:

- אפידמיולוגיה תזונתית ■ רפואת ילדים ותזונה.

### מחלות כרוניות:

- אפידמיולוגיה של מחלות ■ כרוניות.

### ניהול מערכות בריאות:

- אבטחת איכות ■ ניהול סיכונים ■ מנהל רפואי.

### תחומי המחקר והעניין בתכנית:

#### נושאים בבריאות הציבור:

- בריאות הציבור ■ סוציולוגיה של הבריאות ■ מערכות הבריאות בישראל ■ כלכלת בריאות ■ מדיניות בריאות ■ רפואת שיניים ציבורית.

#### אפידמיולוגיה וביוסטטיסטיקה:

- שיטות מחקר באפידמיולוגיה ■ ביוסטטיסטיקה

#### קידום בריאות ורפואה מונעת:

- קרדיולוגיה מונעת ■ קידום בריאות והתנהגות בריאותית
- תכניות התערבות בקהילה ■ בריאות האישה.

#### בריאות האם והילד:

- רפואת ילדים בקהילה ■ רפואת מתבגרים בקהילה
- התפתחות הילד ■ גנטיקה קלינית וקהילתית ■ אפידמיולוגיה סבב-לידתית ■ רפואה מונעת לאם ולילד.

#### מניעה ובקרה של מחלות זיהומיות:

- מחלות זיהומיות במבוגרים
- אפידמיולוגיה של מחלות זיהומיות ■ רפואת מטיילים.

אנו שמחים על התעניינותכם בתכנית מוסמך בבריאות הציבור של אוניברסיטת בן-גוריון בנגב. מטרת התכנית לתרום לפיתוח המחקר בתחומים השונים של בריאות הציבור ולהקנות לעובדי מערכת הבריאות ומי שעתידיים להשתלב בה ידע ומיומנויות הדרושים לקידום בריאות האוכלוסייה.

### מסלולי הלימוד בתכנית:

- **מסלול מחקרי** - מקנה כלים מתודולוגיים נדרשים למחקר תוך הדגשת והעמקת הידע באפידמיולוגיה ובבריאות הציבור.
- **מסלול קליני** - מיועד לעובדים בבריאות הציבור על מגוון מקצועותיהם. מקנה ידע וכלים לשיפור השירות שהם נותנים לקהילה וגם כהכנה למילוי תפקידים מנהליים.
- **מגמת מנהל רפואי** - סטודנטים המעוניינים ברכישת ידע בסיסי במנהל רפואי ויכולו לבחור במגמה זו במסגרת לימודיהם במסלול הקליני והמחקרי.
- **מסלול משולב M.D.- M.P.H.** - מאפשר לתלמידי רפואה מצטיינים, לאחר סיום שנה ד', ללמוד במקביל ללימודי רפואה גם לימודים לתואר מוסמך בבריאות הציבור.

טל': 6477353 / פקס: 6477005

בניין אריאל אליה למדעי הבריאות (M7), חדר 521  
שעות קבלה: ימים א'-ה' / בשעות 08:00-14:00  
דוא"ל: makovchu@bgu.ac.il

אתר המחלקה: [http://in.bgu.ac.il/welcome/Pages/degree\\_2/Masters\\_Degree\\_studies\\_Public\\_Health\\_\(MPH\).aspx](http://in.bgu.ac.il/welcome/Pages/degree_2/Masters_Degree_studies_Public_Health_(MPH).aspx)

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)



## תכנית לימודים לתואר מוסמך בסייעוד

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✗	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב

בחולים אפקטיביים ■ תרופות המשפיעות על המערכת הקרדיווסקולרית. הוראות נטילה ונטילה בפועל, מקומה של ההדרכה המובנית ■ תרופות אנטי-דלקתיות, השימוש בהן במסגרות הטיפוליות לעומת השימוש הרחב (OTC) ■ היבטים סיעודיים של הטיפול התרופתי בחולים עם אוטם חריף בשריר הלב ■ השפעה של הדרכה על היענות של מטופלים לטיפול התרופתי ■ השפעה של הדרכה על ההפחתה בשיעור תופעות הלוואי של תרופות ■ ניהול הטיפול בחולה האקוטי והכרוני ■ איזון סימפטומים ■ טיפול פליאטיבי במצבי חולי כרוני שונים ■ היבטים אתיים בסייעוד ■ הערכת שרותי בריאות-סייעוד ברפואה דחופה וטראומה ■ רפואה וסייעוד - המפגש וההתנגשות בין הפרופסיות ■ היבטים ברפואה משלימה

מסגל הפקולטה למדעי הבריאות, במסגרת בית הספר ללימודי מחקר מתקדמים ע"ש קרייטמן.

### תחומי המחקר והעניין במחלקה:

- ניהול ומדיניות בריאות ■ טיפול אמבולטורי
- שביעות רצון לקוחות ■ שינויים מבניים במערכת הבריאות בישראל ■ רפואה דחופה ורפואת אסונות
- אי שוויון בבריאות: השלכות המיקום במערכת החברתית, תוחלת חיים, בריאות ונגישות למשאבים חברתיים - כולל שרותי בריאות ■ דת כמוסד חברתי: השלכות על הבריאות, הרגלי הבריאות והשימוש בשרותי בריאות ■ בריאות האישה ■ פרופסיות וחינוך מקצועי
- דחק, עקה והתמודדות ■ איכות חיים בבריאות ובמצבי חולי שונים ■ סיעוד אונקולוגי והחולה המבוגר ■ היבטים תרבותיים ובין-תרבותיים בבריאות ובחולי ■ תיאוריות בסייעוד ■ ניהול בסייעוד ■ גינקולוגיה - הנושא בראי העיתונות היומית (המסר לעומת העובדות), טיפול הורמוני חלופי, אוסטיאופורוזיס ו-US ■ מיילדות - היבטים באבחון טרום לידתי ■ מנהל רפואי - השינויים במדיניות הטיפול - השלכות כלכליות ■ המערך הסיעודי במכוני הדמיה (תקנים, איוש, הגדרת תפקידים והכשרה) ■ מנהל בסייעוד ■ היבטים בסייעוד כירורגי ואורולוגי
- פרמקולוגיה של תרופות מייצבות-אפקט וניהול הטיפול

אנו שמחים על התעניינותך בלימודי התואר השני בסייעוד במחלקתנו. האקדמיזציה של הסייעוד משכה למקצוע כוח אדם מעולה, שהסייעוד הבלתי פרופסיונלי לא יכול היה למושך. כוח אדם מעולה זה, בעל פוטנציאל מנהיגותי ואקדמי, ממשיך להתפתח ולגדול.

מטרת התכנית לתרום להעצמה אישית ומקצועית של הלומדים בתחום הפרופסיונלי, הן הקליני והן המחקרי.

המחלקה מעודדת סטודנטים בעלי כישורים, המגלים עניין במחקר ובתחום הקליני להמשיך את לימודיהם לתארים גבוהים.

### מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים במחלקה:

#### תואר שני בסייעוד:

- מסלול עם עבודת גמר (תזה)
- מסלול רגיל ללא עבודת גמר
- מסלול קליני - מסלול זה כולל את הדרישות המחייבות לקורסים העל בסיסיים, של משרד הבריאות והגשה פרטנית למבחני הרישוי הממשלתיים.

#### תואר שלישי בשלבי הערכות:

אפשר ללמוד תואר שלישי בהנחיית מרצים ייחודיים

## התכנית ללימודי סוציולוגיה של הבריאות

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
X	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב



### תנאי קבלה:

- ממוצע 80 ומעלה בתואר ראשון.
- רשאים להגיש את מועמדותם בוגרי תואר ראשון באחד מהתחומים:
- מקצועות הבריאות (רפואה, סיעוד, פיזיותרפיה, ריפוי בעיסוק, הפרעות תקשורת, תזונה)
- מדעי החברה (פסיכולוגיה, סוציולוגיה, אנתרופולוגיה עבודה סוציאלית, חינוך)
- כל בעל תעודת "בוגר אוניברסיטה" או תואר גבוה יותר מכל תחום, ובלבד שציונו המשוקלל מלימודיו הקודמים הוא לפחות 80. יידרשו קורסי השלמה.

