

חטיבה בחקלאות ואיכות הסביבה

הפקולטה לחקלאות, מזון וסביבה של האוניברסיטה העברית
משבר האקלים | חקלאות מודרנית | ניהול משאבי טבע

עם התעצמות משבר האקלים, עולה וגוברת חשיבותו של תחום לימודי מדעי הסביבה ומשאבי הטבע, כאשר יותר ויותר גופים ומגזרים מציבים ערכים אלה בראש סדר העדיפויות - מארגוני גג עולמיים וממשלתיים דרך חברות, תאגידי ענק, אקדמיה וכמובן - החקלאות עצמה. כיום, ישנו צורך ממשי ביצירת איזון נכון בין ניצול משאבי הטבע ושמירה על איכות הסביבה לבין קיומה של חקלאות מודרנית המסוגלת לייצר מזון לאוכלוסייה ההולכת וגדלה ברחבי העולם.

לימודי איכות הסביבה ומשאבי הטבע, נלמדים בפקולטה לחקלאות מזון וסביבה כחטיבה במסגרת לימודי תואר ראשון בתארים מדעי הצמח בחקלאות; אגרואקולוגיה ובריאות הצמח; מדעי הקרקע והמים; כלכלת סביבה וניהול; מדעי בעלי-חיים. סטודנטים המעוניינים להרחיב לימודיהם במסגרת תואר שני, יוכלו לבחור בתחום זה כחוג ראשי.

מבנה תוכנית הלימודים

הלימודים לתואר ראשון

חטיבת איכות הסביבה ומשאבי טבע בחקלאות משותפת לחוגים אגרואקולוגיה ובריאות הצמח, מדעי הצמח, מדעי הקרקע והמים, כלכלת סביבה וניהול ומדעי בעלי החיים. ניתן להצטרף לחטיבה החל מהשנה השנייה ללימודי תואר ראשון (פרט לחוג לכלכלת סביבה וניהול, בו ההצטרפות היא בשנה הראשונה).

תוכנית הלימודים מספקת מידע על יחסי הגומלין בין הפעילות האנושית לבין הסביבה. בתוכנית נלמדים קורסי היסוד במדעי הטבע והחקלאות המשותפים לכל תלמידי הפקולטה, קורסי מבוא במדעי הצומח, מדעי החי, אקולוגיה, גיאולוגיה, מדעי הקרקע וכלכלה, וכן קורסי התמחות בנושאי איכות הסביבה ומשאבי מים. בתוך כך, מוצגות שיטות מגוונות לשימור הסביבה באמצעות שימוש מושכל בתשומות חקלאיות ובטכנולוגיות מודרניות, תוך התחשבות בתנאי הסביבה ובשיקולים כלכליים.

הלימודים לתואר שני

התואר מאחד תחת קורת גג אחת מרצים העוסקים בתחומי מחקר שונים, החל במיקרוביולוגיה סביבתית, אקולוגיה, זיהומים בקרקע ובמים והטיפול בהם, כלכלה ופיסיוולוגיה, וכלה בהתנהגות של נגעים חקלאיים והדברתם באמצעים ידידותיים לסביבה. הקו המאחד את ההוראה בחוג הוא חקר התהליכים המשפיעים על איכות הסביבה במטרה לקיים מערכת אקולוגית יציבה ובריאה בכדור הארץ.

תלמידי החוג משתייכים לבית הספר המתקדם ללימודי הסביבה, הכולל תוכניות לימוד מפקולטות אחרות כגון: הפקולטה למדעי החברה, הפקולטה למתמטיקה ומדעי הטבע ובית הספר לבריאות הציבור.

בוגרי התוכנית מקבלים הכשרה רב-תחומית ומוענק להם תואר מוסמך במדעי
החקלאות בתחום איכות הסביבה.

[פירוט של נושאי המחקר בחוג לאיכות סביבה ומשאבי טבע בחקלאות
לתואר שני ניתן למצוא כאן>>](#)

אפיקי תעסוקה

עם סיום הלימודים בוגרינו משתלבים בתחומים רבים:

- מחקר בסיסי ויישומי באקדמיה ובתעשייה
- תפקידי ייעוץ במשרדי ממשלה ובמגזר הפרטי
- ארגונים ירוקים לשמירת טבע וסביבה
- ריכוז משקים במגזר הכפרי
- מיזמי סיוע ופיתוח במדינות מתפתחות
- השתלבות בתאגידי מים ובחברות ממשלתיות (מקורות, רשות המים וכו')
- הוראה

לפרטים נוספים:

gilas@savion.huji.ac.il ובמייל - [08-9489086](tel:08-9489086)

[למידע על תנאי הקבלה לתואר הראשון >>](#)

[לאתר הפקולטה לחקלאות, מזון וסביבה >>](#)

האוניברסיטה העברית, עכשיו תורן!

