

החוג ללימודי הסביבה ●●●

תואר שני מחקרי (עם תזה)

פרופ' אביטל גזית

ראש התוכנית המחקרית

ויו"ר וועדת ההוראה

מי מתאימים להגשת מועמדות לתוכנית?



צירוף כל המסמכים הנלווים
הנדרשים: קורות חיים, שני
מכתבי המלצה (לפחות אחד
מאיש אקדמיה), מסמך הצהרת
כוונות על תחומי
התעניינות וכוונות
מחקריות (עד עמוד), מדרג
(מסמך המעיד על מיקום
ציון המועמד במחזור
המסיימים).



מציאת לפחות מנחה
אחד, איש סגל של
אוניברסיטת ת"א,
לפני תחילת
הלימודים.



בעלי תואר
ראשון מכל
תחום, ממוסד
אקדמי מוכר על
ידי המל"ג,
בציון גמר 80
לפחות.

התוכנית המחקרית

תוכנית בינתחומית, מותאמת אישית, המוצעת בשני מסלולים, לתואר **M.Sc.** או לתואר **M.A.**. כל תלמיד מבצע עבודת מחקר בנושא שנבחר על ידו ואושר ע"י ראש התוכנית המחקרית, בהדרכתם של שני מנחים* משני תחומי מומחיות שונים, מתכונת המשקפת את התפיסה הבינתחומית של החוג.

* או אפשרות למנחה אחד מסגל החוג ללימודי הסביבה.

כיצד נקבע המסלול? ●●●



מועמדים בעלי תואר ראשון מכל תחום, תואר BSc בלבד, ממוסד אקדמי מוכר על ידי המל"ג, בציון גמר 80 לפחות.

הקבלה מותנית במציאת לפחות מנחה אחד, איש סגל של אוניברסיטת ת"א, מאחת מהפקולטות הבאות: מדעים מדויקים (למעט החוג לגיאוגרפיה) / הנדסה / מדעי החיים / רפואה, לפני תחילת הלימודים, באישור המנחה ובאישור ועדת הוראה של ביה"ס.



מועמדים בעלי תואר ראשון מכל תחום, תואר BA או BSc, ממוסד אקדמי מוכר על ידי המל"ג, בציון גמר 80 לפחות. הקבלה מותנית במציאת לפחות מנחה אחד, איש סגל של אוניברסיטת ת"א, **לפני תחילת הלימודים**, באישור המנחה ובאישור ועדת הוראה של ביה"ס.

התקבלתי על תנאי ולא הצלחתי למצוא מנחים עד תחילת שנה"ל, מה עושים?



- במקרה כזה תתחילו את לימודיכם בתוכנית העיונית (ללא תזה), תוכלו לחזור לתוכנית המחקרית עם השלמת תנאי המעבר (להלן), בסוף סמסטר א' או בסוף שנה א' (לא יתאפשר מעבר בשנה ב').
- על מנת שלא להחמיץ את הקורס הבסיסי של התוכנית, קורס "פרויקטים בחקר הסביבה", יוכלו המעוניינים לעבור, לקבל אישור מיוחד מראש התוכנית להירשם לקורס. כמו כן יוכלו להשתתף בקורס החובה - סיורים.
- דרישות המעבר לתואר שני מחקרי:
 1. חובת שמיעה של 14 ש"ס לפחות בשנה הראשונה ללימודים, בציון ממוצע 90 ומעלה.
 2. הגשת טופס תמצית נושא מחקר (עד תום השנה הראשונה) שאושר ע"י ראש התוכנית וכן על ידי המנחים.

יש לעמוד בשני התנאים גם יחד, החומר יועבר לאישור וועדת ההוראה של החוג.

מנחים



תלמיד לתואר MA יונחה ע"י שני אנשי סגל אקדמי, שאחד מהם, לפחות, שייך לאוניברסיטת ת"א. המנחה השני יכול להיות חבר סגל אקדמי בכיר מאוניברסיטה אחרת או ממוסד מחקר בארץ או בחו"ל*.
במידה שהתלמיד יונחה ע"י איש סגל אקדמי מהחוג ללימודי הסביבה, אפשרי אך לא מחויב מנחה נוסף.