המחלקה לסוציולוגיה של הבריאות הוקמה בשנת 1974 על מנת לקדם את הידע לגבי אספקטים פסיכו-חברתיים בבריאות ובחולי. בכל הגילאים, ואת הבנת תפקודם של ארגוני הבריאות ועובדיהם.

### התכנית לסוציולוגיה של הבריאות

הלימודים מתקיימים במסגרת התואר השני במדעי הרפואה (M.Med.Sc.) ומכוונים לסטודנטים המעוניינים ללמוד ולחקור אספקטים שונים ומגוונים של התנהגות במסגרת עולם הרפואה והבריאות. הלימודים משלבים קורסים ממדעי ההתנהגות, החברה והבריאות. בנוסף לקורסי חובה, תכנית הלימודים מותאמת אישית לכל סטודנט על פי נושא התזה. כל תלמידי התואר השני מבצעים עבודת מחקר (תזה). התכנית מקיימת לימודים לתואר שלישי (Ph.D.).

טל': 08-6477653 / 08-6477427

בניין אריאל אליה למדעי הבריאות (M7), חדר 311  
שעות קבלה: יום ג' / בשעות 10:00-13:00  
דוא"ל: milkas@bgu.ac.il

אתר המחלקה: [http://in.bgu.ac.il/welcome/Pages/degree\\_2/Sociology\\_of\\_Health\\_degree\\_2.aspx](http://in.bgu.ac.il/welcome/Pages/degree_2/Sociology_of_Health_degree_2.aspx)

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## התכנית ללימודי הזקנה - גרונטולוגיה

שנתיים	משך הלימודים
X	מלגות
✓	תזה
ג' ו-ד'	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב

מחקרים, הכוללים מחקרי שדה יישומיים, והמספקים תמיכה מחקרית לפעולות הערכה שוטפות של שירותים קהילתיים ומוסדיים ולהתערבויות בנושאים חברתיים ובריאותיים שונים.

- איגוד העובדים הסוציאליים מכיר בתכנית לשם הכשרה לעובדים סוציאליים, המומחים בתחום הזקנה.
- השירות לזקן במשרד הרווחה מכיר במגמה לניהול שירותים לזקנים לשם הקניית מומחיות בניהול מעונות לזקנים ומרכזי יום.
- המוסד לביטוח לאומי רואה בבוגרי התכנית עובדים מקצועיים בחברות המספקות שירותי סיעוד לזקנים.

### תנאי קבלה:

- ממוצע 80 ומעלה בתואר ראשון.
- רשאים להגיש את מועמדותם בוגרי תואר ראשון באחד מהתחומים:
- מקצועות הבריאות (רפואה, סיעוד, פיזיותרפיה, ריפוי בעיסוק, הפרעות תקשורת, תזונה)
- מדעי החברה (פסיכולוגיה, סוציולוגיה, אנתרופולוגיה, עבודה סוציאלית, חינוך)
- בוגרי בתי ספר לניהול וכלכלה
- כל בעל תעודת "בוגר אוניברסיטה" או תואר גבוה יותר מכל תחום, ובלבד שציונו המשוקלל מלימודיו הקודמים הוא לפחות 80. יידרשו קורסי השלמה.

התכנית ללימודי הזקנה באוניברסיטת בן-גוריון בנגב היא אחת משתי התכניות היחידות בישראל בתחום זה. היא רב-תחומית, ונועדה להכשיר אנשי מקצוע לעסוק בתחום הזקנה והשירותים לזקנים. התכנית כוללת קורסים עיוניים והתנסויות בשדה.

### התכנית מציעה לימודים במסלול מחקרי בשלושה תחומי התמחות:

ניהול שירותים לזקנים, ניהול טיפול ומחקר. ככל התחומים קיימים מסלולים עם עבודת תזה או ללא עבודת תזה (למעט המסלול המחקרי המחייב כתיבת עבודת תזה).

התכנית ללימודי הזקנה משלבת מחקר, הוראה ושירות, מתוך שיתוף פעולה עם גורמים בקהילה, ומיועדת להכשיר אנשי מחקר, מומחים לטיפול בזקנים (מנהלי טיפול) ומנהלי שירותים לזקנים בקהילה ובמוסדות. במסגרת הלימודים מתנסים הסטודנטים בעבודת שדה בשירותים קהילתיים ומוסדיים, בליווי ובהדרכה של אנשי מקצוע מהאוניברסיטה ומהשדה.

### ייחוד התכנית

- התכנית היא מהיוקרתיות בארץ והיא מרכזת את המחקר בנושאי זקנה, ומהווה מוקד להתייעצות ולבחינת רעיונות חדשים לאנשי השדה. מתבצעים בה

טל': 08-6477427 / פקס: 08-6477635

בניין אריאל אליה למדעי הבריאות (M7), חדר 311

שעות קבלה: ג'-ה' / בשעות 10:00-13:00

דוא"ל: milkas@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://web.bgu.ac.il/fohs/ForStudents/AdvDegrees/gerontology/>

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## רפואת חירום

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✓	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
X	גם בסמסטר אביב



התכנית מיועדת לעוסקים בתחום שמבקשים להרחיב את ידיעותיהם וכישוריהם בתחום רפואת החירום, האסונות, מניעת התאונות והניהול של מערכות אלה בשגרה ובחירום:

- בוגרי רפואה, סיעוד, רפואת חירום, פאראמדיקים וניהול מערכות בריאות.
- בעלי תואר ראשון אחר הממלאים תפקידים בארגוני חירום, בתי חולים ורפואה טרום אשפוזית ופעילים בארגוני סיוע הומאניטרי.

### מסלולי לימוד

- מסלול מחקרי (תזה)
- מסלול קליני (ללא תזה)

רפואת החירום היא תחום דינמי ומרתק המתמודד, לצד הפעילות השגרתית, עם תוצאותיהם של מגוון תרחישים לא מתוכננים כגון תאונות, אסונות טבע ואסונות מעשי ידי אדם.

התואר מעמיק את הידע וההבנה בתחום ומעניק למנהלים ולעובדים במערכת הבריאות ובארגונים משיקים כלים ניהוליים לתפקוד מיטבי במצבי חירום ואסון. בוגרי התכנית יצוידו בכלים ייחודיים שיאפשרו להם ליזום ולכוון פעולות להגברת המוכנות של הקהילה ושל גורמי הרפואה שבתוכה, להפחתת הסיכון לתחלואה ולהיפגעות ולניהול המערכות בצורה מיטבית בשגרה ובחירום.

טל': 08-6477714/6428430 / פקס: 08-6472136  
 בניין אריאל אליה למדעי הבריאות (M7), חדר 101  
 שעות קבלה: א'-ה' / בשעות 13:00-16:00  
 דוא"ל: emed@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://web.bgu.ac.il/fohs/ForStudents/AdvDegrees/Recanati/emergency/guideInfo.htm>  
 לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)



---

הפקולטה לניהול ע"ש גילפורד גלייזר

## לימודים לקראת תואר דוקטור בפקולטה לניהול

משך הלימודים	4 שנים
מלגות	✓
תזה	✓
לימודים מרוכזים ליום בשבוע	✗
אפשרות לקבוצת מחקר	✓



אחר. **למסלול המשולב** יכולים להגיש מועמדות תלמידים לתואר שני הנמצאים בשלבים מתקדמים של המחקר לתזה, כפי שמפורט בתקנון בית-הספר ללימודי מחקר מתקדמים ע"ש קרייטמן. **למסלול הישיר** יכולים להגיש מועמדות תלמידים אשר סיימו בהצטיינות לימודים לתואר ראשון, בתוך שלוש שנים מתום לימודיהם. מסלול זה מאפשר לימודים דוקטורט ללא רישום קודם בתכנית הלימודים לתואר שני.

### תנאי קבלה:

מועמד רשאי להירשם למסלול הרגיל אם הוא עונה לקריטריונים הבאים:

- בעל תואר שני מאוניברסיטת בן-גוריון בנגב או ממוסד אקדמי מוכר אחר.
- ממוצע הציונים בקורסים הוא לפחות 85.
- ציון עבודת הגמר הוא לפחות 90.
- קיבל את הסכמתו של מרצה (בדרגת מרצה בכיר לפחות) מהפקולטה לניהול, להנחותו.

