



האוניברסיטה
העברית
בירושלים
THE HEBREW
UNIVERSITY
OF JERUSALEM

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



**לימודי
איכות סביבה, שמירת טבע
ומנהל שטחים פתוחים**



לפירוט מערך הקורסים ניתן לפנות
לאתר האינטרנט של הפקולטה למדעי החקלאות:
<http://limudim.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
ע"ש רוברט ה. סמית

Environmental Quality and Natural Resources in Agriculture



תנאי החקלאות האינטנסיבית והקצב המהיר של תהליכי העיור והתיעוש בישראל הגבירו את חשיבותם של שמירת איכות הסביבה ושל השימור, הטיפול והניהול הנכון של השטחים הפתוחים כגון יער טבעי ונמוע, מרעה טבעי, נחלים ושמורות נובע. בהיבט זה, התפקיד העתידי של החקלאות לא יצמצם לייצור מזון, אלא יתפוס מקום מרכזי בשימור הנוף ואיכות הסביבה. לכן, יש חשיבות רבה במציאת דרכים למעורר נזקי החקלאות ובפיתוח חקלאות בת קיימא, ידידותית לסביבה. נושאים אלו הם יעדים מרכזיים בפעילות הפקולטה לחקלאות, מזון וסביבה ונלמדים בשלוש מסגרות לימודים ברמת הבוגר והמוסמך.



לימודים ברמת בוגר

1. שמירת טבע וניהול שטחים פתוחים

תכנית לימודים זו מאפשרת התמחות בשמירת טבע וניהול שטחים פתוחים, עם דגש על אקולוגיה יישומית ושיקומית. מטרת התכנית להקנות לתלמידים ידע בסיסי ומתקדם בביווגיה ואקולוגיה, בשילוב עם רכישת כלים יישומיים הנחוצים בשימור ובשיקום הטבע, בדגש על חשיבות השונות הביולוגית במערכת האקולוגית. התכנית תכשיר עתודת חוקרים ואנשי מקצוע החסרים היום בגופים המטפלים בשטחים פתוחים, כגון ק"ל, רשות שמורות הטבע, משרדי איכות הסביבה והחקלאות, מועצות אזוריות, עיריות וגופים מהסקטור הפרטי עוסקים בתכנון סביבתי. התכנית משותפת לשלושה חוגים: מדעי הצמח בחקלאות, אגרואקולוגיה ובריאות הצמח ומדעי בעלי החיים. היקף הלימודים בתוכנית כ-25% מהלימודים לתואר בוגר.

התכנית כוללת:

- לימודי יסוד במדעי הטבע והחקלאות המשותפים לכל תלמידי הפקולטה.
- קורסי מבוא במדעי הצמח, מדעי החי, אקולוגיה, גיאולוגיה, מדעי הקרקע וכלכלה.
- קורסים ייחודיים למתמחים בתכנית בשמירת טבע, ניהול יער טבעי ונמוע, שטחי מרעה טבעי ושמורות טבע.
- פרוט של מערך הקורסים בתוכנית הלימודים "שמירת טבע מנהל שטחים פתוחים" (726) מופיע באתר האינטרנט - <http://departments.agri.huji.ac.il/teva726>

2. החקלאות ואיכות הסביבה - חטיבת הלימודים

הלימודים בחטיבה מתרכזים בהיבטים סביבתיים של החקלאות בארץ. תכנית הלימודים כוללת הצגת האפשרויות המגוונות להקטנת הזיהום הסביבתי של סביבת האדם (קרקע, מים, אטמוספירה) באמצעות שימוש מושכל בתשומות חקלאיות ובטכנולוגיות מודרניות והערכה כללית של שימור הסביבה. מוצג תפקידה החיוני של החקלאות כמטהרת גורמי זיהום עירוניים וכפריים. מודגש תפקידה המרכזי של החקלאות בשימור השטחים הפתוחים לרווחת תושבי כלל המדינה.



חטיבת הלימודים "החקלאות ואיכות הסביבה" משותפת

לחוגים אגרואקולוגיה ובריאות הצמח; מדעי הקרקע והמים; כלכלת סביבה וניהול; מדעי בעלי החיים. בוגרי החטיבה מקבלים תעודה "בוגר במדעי החקלאות" והתמחות ב"חקלאות ואיכות הסביבה".

תכנית הלימודים בחטיבת הלימודים "החקלאות ואיכות הסביבה" כוללת:

- קורסי יסוד במדעי הטבע והחקלאות המשותפים לכל תלמידי הפקולטה.
- קורסי מבוא במדעי הצמח, מדעי החי, אקולוגיה, גיאולוגיה, מדעי הקרקע וכלכלה.
- קורסי התמחות בנושאי איכות הסביבה, משאבי מים.

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

לימודים ברמת מוסמך

3. איכות סביבה ומשאבי טבע בחקלאות

חוג לימודים לתואר מתקדם במסלול המחקרי ובמסלול הלא מחקרי.

מוקדי העניין של החוג הם בתחומים הבאים: שימוש מושכל בדשנים ובחומרי הדברה; פיתוח תחליפים ידידותיים לסביבה; חקר ומניעת זיהום קרקע, מים ואויר; ייעור; מרעה ושמירת שטחים פתוחים; טיהור ומחזור פסולת חקלאית; משאבי מים - הטפלה, השבה והשקיה בקולחים; תעשייתית ועירונית, כלכלה וניהול משאבי טבע וסביבה.

פרוט של נושאי המחקר בחוג לאיכות סביבה ומשאבי טבע בחקלאות (728) ניתן למצוא באתר האינטרנט: http://limudim.agri.huji.ac.il/ma_1.html

החוג לאיכות הסביבה ומשאבי טבע מיועד לתלמידים 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 תלמידים מרקע שונה תיקבע במידת האפשר תוכנית לימודי השלמה אישית.

לפרטים נוספים:

departmentt.agri.huji.ac.il/environment728