תלמיד לתואר MSc יונחה ע"י שני אנשי סגל אקדמי, שאחד מהם לפחות, שייך לאוניברסיטת ת"א לאחת מהפקולטות הבאות: מדעים מדויקים (למעט החוג לגיאוגרפיה) / הנדסה / מדעי החיים / רפואה. המנחה השני יכול להיות חבר סגל אקדמי בכיר מתחום המדעים הקשים מאוניברסיטה אחרת או ממוסד מחקר בארץ או בחו"ל*.
במידה שהתלמיד יונחה ע"י איש סגל אקדמי שחצי ממינויו בחוג ללימודי הסביבה וחצי ממינויו בפקולטה למדעים מדויקים (למעט בחוג לגיאוגרפיה) / הנדסה / מדעי החיים / רפואה באוניברסיטת ת"א, אפשרי אך לא מחויב מנחה נוסף.

* בקשה לאישור מנחה משני (חבר סגל קבוע במוסד אקדמי מוכר), תוגש לסגן קטור על ידי יו"ר ועדת ההוראה הבית ספרית (בעבור כל עבודת גמר) כל מקרה לגופו, בצירוף קורות חיים ורשימת פרסומים.

מבנה התוכנית המחקרית (גם מסלול MA וגם MSC)



השלמות	8 ש"ס (לא נכלל במניין השעות לתואר)
סמינר חוגי	חובת השתתפות במשך 3 סמסטרים במהלך התואר
שיעור חובה	14 ש"ס
שיעורי העמקה בנושא המחקר	14 ש"ס
הגשת עבודת גמר (תזה)	
בחירת גמר בע"פ (הגנה על התזה)	
סה"כ	28 ש"ס + תזה

שיעורי השלמה ●●●

יש ללמוד את הקורסים בשנה א', ולסיימם במוצע של 80 לפחות, ולא פחות מ-75 בכל קורס בנפרד.
במקרה של אי עמידה בתנאי, לא ניתן להמשיך בלימודים.

ש"ס	מרצה	שם הקורס
2	ד"ר אורי אובולסקי	מבוא לבריאות סביבתית
2	ד"ר מיכל גרונטמן	פרקים במבוא לאקולוגיה
2	ד"ר ניר נפתלי	העולם סביבנו - נושאים נבחרים
2	ד"ר דניאל מישורי	מבוא לאקופילוסופיה ואתיקה סביבתית
3	פרופ' אלכסנדר גולברג	אקולוגיה תעשייתית והנדסה בת קיימא
3	ד"ר ורד בלאס	מבוא למדעי הקיימות (מתשפ"ג)

שיעורי חובה



ש"ס	מרצה	שם הקורס
4	ד"ר ורד בלאס	פרויקטים בחקר הסביבה
1	ד"ר אלון שפון	סמינר חוגי
2	ד"ר צבי באום	מושגי יסוד בכלכלת סביבה
3	ד"ר חופית יצחק בן שלום	הכרת בעיות סביבה בישראל, קורס סיורי שטח
2	מורים שונים	שיטות מחקר (בחוגים השונים עפ"י המלצת המנחים)
2	יפורסם בהמשך	Science communication for Environmental

שיעורי בחירה/העמקה

מסלול MSC
התלמיד יונחה ע"י
המנחים לבחור קורסי
תואר שני באונ'
בהתאמה לנושא המחקר
שלו, ומהפקולטות
הבאות בלבד: רפואה,
מדעי החיים, הנדסה
ומדעים מדויקים
(למעט החוג
לגיאוגרפיה)
בהמשך תפרסם רשימת
קורסי החוג ללימודי
הסביבה שיוכרו
למסלול MSC*.



מסלול MA
התלמיד יונחה ע"י
המנחים לבחור
קורסי תואר שני
באונ' בהתאמה
לנושא המחקר שלו
ומהפקולטות
השייכות לתוכנית
שלו.



* רשימת קורסי החוג ללימודי הסביבה שיוכרו למסלול MSC תפרסם בהמשך

אילו מחקרים נערכים בחוג ללימודי הסביבה?