הפקולטה לניהול ע"ש גילפורד גלייזר מציעה לימודים לקראת תואר שלישי (דוקטורט) בגישת הנחיה אישית. לכל סטודנט מותאמת תכנית לימודים בהתייעצות עם המנחה, עם ועדת תלמידי דוקטורט ועם בית-הספר ללימודי מחקר מתקדמים ע"ש קרייטמן. הדגש בתכנית הוא על כתיבת עבודת הדוקטורט.

אחת ממטרות הפקולטה היא להקנות ידע ברמה של תואר שלישי בתחומי הניהול. מועמדים ללימודי תואר שלישי נדרשים לרקע קודם במדעי הניהול. מועמדים שאינם בעלי רקע בתחומי הניהול יידרשו ללמוד קורסי ליבה בהתאם לתכנית הלימודים.

### בלימודי התואר השלישי קיימים מספר מסלולים:

- מסלול "רגיל"
- מסלול "משולב"
- מסלול "ישיר"

**למסלול הרגיל** יכול להגיש מועמדות בעל תואר שני מאוניברסיטת בן-גוריון בנגב או ממוסד אקדמי מוכר

## ניהול תיירות ומלונאות (M.A.)

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות מחקר
✓	תזה
יום ה'	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
X	אפשרות לקבוצת מחקר



### תחומי המחקר במחלקה:

- חקר התיירות
- תכנון אסטרטגי בתיירות ומלונאות
- חקר שווקים בתיירות
- חקר חוויית השירות
- שיווק שירותים
- מזון ומשקאות
- תעשיית האירוח
- תיירות מורשת וניהול מורשת
- תיירות רפואית

### תנאי קבלה:

תואר ראשון במוצק 80 לפחות, ראיון קבלה.

אנו מזמינים אתכם להצטרף למנהלי המחר בענף התיירות והמלונאות.

### התכנית החדשה והייחודית לתואר שני בניהול תיירות

**ומלונאות** מיועדת לבוגרי תואר ראשון ותואר שני העוסקים במתן שירות ובמיוחד בתיירות, במלונאות ובמסעדות, ולכל המעוניינים להרחיב את הידע האקדמי ואת המיומנויות הניהוליות בתחומים אלו.

### מסגרת הלימודים כוללת שני מסלולים:

- מסלול מחקר הכולל עבודת גמר (שווה ערך ל-12 נקודות זכות). מסלול זה מיועד לסטודנטים המעוניינים להשתלב בתחום המחקר וההוראה או להתקבל ללימודים לקראת תואר שלישי.
  - מסלול ללא עבודת גמר.
- בכל אחד מהמסלולים אפשר ללמוד באחת משתי ההתמחויות: ניהול מלונאות או ניהול תיירות.

### בתכנית:

- קורסי השלמה וקורסים מתקדמים בניהול עסקים תיירותיים, בתחומים מגוונים.
- סגל מרצים מוביל ומנוסה, בעל-שם בתחומו, מהארץ ומהעולם.



משך הלימודים	שנתיים
מלגות	✓
תזה	✓
לימודים מרוכזים ליום בשבוע	יום ב'
אפשרות לקבוצת מחקר	✓

- התכנית לתואר שני כוללת מסלול עם עבודת גמר וללא עבודת גמר.

#### תחומי מחקר:

- מנהל ציבורי
- מדיניות ציבורית
- כלכלה פוליטית
- אי שוויון וצמיחה כלכלית
- מדיניות בשוק העבודה
- מדיניות אנרגיה ואיכות סביבה
- כלכלה חקלאית ופיתוח הכפר
- ניהול והתנהגות ארגונית במגזר הציבורי
- ניהול אסטרטגי של רשויות מקומיות
- יישוב סכסוכים
- רב-תרבותיות ומדיניות ציבורית
- דת ומדינה

## מנהל ומדיניות ציבורית (M.A.)

התכנית במנהל ומדיניות ציבורית מיועדת להכשיר מנהיגות איכותית לתפקידי ניהול ומטה בכירים בסקטור הציבורי, ולמנהלים מהסקטור הפרטי המעוניינים להעמיק את הידע על מהות המגזר הציבורי.

מטרת התכנית לתרום לכושר הניתוח, לקבלת ההחלטות, ליכולת ההערכה ולהתוויית המדיניות וליישומם במציאות דינאמית ובתנאי אי-ודאות. התכנית הרב-תחומית מדגישה את ההיבט הניהולי, החברתי והכלכלי ומשקפת את אופיה הרב-תרבותי של החברה הישראלית. תחומי המחקר משקפים את אופייה הבינתחומי של המחלקה ואת הרב-גוניות של הסגל.

#### מגמות הלימוד:

- כלכלה, עסקים וחברה ■ ניהול ציבורי

#### ניהול ציבורי:

מגמה זו נועדה להקנות לסטודנטים הבנה מעמיקה בנושא הניהול הציבורי ולהעניק להם כלים שונים למדידה, להערכה ולהתמודדות תיאורטית ומעשית עם סוגיות ואתגרים העומדים בפני המנהל הציבורי.

לימודי המגמה מתמקדים בשני אפיקים עיקריים: בראשון מושם דגש על קשרי הגומלין בין הסקטור הציבורי לפרטי, ובין הסקטור הציבורי לאזרחים והתנהלות פנימית של ארגונים ציבוריים.

#### כלכלה, עסקים וחברה:

מגמה זו נועדה להקנות לסטודנטים הבנה מעמיקה של מדיניות ציבורית בדגש על כלכלה ומדיניות כלכלית. מטרתה ללמד על התהליכים הכלכליים והחברתיים ועל דפוסי ההתנהגות וקבלת ההחלטות של השחקנים השונים בזירה הכלכלית, ולתת לתלמידים ארגז כלים תיאורטי ומעשי שיסייע להבנת היחסים בין המגזר הציבורי והמגזר העסקי ומשמעותם הכלכלית-חברתית.

#### נתבי הלימוד בתכנית:

- נתבי מחקרי (עם תזה)
- נתבי כללי (ללא תזה)

#### מסלולי הלימוד:

- דוקטורט
- מסלול משולב
- מסלול ישיר לדוקטורט

#### תנאי קבלה:

- רשאים להגיש מועמדותם בעלי זכאות לתואר ראשון בממוצע 80 ומעלה ממוסד אקדמי מוכר, שהשלימו את חובות האנגלית כשפה זרה לתואר ראשון.
- בשיקולי הקבלה תינתן העדפה לבעלי תואר ראשון במדעי החברה (במקצועות: כלכלה, מדעי המדינה, סוציולוגיה, פסיכולוגיה וגיאוגרפיה) ולבעלי ניסיון ניהולי מעשי.

אתר המחלקה: <http://in.bgu.ac.il/fom/PublicDep/Pages/PublicDepHomePage.aspx>

פגשו אותנו בפייסבוק: המחלקה למנהל ומדיניות ציבורית, תואר שני

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

טל': 08-6472816 / פקס: 08-6472251/7914  
 בניין דיאן וגילפורד גלייזר (15), חדר 303  
 שעות קבלה: ימים ב', ו-ד', בשעות 10:30-15:30  
 ימים א', ג', ו-ה', בשעות 8:30-15:30  
 דוא"ל: [mpasec@som.bgu.ac.il](mailto:mpasec@som.bgu.ac.il)

## ניהול מערכות בריאות (M.H.A.)

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✓	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר

### מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים בפקולטה:

- דוקטורט
- מסלול ישיר לדוקטורט
- מסלול משולב לדוקטורט

### מסגרת הלימודים לתואר שני במחלקה כוללת שני מסלולים:

מסלול מחקר: הכולל עבודת גמר. מסלול זה מיועד לסטודנטים המעוניינים להשתלב בתחום המחקר וההוראה, או ללמוד לתואר שלישי.

מסלול ללא עבודת גמר: המחלקה מציעה מסלול לימודים כללי, ללא מגמת התמחות, או מסלול ובו בחירה באחת מתוך שלוש מגמות לימוד: ניהול רפואת חירום ואסונות; ניהול והערכה של טכנולוגיות רפואיות; מדיניות בריאות וסביבה.

