



הפקולטה לחקלאות, מזון וסביבה
ע"ש רוברט ה. סמית

האוניברסיטה
העברית
בירושלים
THE HEBREW
UNIVERSITY
OF JERUSALEM



איכות הסביבה ומשאבי טבע בחקלאות



איכות הסביבה הוא תחום הנוגע לשמירה וטיפול בסביבה בה אנו חיים תוך בחינת יחסי הגומלין בין הפעילות האנושית לבין הסביבה. מדענים מתחומים רבים כגון כימיה, ביולוגיה, מיקרוביולוגיה, אקולוגיה, כלכלה, מדעי הצמח, מדעי הקרקע והמים חוקרים נושאים הקשורים באיכות הסביבה ומספקים מידע ופתרונות בתחום רב גוני זה.

הלימודים בתחום זה נעשים במסגרת לימודי חטיבה בתואר בוגר ולימודי חוג בתואר מוסמך.



לימודים ברמת בוגר

1. לימודי חטיבה

לחטיבת איכות הסביבה ומשאבי טבע בחקלאות ניתן להצטרף החל מהשנה השנייה ללימודי תואר בוגר. החטיבה משותפת לחוגים אגרואקולוגיה ובריאות הצמח; מדעי הצמח; מדעי הקרקע והמים; כלכלת סביבה וניהול, מדעי בעלי החיים. בוגרי החטיבה מקבלים תעודה "בוגר במדעי החקלאות" והתמחות ב"חקלאות ואיכות הסביבה".

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 הצמח, מדעי החי, אקולוגיה, גיאולוגיה, מדעי הקרקע וכלכלה וקורסי

התמחות בנושאי איכות הסביבה ומשאבי מים. בתוך כך, מוצגות שיטות מגוונות לשימור הסביבה באמצעות שימוש מושכל בתשומות חקלאיות ובטכנולוגיות מודרניות, תוך התחשבות בדיני סביבה ומודלים כלכליים.

פרוט של מערך הקורסים בחטיבת הלימודים "החקלאות ואיכות הסביבה" (7101) מופיע באתר:
<https://hafakulta.agri.huji.ac.il/סביבה/>

2. לימודים ברמת מוסמך באיכות סביבה ומשאבי טבע בחקלאות

החוג לאיכות סביבה ומשאבי טבע בחקלאות הנו חוג רב-תחומי המציע תוכנית לימודים לתואר מוסמך ומחקר במגוון של נושאים הקשורים לאיכות הסביבה וחקלאות. החוג מאחד תחת קורת גג אחת מורים העוסקים בתחומי מחקר שונים, החל במיקרוביולוגיה סביבתית, אקולוגיה, זיהומים בקרקע ובמים והטיפול בהם, כלכלה ופיסיולוגיה וכלה בהתנהגות של נגעים חקלאיים והדברתם באמצעים ידודתיים לסביבה.



הקו המאחד את המורים 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 בתוכו תוכניות לימוד מפקולטות אחרות כגון: מדעי החברה, הפקולטה למתמטיקה ומדעי הטבע ובית הספר לבריאות הציבור. הסטודנטים מתוכניות אלה

לומדים קורסים משותפים ובדרך זו נחשפים לדיסציפלינות נוספות בתחומי הסביבה.

בוגרי התכנית מקבלים הכשרה רב-תחומית ומוענק להם תואר מוסמך במדעי החקלאות בתחום איכות הסביבה. לאחר סיום לימודיהם הבוגרים משתלבים בעבודה בתחומי סביבה רבים ומגוונים במשק הישראלי: במחקר בסיסי ויישומי באקדמיה ובתעשייה, בהוראה, בשרות ההדרכה והמקצוע של משרד החקלאות, בחברת "מקורות", בתה"ל, ברשות המים, במשרדים להגנת הסביבה והחקלאות ופיתוח הכפר, במיזמי סיוע ופיתוח במדינות מתפתחות, בגופים ירוקים לשמירת טבע והסביבה, בתפקידי יעוץ וניהול, ובדיכוש משקים במגזר הכפרי.

פרוט של נושאי המחקר בחוג לאיכות סביבה ומשאבי טבע בחקלאות (728) ניתן למצוא באתר האינטרנט:

<https://hafakulta.agri.huji.ac.il/לימודים/מוסמך/איכות-הסביבה/>

החוג לאיכות הסביבה ומשאבי טבע מיועד לתלמידי העומדים בדרישות הקבלה למוסמך ולדוקטור בפקולטה לחקלאות, מזון וסביבה, ושהינם בעלי רקע מתאים, מתקבלים בוגרי מסלול לימודי סביבה בתחומים השונים של החקלאות, מדעי הטבע וההנדסה וכן כלכלה ומנהל. עבור תלמידי מרקע שונה תיקבע במידת האפשר תוכנית לימודי השלמה אישית. לפרטים נוספים: - department.agri.huji.ac.il/environment728



למידע על החטיבה ולפירוט מערך הקורסים
<https://study.agri.huji.ac.il/bachelor-programs>



אתר האינטרנט של הפקולטה לחקלאות
<https://hafakulta.agri.huji.ac.il/>

למידע על סדרי הרשמה ותנאי קבלה
ניתן לפנות למדור רישום וקבלה בירושלים
<http://info.huji.ac.il>
טל': 02-5882882/8

הפקולטה לחקלאות, מזון וסביבה
עיש רוברט ה. סמית