מחקרים אינטרדיסציפלינריים של הסביבה הקונקרטית תוך שילוב של תחומים אקדמיים שונים.

הציר מרכזי הוא נושא סביבתי, הנושא נבחן משתי זוויות ראייה שונות, כל זווית תונחה ע"י מנחה מומחה בתחום.

מהם נושאי המחקר?

כל נושא העוסק בסביבה והוא בר מחקר (בשיטות המחקר המקובלות המאפשרות בקרה אובייקטיבית)

לדוגמא:

שינויים בסביבה והשפעתם, יחסי גומלין בין האדם לסביבה, מודעות וחינוך סביבתי, שיפור הסביבה בישראל, קיימות והתנהלות סביבתית, פיתוח שיטות סביבתיות, וכד'

באתר החוג רשימה ארוכה של נושאים שנחקרו במהלך השנים, המידע כולל תקציר, יו"ת תחומים ושמות המנחים, את/ה מוזמנים להיכנס ולהתרשם:

<https://environment.tau.ac.il/research>

דוגמא למחקר סביבתי

נושא: השלכות הטיפול הרפואי בקנאביס על הפחתת שימוש בתרופות מזהמות

שאלת/השערת המחקר

ישנה עליה משמעותית בשימוש בתרופות עם התבגרות האוכלוסייה.

התרופות ותוצרי פירוקם מגיעים למקורות מים שונים ויוצרים זיהום סביבתי וסכנה בריאותית.

נמצא כי שימוש בצמח הקנאביס כטיפול רפואי יעיל נגד מספר רב של סימפטומים עקב כך עשוי להפחית את השימוש בתרופות מרשם באופן משמעותי.

איך אני עושה זאת?



בוחר נושא סביבתי

מגבש רעיון למחקר ושתי זוויות המחקר נפגש עם ראש התוכנית להתייעצות ולקבל אישור על הנושא*

בהתאם לייעוץ מכין את הרקע ונפגש עם יועץ, (מנחה פוטנציאלי/ת).

מקבל הנחיה מהיועץ או... חוזר לייעוץ והפניה למנחים פוטנציאליים נוספים.

* נושאים שהציר המרכזי בהם אינו סביבתי לא יאושרו; נושאים שאינם נחקרים תוך בקרה אובייקטיבית לא יאושרו

אנו ממליצים
בחום להתחיל
ללא דיחוי את
הליך פגישת
הייעוץ עם
ראש התוכנית

מציאת מנחים משימה אתגרית



האחריות למציאת מנחים היא של התלמיד, כמובן שראש התוכנית ישמח לסייע ולייעץ, וכך גם אנשי הצוות האחרים.

אתם צריכים להגיע לפגישת הייעוץ עם איש הסגל מוכנים, ולשכנע שאתם ראויים.

יש לקחת בחשבון שלא בכל התחומים יש חברי סגל שיכולים להנחות, ולהיות פתוחים להצעות נוספות.

מומלץ שהפניה הראשונית להתייעצות עם חבר סגל, תתקיים לאחר התייעצות והנחייה של ראש התוכנית.

אין הבטחה שימצאו מנחים.

זכרו! יש לקבל הסכמה לפחות ממנחה אחד איש סגל של אונ' ת"א, טרם פתיחת שנה"ל.

כל מה שרצית לדעת – מסמך שאלות

מסמך חובה לכל התלמידים המתקבלים

המסמך מציג שאלות נפוצות של סטודנטים בתוכניות הלימודים של החוג ותשובות עליהן.

זהו מסמך דינמי שמעודכן מדי סמסטר.

אנחנו עובדים על עדכנו של המסמך והוא יישלח למתקבלים כמסמך
קריאה מחייב

●●● תודה רבה ובהצלחה!

לתיאום פגישה עם ראש התוכנית, אנא פנו לגב' ליאת ניסנוב:
liatn@tauex.tau.ac.il

*אנא השאירו פרטי התקשרות בקישורית המופיעה בצ'אט

זמן לשאלות יינתן לקראת תום המפגש, לאחר הצגת כל
ההסברים

תודה על הקדשת הזמן וההקשבה