ניתן לבחור בין תכנית לימודים המתקיימת **ביום לימודים מרוכז** (ימי שלישי בשעות 08:00-20:00) ובין **תכנית לימודים המתפרשת על-פני יומיים** (ימי שלישי בשעות 14:00-20:00 וימי שישי בשעות 08:00-14:00). משך הלימודים בשתי התכניות הוא שנתיים אקדמיות (ארבעה מסמטרים).

### תחומי המחקר במחלקה:

- תורת החלטות
- ניהול התפעול של מוסדות בריאות

המחלקה לניהול מערכות בריאות הוקמה במטרה לשפר את הניהול ואת הארגון של שירותי הבריאות בישראל, באמצעות הכשרת סטודנטים לתפקידי תכנון וניהול מקצועיים בכל הרמות. במהלך הלימודים רוכשים הסטודנטים כלים מתחום הכלכלה והניהול ומתחום מדיניות הבריאות, ולומדים טכניקות לפתרון בעיות בנושאי מדיניות, ארגון, תכנון וניהול במערכות בריאות. באמצעות בוגריה, שואפת המחלקה להוביל למהפכה ניהולית במערכת הבריאות הישראלית ולהעמיד את שירותי הבריאות בישראל בשורה הראשונה של מערכות הבריאות בעולם.

מטרת התכנית לתואר שני בניהול מערכות בריאות, להכשיר מנהלים וקובעי מדיניות בדרגי הביניים ובדרגים הבכירים במערכת הבריאות. התכנית מיועדת לרופאים ולרופאי שיניים, ולבוגרי תואר ראשון בתחומים: סיעוד, רוקחות, פיזיותרפיה, ריפוי בעיסוק, רפואת חירום, כלכלה וניהול, מדעי ההתנהגות ומשפטים, המעוניינים להרחיב את הרקע האקדמי שלהם ואת מיומנותיהם הניהוליות לקראת שילובם בתפקידי ניהול, מחקר וקביעת מדיניות. רבים מבוגרי התואר השני משתלבים בתפקידי ניהול בכירים במשרד הבריאות, בקופות החולים ובבתי החולים בישראל. המרצים בתכנית הם אנשי אקדמיה מובילים בתחומם ומנהלים בכירים במערכת הבריאות.

- ניתוחי עלות-תועלת
- קבלת החלטות בבריאות וברפואה
- הערכה כלכלית של טכנולוגיות רפואיות
- חקר תוצאים
- פערים בבריאות
- רפואת חירום
- אימוץ טכנולוגיות מדיניות בריאות
- לוגיסטיקה במערכות בריאות
- רפואה צבאית
- רפורמות במערכת הבריאות הישראלית
- מימון בריאות
- ביטוחי בריאות
- מימון פרטי ומימון ציבורי במערכות בריאות
- מוטיבציה בעבודה
- מנהיגות
- משוברים והשפעתם על מוטיבציה ועל ביצועים
- עזיבת רופאים את מקצוע הרפואה
- ערכים והשפעתם על בחירת התמחויות ברפואה
- רפורמות במערכות בריאות
- מדיניות בריאות וסביבה
- מערכות רפואיות במצבי משבר

**תנאי רישום וקבלה:** רשאים להירשם בוגרי תואר ראשון בעלי ממוצע סופי לתואר של 80 לפחות, אשר השלימו את חובת האנגלית בתואר הראשון. תנאי הסף לרישום אינו מבטיח קבלה. ועדת הקבלה תקח בחשבון את רקע המועמדים, הישגיהם וניסיונם.

קבלה אוטומטית לרופאים ורופאי שיניים בעלי רישיון לעסוק ברפואה/רפואת שיניים בישראל.

טל': 08-6472448 / פקס: 08-6477690  
 בניין דיאן וגילפורד גלייזר (15), חדר 301  
 שעות קבלה: א'-ה' / בשעות 09:00-12:00  
 דוא"ל: mhasac@som.bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://in.bgu.ac.il/fom/HealthDep/Pages/default.aspx>

חפשו אותנו בפייסבוק: ניהול מערכות בריאות אוניברסיטת בן גוריון בנגב

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

משך הלימודים	2-4 שנים
מלגות מחקר	✓
תזה	✓
לימודים מרוכזים ליום בשבוע	✓
אפשרות לקבוצת מחקר	✓

**המגמות המוצעות:**

1. מימון
  2. שיווק
  3. אסטרטגיה וניהול בינלאומי
  4. התנהגות ארגונית
  5. יזמות וניהול היי-טק
  6. מגמה רב תחומית - אינטגרטיבית
  7. מימון וביטוח
  8. יזמות וניהול מערכות מידע
- ניתן לרכז את הלימודים בכל המגמות ביום או ביומיים בשבוע.
- מועמדים שאינם מעוניינים לבחור כעת במגמה יכולים להירשם למגמה הרב-תחומית.

**מנהל עסקים (M.B.A.)****תנאי קבלה:**

רשאים להירשם בוגרי תואר ראשון, בעלי ממוצע סופי לתואר של 80 לפחות, שנבחנו וקיבלו ציון בחלק הכמותי של מבחן GMAT.

שימו לב: ממוצע 80 בתואר הראשון הינו סף מינימאלי לצורך רישום בלבד, ואיננו מבטיח קבלה.

**הקבלה תיקבע על פי:**

ממוצע תואר ראשון  
מקום במדרג כבוגר  
מומלץ מאוד להיבחן בחלק הכמותי של מבחן ה-GMAT כדי לשפר סיכויי קבלה

**הערות:**

על המועמדים להמציא אישור מקורי בלבד של תוצאות מבחן GMAT, ולהעבירו ישירות למדור רישום, ולא באמצעות הגוף שעורך את הבחינה.

ניתן לרכז את הלימודים ליום בשבוע (שלישי) או לשני חצאי ימים (שלישי מהצהריים ושישי בבוקר)

המחלקה למינהל עסקים מציעה שבע מגמות לימוד כמפורט לעיל. על המועמד להירשם למגמה אותה בחר.

המחלקה למנהל עסקים שוקדת על עיצוב המנהיגות העסקית של המאה ה-21. תכנית הלימודים מכינה את הסטודנטים להתמודד עם הסביבה העסקית המתהווה, מתוך דגש על היבטים גלובליים, בינלאומיים, בין-תחומיים ובין-תרבותיים.

המחלקה פועלת בגישה רב-תחומית וכוללת חוקרים מהתחומים: מימון, שיווק, אסטרטגיה, ניהול בין-לאומי, התנהגות ארגונית, מדעי ההתנהגות, יזמות, טכנולוגיה עילית, מערכות מידע וביטוח.

**מסלולי הלימוד:**

תואר שני (M.B.A.) מחקרי  
תואר שני (M.B.A.) ללא עבודת תזה

מסלולי הלימוד לתארים מתקדמים בפקולטה לניהול:  
 ■ דוקטורט ■ מסלול משולב ■ מסלול ישיר לדוקטורט

**חלק מתחומי המחקר והעניין במחלקה:**

- פסיכולוגיה של ביצוע אנושי ■ מנהלים ויזמים
- קבלת החלטות ■ מיצוב מוצר, אומדן נתחי שוק
- שיטות מסחר, פיקוח על שוק ההון
- היי-טק, יזמות, עסקים קטנים, פיתוח כלכלי
- ארגונים בינלאומיים
- אסטרטגיה, ארגון תעשייתי, ניתוח תחרות בין פירמות
- פנסיה, ביטוח, מימון ■ דיני עבודה, שיווק בינלאומי
- הערכת שווי חברות, שווקים פיננסיים

טל': 08-6472246/8 / פקס: 08-6477691  
 בניין דיאן וגילפורד גלייזר (15), חדר 102  
 שעות קבלה: ימים א'-ה' בשעות 13:30-14:30  
 mbast2@som.bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://in.bgu.ac.il/fom/BusinessDep/Pages/default.aspx>  
 לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## מנהל עסקים במגמת מנהיגות חברתית (בשיתוף עם קרן מנדל) (M.B.A.)

מסך הלימודים	4 סימסטרים רצופים
מלגות	✓
תזה	✓
לימודים מרוכזים ליום בשבוע	✗
אפשרות לקבוצת מחקר	✓

- היקף הלימודים במסלול רגיל (ללא תזה) הוא 20 קורסים, המעניקים סה"כ 60 נקודות זכות. היקף הלימודים במסלול המחקרי (עם תזה) הוא 18 קורסים, המעניקים 54 נק"ז, ותזה המעניקה 12 נק"ז - סה"כ 66 נק"ז.

### קבלה לתכנית:

- שלושה קריטריונים נבדקים בתהליך בחירת המועמדים:
- ממוצע ציונים 88 לפחות בתואר הראשון, או ציון 690 כללי במבחן GMAT, או ציון 48 בחלק הכמותי שלו.
- רקע רלוונטי בתחומי המגזר השלישי.
- שאלון מפורט וראיון. על המועמדים להפגין מחויבות לסוגיות חברתיות ושליטה בשפה האנגלית.

### תחומי המחקר והעניין בתכנית:

- ניהול בארגונים ללא כוונת רווח ■ גיוס משאבים
- מדיניות ציבורית והמגזר השלישי
- אחריות חברתית של עסקים
- זימות חברתית ■ התנדבות ופילנתרופיה
- חברה אזרחית ■ הון חברתי

### תכנית הלימודים:

תכנית הלימודים בנויה מקורסי יסוד במנהל עסקים ומקורסי ליבה בתחומים: מנהיגות, המגזר השלישי וסוגיות חברתיות. התכנית גם מציעה קורסים המגשרים בין תחום המנהיגות החברתית לבין עולם העסקים. בתכנית הלימודים נחשפים התלמידים למחקרי מקרה ולחיבור בין החזון למציאות.

### מסגרת הלימודים לתואר שני בתכנית כוללת שני מסלולים:

מסלול מחקר שכולל עבודת גמר, המיועד לסטודנטים המעוניינים להשתלב בתחום המחקר וההוראה או להתקבל ללימודים לתואר שלישי. מסלול ללא עבודת גמר.

### מבנה הלימודים

- הלימודים מתקיימים ב-3 ימי לימודים מלאים בשבוע, במשך כ-16 חודשים.
- הלימודים מתחילים בחודש אוגוסט ומסתיימים בחודש ינואר בשנה שלאחר מכן.
- הלימודים מתקיימים במתכונת של כיתה, המחייבת את התלמיד ללמוד את כל הקורסים בלוח זמנים מובנה וקבוע.
- הקורסים הם ייחודיים לתכנית. כדי להיות זכאי לתואר M.B.A. חייב התלמיד לעמוד בהצלחה בכל הקורסים.

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב וקרן מנדל ייסדו תכנית מובילה לתואר שני במנהל עסקים במגמת מנהיגות חברתית. התכנית מכשירה מנהיגים בארגונים ללא כוונת רווח בישראל. אנו מאמינים כי מנהיגות חברתית מחייבת שילוב של ידע, מיומנויות ניהוליות מתקדמות, כישורי מנהיגות מפותחים ומחויבות עמוקה לשליחות חברתית. תכנית הלימודים הייחודית משלבת הכשרה ניהולית, לימודי מנהיגות ולימודי סוגיות חברתיות. הלימודים מקנים לתלמידים הבנה מעמיקה של תפקידי החברה במדינה דמוקרטית מודרנית.

התכנית שמה דגש על הקבוצה כמשאב ועל מחויבות הדדית של חברי הקבוצה בתהליך הלמידה.

### מענקים ומלגות:

מלגה בגובה של עד 50% משכר הלימוד לסטודנטים בתכנית. תבחן גם זכאות למלגת קיום.

### סגל ההוראה:

סגל ההוראה, המורכב מסגל הפקולטה לניהול, ממרצים בעלי-שם מאוניברסיטאות מובילות בעולם וממומחים ישראליים ובינלאומיים בתחום המנהיגות החברתית, חושף את התלמידים לתפיסות ולידע גלובלי ולרשת מומחים עולמית. חלק גדול מן ההרצאות מתקיים בשפה האנגלית.

טל': 08-6472106 / פקס: 08-6479596  
 בניין דיאן וגילפורד גלייזר (15), קומה 1, חדר 100  
 שעות קבלה: א'-ה' / בשעות 09:00-15:00  
[mbasl@som.bgu.ac.il](mailto:mbasl@som.bgu.ac.il)

אתר המחלקה: <http://in.bgu.ac.il/fom/SocialLeadership/Pages/default>  
 לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

## מנהל עסקים למנהלים בשנה וחצי: תכנית לבעלי ניסיון בלבד (M.B.A.)



משך הלימודים: 5 סמסטרים רצופים, כ-16 חודשים.

- תכנית הלימודים מובנית, עם מסלול אינטגרטיבי - ללא התמחויות וללא תזה.
- הלימודים מתקיימים יומיים בשבוע: ימי חמישי (משעה 14:00) וימי שישי. התכנית מתחילה בקיץ.
- משך הלימודים כשנה וחצי - 5 סמסטרים רצופים.
- מיועדת לבעלי ניסיון מקצועי או ניהולי בלבד.
- הקבלה על בסיס הישגים קודמים בלימודים וניסיון בעבודה.

### תנאי קבלה:

תואר ראשון בממוצע של 85 לפחות (לבוגרי תואר ראשון בכלכלה, בהנדסה או במדעי הטבע - ממוצע של 80 לפחות).  
ניסיון ניהולי/מקצועי של 5 שנים לפחות.

הפקולטה לניהול ע"ש גילפורד גלייזר מציעה תכנית M.B.A. במנהל עסקים למנהלים, המיועדת לבעלי ניסיון מקצועי או ניהולי בלבד, ונמשכת כשנה וחצי.

התכנית חושפת את הלומדים לקשת רחבה של תחומים ומקנה כלים, ידע וכישורים בתחומי הניהול השונים.

התכנית שמה דגש על הפן הניהולי היישומי, ומתחשבת ברקע המקצועי של התלמידים ומתרכזת בעקרונות ובמודלים ניהוליים בתחומים: מימון, שיווק, כלכלה, אסטרטגיה ניהולית, התנהגות ארגונית, והכנת תכנית עסקית.

בתכנית משולבים מרצים אורחים מהתעשייה ומהמסק.

התכנית מותאמת למנהלים אשר מעוניינים לשלב עבודה עם לימודים.

טל': 08-6477911 / פקס: 08-6472882

בניין דיאן וגילפורד גלייזר (15), קומה 1, חדר 105

שעות קבלה: ימים א'-ה' בשעות 09:00-15:00

epc1@som.bgu.ac.il : epc2@som.bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://in.bgu.ac.il/fom/ExecPrograms/Pages/HomePage.aspx>

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

---

**מדעי הקוגניציה והמוח - תכנית בין-תחומית למצטיינים**

## מדעי הקוגניציה והמוח

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✗	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✗	הרשמה גם בסמסטר אביב

**יועצי התכנית:** ד"ר הילה יעקובסון (ראש המחלקה), ד"ר אילן דינשטיין יועץ דוקטורט (דוקטורט ותכנית השלמות), פרופ' יוסף צלגוב (חטיבה לפסיכולוגיה), ד"ר מריוס כהן (חטיבה לפילוסופיה של הנפש) ד"ר גליה אבידן (ראש החטיבה למדעי העצב), ד"ר צור דקל (חטיבה למדעי המחשב), פרופ' עידן לנדו (חטיבה לבלשנות)

### תחומי מחקר

אוטיזם, אינטיליגנציה, אפילפסיה, בלשנות חישובית, בקרת תנועה, גריה מוחית, הדמיה מוחית, הפרעות קשב, הקוד העצבי, זיכרון, חופש רצון, חישוביות עצבית, לוגיקה, למידה, מדעי המוח, מודעות, ממשקי מוח מחשב, ממשקי מוח מכונה, נירולוגיקה & תופעות נירולוגיות, סינסטזיה & סכיזופרניה, עיבוד שפה, פילוסופיה של המדעים הקוגניטיביים, פלסטיות, פסיכולוגיה, פסיכולוגיה קוגניטיבית, פרוסופגנוזיה, קבלת החלטות, קוגניציה, ראייה חישובית, רגשות, רובוטיקה קוגניטיבית, שבץ, שיקום, תפיסה

מחקר, קורסים בשיטות מחקר, סמינר מחקר אינטר-דיסציפלינארי, קורסי התמחות וכתובת עבודת מחקר. **הנחייה אישית:** חברי סגל בכירים ילוו כל סטודנט/ית במהלך הלימודים. עבודת המחקר תיכתב בהנחייתם של שני מנחים מדיסציפלינות שונות.

### דרישות הקבלה / מי יכול להתקבל לתכנית:

התכנית פתוחה לסטודנטים מצטיינים, שהתואר הראשון שלהם הוא בכל תחום שהוא, ובלבד שיעמדו בלימודי ההשלמה הנדרשים, בהתאם לרקע האקדמי שלהם. במקרים מיוחדים יתקבלו מועמדים בעלי נתונים גבוהים, אף אם לא עמדו בתנאי זה. **לכל מועמד ייערך ראיון קבלה.**

סטודנטים שיידרשו ללמוד לימודי השלמה בהיקף משמעותי יידרשו לסיים את לימודי ההשלמה בציון ממוצע של 90 ומעלה. במקרים מיוחדים יתקבלו מועמדים, אף אם לא עמדו בתנאי זה.

### מלגות

יוענקו לסטודנטים מצטיינים.

התחום האינטר-דיסציפלינארי של המדעים הקוגניטיביים נעשה תחום מחקר תוסס ופורה המעורר עניין הולך וגובר. בבסיס המחקר העכשווי של הנפש (mind) והכשרים הקוגניטיביים עומדת הנחה רווחת, לפיה הבנה ממצה של תחום דיון זה איננה בת-השגה ללא שיתוף פעולה בין דיסציפלינות שונות, שהעיקריות בהן הן פסיכולוגיה, מדעי המוח, מדעי המחשב (בעיקר בינה מלאכותית), בלשנות ופילוסופיה. רבים מהמחקרים פורצי הדרך כיום בנושאים כגון מנגנוני תפיסה, מודלים של רכישת שפה, זיכרון, מודעות, פתרון בעיות וקבלת החלטות, אכן כרוכים בשיתוף פעולה כזה, המחייב ידע ברמה גבוהה בתחומים הרלוונטיים. התכנית באוניברסיטת בן-גוריון בנגב הינה תכנית ייחודית מסוגה בארץ, והיא מיועדת לסטודנטים מצטיינים ובעלי יכולות מגוונות.

### מטרת התכנית

התכנית מיועדת להכשיר חוקרים בעלי כישורים ייחודיים המסוגלים לחקור נושאים שונים מתוך נקודת מבט רב-תחומית.

### אופי הלימודים

התכנית כוללת קורסי ליבה בתחומים מרכזיים של המדעים הקוגניטיביים, סבב מעבדות וקבוצות

טל': 08-6461110 / פקס: 08-6428802

בניין 72, חדר 337

שעות קבלה: א' ו-ב' / בשעות 10:00-11:30

דוא"ל: cnaor@bgu.ac.il

אתר המחלקה: [http://in.bgu.ac.il/welcome/Pages/degree\\_2/Cognitive\\_sciences\\_degree\\_2.aspx](http://in.bgu.ac.il/welcome/Pages/degree_2/Cognitive_sciences_degree_2.aspx)

לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)

---

בית הספר ללימודי מדבר ע"ש אלברט כץ



## לימודי מדבר

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✗	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב

### הרשמה ותנאי קבלה לתואר שני

- מוזמנים להגיש מועמדות בעלי תואר ראשון במדעי הטבע, ההנדסה והחקלאות ממוסד אקדמי מוכר בארץ או בחו"ל. מועמדים בעלי תואר ראשון במדעי הרוח או החברה או מועמדים בעלי תואר ראשון באדריכלות יוכלו להגיש מועמדות ללימודי תואר שני בלימודי מדבר במגמת "לימודי סביבה".
- ניתן להצטרף לתכנית במהלך שנת הלימודים בסמסטר סתיו או בסמסטר אביב.
- שפת ההוראה היא אנגלית. שליטה באנגלית הינה תנאי הכרחי לקבלה ללימודים.
- קבלה לתכנית הלימודים מותנית בעמידה בקריטריונים אקדמיים ובמציאת מנחה מתאים לעבודת המוסמך.
- לפרטים נא לפנות למזכירות ביה"ס: טל': 08-6596733 או לאתר ביה"ס: <http://www.bgu.ac.il/akis>

### תואר שלישי

ההרשמה והקבלה ללימודי דוקטורט הינה בהתאם לדרישות האוניברסיטה כפי שמצוין באתר בית הספר ללימודי מחקר מתקדמים ע"ש קרייטמן: [http://www.bgu.ac.il/kreitman\\_school](http://www.bgu.ac.il/kreitman_school)

סטודנטים המעוניינים להתגורר במעונות הסטודנטים בקמפוס שדה בוקר ייהנו ממגורים באווירה סטודנטיאלית, ייחודית, בינלאומית, במעונות המתוכננים בהתאם לעקרונות אקלימיים ואנגרטיים של האדריכלות המדברית. קיימים מגורים ליחידים, לזוגות ולמשפחות.

### תואר שני בלימודי מדבר

תכנית הלימודים מיועדת לסטודנטים ישראלים ולסטודנטים מרחבי העולם, יצירתיים ובעלי מוטיבציה, המעוניינים לעסוק בבעיות רב-תחומיות, הקשורות לתופעות המדבר והמאבק במידבור, והמחייבות הבנה של תהליכים מתחומים רבים ומגוונים. תכנית הלימודים מאפשרת לסטודנטים להישחף לתיאוריות עדכניות ולהעמידן במבחן היישום בשדה המחקר.

### מגמות הלימוד בתכנית "לימודי מדבר":

- חקלאות וביוטכנולוגיה של אזורים צחיחים
- השקיה וסביבת הצמח
- מיקרוביולוגיה סביבתית
- אקולוגיה של אזורים צחיחים
- אנרגיית השמש ופיסיקה של הסביבה
- לימודי סביבה

### בית הספר ללימודי מדבר ע"ש אלברט כץ

בית הספר הבינלאומי ללימודי מדבר ע"ש אלברט כץ נוסד בשנת 1999 במסגרת המכונים לחקר המדבר ע"ש יעקב בלאושטיין.

### ביה"ס מציע מספר תכניות ללימודים מתקדמים:

- לימודים לקראת תואר שני ב"לימודי מדבר"
- לימודים לקראת תואר שני ב"הידרולוגיה ואיכות מים"
- לימודים לתואר דוקטור

סגל ההוראה של ביה"ס כולל את חוקרי המכונים לחקר המדבר, חברי סגל אוניברסיטת בן-גוריון בנגב ומדענים מובילים בתחומם מקהילות המדע ברחבי העולם.

הלימודים מתקיימים במכונים לחקר המדבר ע"ש יעקב בלאושטיין, בקמפוס שדה בוקר - מדרשת בן-גוריון. ההוראה והמחקר מתבצעים בקמפוס שדה בוקר, הנמצא כ- 50 ק"מ דרומית לבאר-שבע. מרבית מחקרי הסטודנטים מתבצעים בתחנות מחקר, הממוקמות באזורים שונים במרחבי הנגב.

שפת ההוראה אנגלית.

## הידרולוגיה ואיכות מים

שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
X	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	גם בסמסטר אביב

### הרשמה ותנאי קבלה לתואר שני

- מוזמנים להגיש מועמדות בעלי תואר ראשון במדעי הטבע, ההנדסה והחקלאות ממוסד אקדמי מוכר בארץ או בחו"ל.
- אפשר להצטרף לתכנית במהלך שנת הלימודים בסמסטר סתיו או בסמסטר אביב.
- שפת ההוראה היא אנגלית. שליטה באנגלית הינה תנאי הכרחי לקבלה ללימודים.
- קבלה לתכנית הלימודים מותנית בעמידה בקריטריונים אקדמיים ובמציאת מנחה מתאים לעבודת המוסמך.
- לפרטים נא לפנות למזכירות ביה"ס: טל': 08-6596733 או לאתר ביה"ס: <http://www.bgu.ac.il/akis>

### תואר שלישי

ההרשמה והקבלה ללימודי דוקטורט הינה בהתאם לדרישות האוניברסיטה כפי שמצוין באתר בית הספר ללימודי מחקר מתקדמים ע"ש קרייטמן:  
[http://www.bgu.ac.il/kreitman\\_school](http://www.bgu.ac.il/kreitman_school)

ייחודית, בינלאומית, במעונות המתוכננים בהתאם לעקרונות אקלימיים ואנרגטיים של האדריכלות המדברית. קיימים מגורים ליחידים, לזוגות ולמשפחות.

### תואר שני בהידרולוגיה ואיכות מים

אזורים צחיחים מהווים יותר משליש משטח פני כדור הארץ, כולל מרבית שטחי המזרח התיכון בכלל וישראל בפרט. מיעוט מקורות המים וההידרדרות באיכות המים מעכבים פיתוח בר קיימא של אזורים צחיחים ומקשים על איכות חיייה של האוכלוסייה ההולכת וגדלה באזורים אלה.

הסטודנטים בתכנית ירכשו ידע בתחומי מדעי המים (הידרולוגיה, טיפול במים ואיכות מים) ביחד עם התנסויות במחקר המתקדם ביותר בתחום, במטרה להטיב עם האוכלוסייה המתגוררת באזורים צחיחים בעזרת שימוש בטכנולוגיות מתקדמות ובאמצעות שימוש מושכל במקורות מים.

### תכנית הלימודים ב"הידרולוגיה ואיכות מים" מציעה מספר מגמות לימוד:

- ניהול משאבי מים
- התפלה וטיפול במים
- מיקרוביולוגיה ואיכות מים

### בית הספר ללימודי מדבר ע"ש אלברט כץ

בית הספר הבינלאומי ללימודי מדבר ע"ש אלברט כץ נוסד בשנת 1999 במסגרת המכונים לחקר המדבר ע"ש יעקב בלאושטיין.

### ביה"ס מציע מספר תכניות ללימודים מתקדמים:

- לימודים לקראת תואר שני ב"לימודי מדבר"
- תכנית לימודים לקראת תואר שני ב"הידרולוגיה ואיכות מים"
- לימודים לתואר דוקטור

סגל ההוראה של ביה"ס כולל את חוקרי המכונים לחקר המדבר, חברי סגל אוניברסיטת בן-גוריון בנגב ומדענים מובילים בתחום מקהילות המדע ברחבי העולם.

הלימודים מתקיימים במכונים לחקר המדבר ע"ש יעקב בלאושטיין, בקמפוס שדה בוקר - מדרשת בן-גוריון. ההוראה והמחקר מתבצעים בקמפוס שדה בוקר, הנמצא כ- 50 ק"מ דרומית לבאר-שבע. מרבית מחקרי הסטודנטים מתבצעים בתחנות מחקר, הממוקמות באזורים שונים במרחבי הנגב.

שפת ההוראה אנגלית.

סטודנטים המעוניינים להתגורר במעונות הסטודנטים בקמפוס שדה בוקר ייהנו ממגורים באווירה סטודנטיאלית,







## אוניברסיטת בן-גוריון באילת

**מנהל עסקים M.B.A.** - תואר יוקרתי, המעניק יתרון מקצועי בעולם העסקים.

משך הלימודים: שנתיים, יומיים בשבוע, בשעות 15:00-21:00, ללא תזה.

■ מסלול מנהלים - מיועד לבעלי תואר ראשון ממגוון תחומים, בעלי ניסיון ניהולי, ומתמקד בעקרונות הניהול הבכיר.

■ מסלול רב-תחומי - מיועד לבעלי תואר ראשון מתחומים שונים, המעוניינים ללמוד מנהל עסקים בראייה רחבה ומעמיקה ולהיחשף למגוון תחומים בניהול: התנהגות ארגונית, שיווק, מימון ועוד.

### מנהל, חברה ומדיניות החינוך

תואר שני המשלב חינוך וניהול וסולל את הדרך לתפקידים בכירים במערכת החינוך. מיועד למעוניינים לעסוק בניהול במערכות החינוך הפורמאלי והבלתי-פורמאלי.

משך הלימודים: שנתיים, יום ג' אחה"צ, יום ד' - יום מלא.

### הוראת המדעים והטכנולוגיה

הדרך שלך להתקדם לתפקידים בכירים בחינוך ולהשתלב במחקר האקדמי!  
מיועד לעובדי הוראה העוסקים בהוראת המדעים,

המתמטיקה והטכנולוגיה מהגיל הרך ועד בתי הספר העל-יסודיים, ולבעלי תואר ראשון מתחומי המדע והטכנולוגיה, בעלי זיקה להוראה.  
משך הלימודים: שנתיים, יומיים בשבוע בשעות 15:00-21:00. אפשר גם במסלול מחקרי.

### מקרא

לימודי תואר שני המאפשרים להעמיק את הידע בכל אוצרות התנ"ך והמקרא. מיועד לבעלי תואר ראשון מכל התחומים ללא צורך בקורסי השלמה.  
משך הלימודים: שנתיים, יומיים בשבוע בשעות 15:00-21:00. ללא תזה.

### לימודי המזרח התיכון - חדש!

תכנית עשירה ומגוונת בעלת אופי רב-תחומי, המשלבת מחקר היסטורי והיבטים תרבותיים, חברתיים וכלכליים בחקר המזרח התיכון. אין דרישה ללימודי שפה זרה.  
משך הלימודים: שנתיים, יום לימודים מרוכז אחד בשבוע בשעות 09:00-21:00, ללא תזה.

### ניהול ויישוב סכסוכים

לימודים מרתקים בתכנית רב-תחומית, המשלבת תיאוריה ופרקטיקה. התכנית מיועדת לעורכי-דין,

אנשי חינוך ולמתעניינים במדעי ההתנהגות, פוליטיקה, דיפלומטיה וכלכלה.

### עבודה סוציאלית

מיועד לבעלי תואר ראשון בעבודה סוציאלית.  
משך הלימודים: שנתיים, יום א' - אחה"צ יום ה' - יום מלא.

### ביולוגיה וביוטכנולוגיה ימית - M.Sc.; Ph.D.

מיועד לבעלי תואר ראשון במדעי החיים. מסלול מחקרי.

לפרטים ולהרשמה - מוקד מידע אקדמי  
טל': 08-6304518/9 / פקס: 08-6596985  
דוא"ל: eilat@bgu.ac.i

אתר בית הספר: <http://in.bgu.ac.il/eilat>  
לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)



שנתיים	משך הלימודים
✓	מלגות
✓	תזה
✓	לימודים מרוכזים ליום בשבוע
✓	אפשרות לקבוצת מחקר
✓	הרשמה גם בסמסטר אביב

- מדיניות, פוליטיקה ומנהיגות ישראלית - עבר והווה
- דת ומדינה: פרספקטיבות היסטוריות ואידיאולוגיות
- ישראל בזירה הבין-לאומית - מהגרים, מיעוטים ויחסים בין המינים
- חברה ישראלית בהתהוות - תפקידיהם של מחנכים, אינטלקטואלים והמגזר הציבורי
- פואטיקה ופוליטיקה בחברות במזרח התיכון

#### תנאי קבלה

- ממוצע 80 בתואר הראשון, בתחום רלוונטי.
- שליטה בשפה האנגלית ברמה גבוהה (הלימודים מתקיימים בשפה האנגלית).
- לימודי השלמה בהתאם לרקע ולידע האקדמי ובתאם להחלטות ועדת ההוראה.

#### מלגות

- מלגות יוענקו לסטודנטים מצטיינים בכפוף להחלטות ועדת ההוראה.

## תכנית בינלאומית בלימודי מדינת ישראל - ISIP

### The Ben-Gurion Research institute for the study of Israel and Zionism International M.A. program in Israel studies

**המתמחה בחקר מדינת ישראל. אלה מאפשרים סביבה מיטבית לתכנית ללימודים מתקדמים בעלת אופי ביקורתי ועצמאי ואוריינטציה מחקרית. זאת בנוסף לאווירה המיוחדת של המקום עצמו ולחיים הסטודנטיאליים הערים המתקיימים בקמפוס.**

#### אופי הלימודים

התכנית מיועדת לסטודנטים זרים ולסטודנטים ישראלים. הלימודים מתקיימים בשפה האנגלית, בשלושה מסלולים: מסלול מחקרי, הכולל כתיבת תזה (28 נק"ז + 8 נק"ז תזה); מסלול כללי, ללא תזה (סה"כ 36 נק"ז); ומסלול השלמה לתזה.

#### רשימה (חלקית) של הנושאים הנלמדים

- יהודים, יהדות ולאומיות יהודית בעת החדשה
- ישראל בעולם היהודי - עבר, הווה ועתיד
- זיכרון ומרחב בחברות ערביות-ישראליות, פלסטיניות, ערביות ומוסלמיות
- יהודים בארצות האסלאם, מול ציונות, לאומיות ערבית וקולוניאליזם
- מלחמות ישראל - היסטוריה, היסטוריוגרפיה וזיכרון
- התפתחותה של תודעת השואה בישראל
- בחיפוש אחר זהות יהודית - מ"היהודי החדש" לרב-תרבותיות
- חילוניות ומסורתיות בהקשר הישראלי

In June 2011, the Ben-Gurion Institute for the Study of Israel and Zionism inaugurated the International M.A. Program in Israel Studies. The program is for students who wish to acquire a comprehensive understanding of the complexities of Israel and its development. With the highest concentration of Israel studies experts in the world, the Institute aims to share its unique insights into the Jewish People's renewal in its homeland. The program trains its students to be leaders in their own communities - equipped with a high level of knowledge and understanding of Israel's past and present, and poised to address the needs of the future.

#### תכנית הלימודים לתואר שני בלימודי מדינת ישראל:

חקר מדינת ישראל הינו תחום מתפתח מאוד בשנים האחרונות, כחלק מהתפתחות "לימודי אזור" בכלל. התכנית מתמקדת בחקר מדינת ישראל מהיבטים שונים: תרבותי, פוליטי, חברתי, כלכלי ועוד. התכנית, כפי שגם משקף סגל ההוראה במכון, היא אפוא תכנית רב-תחומית, והציר הוא היסטורי.

**במכון עצמו ממוקמים ארכיון בן-גוריון, הכולל אוספים רבים, כולם בתחומי חקר מדינת ישראל, וספרייה**

טל': 08-6596937/6 / פקס: 08-6596939  
מכון בן-גוריון, קריית האוניברסיטה בשדה בוקר  
שעות קבלה: ג' ו-ה' / בשעות 08:30-12:30  
דוא"ל: israelstudies@bgu.ac.il

אתר המחלקה: <http://in.bgu.ac.il/en/ISIP/Pages/default.aspx>  
לרישום: [in.bgu.ac.il/welcome](http://in.bgu.ac.il/welcome)





## דיקנאט הסטודנטים

### סטודנטים יקרים שלום,

אנו שמחים ללוות אתכם בתקופת לימודיכם ומזמינים אתכם להסתייע במגוון השירותים שאנו מעניקים. דיקנאט הסטודנטים אחראי לכל שירותי הרווחה לסטודנטים באוניברסיטה. אנו מסייעים לסטודנטים במישור הכלכלי (מעונות ומלגות), האקדמי, האישי, החברתי והתרבותי.

אנו נותנים ייעוץ והכוון לסטודנטים הנתקלים בבעיות בתחום האקדמי, שלא נפתרו במסגרת הפקולטות, עזרה לסטודנטים בעלי צרכים מיוחדים, או סיוע לסטודנטים שמתקשים בלימודים.

דיקן הסטודנטים ועובדי הדיקנאט פועלים בתיאום ובקשר הדוק עם יחידות האוניברסיטה השונות ועם אגודת הסטודנטים.

מידע על פעילויות ועל שירותים נוספים עליהם אחראי דיקנאט הסטודנטים, אפשר למצוא באתר הדיקנאט בכתובת:

<http://in.bgu.ac.il/Dekanat/Pages/default.aspx>

אני מזמין אתכם להיעזר בשירותים השונים שאנו מציעים ולפנות אלינו בכל נושא. צוות הדיקנאט מאחל לכל הסטודנטים שנות לימודים פוריות ומהנות.

בברכה,

**פרופ' משה כספי**, דיקן הסטודנטים

בית הסטודנט ע"ש זלוטובסקי, קומה 2, חדר 251  
טל': 08-6472370

### מעונות

אנו, בדיקנאט הסטודנטים, מציעים לך חוויית מגורים בלתי נשכחת, משתלמת, עשירה בחיי חברה, קרובה לקריית האוניברסיטה, ללא צורך בתשלום ארנונה ומיסי ועד וחיפוש אחר רהיטים מתאימים וכו'. במעונות תקבלו אוזן קשבת לכל בעיה ומענה יעיל מצוות הממונים והמדריכים הנמצאים במקום. מתחמי המגורים הינם סגורים ומאובטחים ומקנים ביטחון ושקט. לרשות הדיירים כיתות לימוד, כיתות מחשב, חדרי כביסה ומועדון המשמש לפעילות מגוונת ולחוגים שונים.

מידע מפורט על המעונות תמצאו באתר דיקנאט הסטודנטים:

<http://in.bgu.ac.il/Dekanat/Pages/dorms.aspx>

### מכון אבחון תפקודי למידה (מת"ל):

מכון האבחון נועד לאבחן סטודנטים המבקשים התאמות בבחינות וסיוע בלימודים בגין לקות למידה. האבחון נעשה באמצעות מערכת מת"ל, אשר פותחה ע"י המרכז הארצי לבחינות והערכה.

לפרטים יש לפנות לנועה פלומפ, מדור קידום סטודנטים, בית הסטודנט ע"ש זלוטובסקי, קומה 2, חדר 245, בימים א'-ה' בשעות 10:00-13:30, טלפון: 08-6479487  
דוא"ל: [plump@exchange.bgu.ac.il](mailto:plump@exchange.bgu.ac.il)



### היחידה להכוון תעסוקתי

היחידה להכוון תעסוקתי בדיקנאט הסטודנטים מגשרת בין עולם האקדמיה לעולם התעסוקה. היחידה מלווה את הסטודנטים במהלך לימודיהם ומסייעת לבוגרים להשתלב בשוק העבודה. היחידה להכוון תעסוקתי נמצאת בקשר רציף עם מעסיקים על מנת לחשוף את הסטודנטים והבוגרים למגוון הצעות עבודה רלוונטיות. צוות היחידה ישמח לסייע בשאלות אודות חיפוש עבודה, כתיבת קורות חיים, הכנה לראיונות עבודה ולמבחני מיון והתמודדות עמם.

שירותי היחידה להכוון תעסוקתי כוללים ייעוץ אישי בנושא תעסוקה, ימי זרקור, סדנאות, ירידי תעסוקה ועוד.

פרטים נוספים באתר היחידה:

<http://in.bgu.ac.il/Dekanat/career/Pages/default.aspx>

### מוקד מידע ושירות טל'פוני

טלפון: 08-6461600 / פקס: 08-6461026  
שעות הפעילות: ימים א'-ה' בשעות 08:30 - 17:00

### מדור רישום

קבלת קהל: בימים א' - ה' בשעות 10:00 - 13:00  
פניות בכתב: אוניברסיטת בן-גוריון בנגב, מדור רישום, ת.ד. 653 באר-שבע 84105  
דוא"ל: [rishum@bgu.ac.il](mailto:rishum@bgu.ac.il)  
פקס: 08 - 6472968

### אתר המועמדים

[welcome.bgu.ac.il](http://welcome.bgu.ac.il)

**אוניברסיטת בן-גוריון בנגב בפייסבוק** 

<http://www.facebook.com/bgu.student>

**אוניברסיטת בן-גוריון בנגב ביוטיוב** 

<http://www.youtube.com/bengurionuniversity>

**אוניברסיטת בן-גוריון בנגב. זו הדרך להיות במרכז.**



**אוניברסיטת  
בן-גוריון בנגב**

באר-שבע • שדה בוקר • אילת