



# חדש!

ההרשמה  
החלה!

## תואר שני

## בשנה אחת בלבד!\*

# תכנית התמחות בניהול מידע סביבתי

- ◀ תכנית ראשונה ויחידה בארץ בשותפות עם החוג לניהול מידע וידע;
- ◀ אפשרות לתואר מחקרי ולהמשך לימודי דוקטורט;
- ◀ מתן כלים מעשיים להשתלבות בשוק העבודה: שפת תכנות R, GIS, מטה-אנליזה ועוד.

\*במסלול ללא תזה

BIG DATA

ניהול

סביבה

הראש האקדמי של התוכנית - פרופ' בוריס א. פורטנוב

לפרטים נוספים נא לפנות לחוג:

טלפון: 04-8249919

במייל: a.david@univ.haifa.ac.il



## פריסת הלימודים

הלימודים יתקיימו בתקופות לימוד בנות שמונה שבועות ועוד שבוע בחינות ככל תקופה. כל תקופת לימוד, תכלול 3-4 קורסים, למעט התקופות שבהן תבוצע התזה המחקרית או הפרוייקט, כמקובל בפקולטה לניהול באוניברסיטת חיפה.

## משך הלימודים

- **מסלול ב'** - (ללא תיזה) - שנה אחת, אפשרות לכנינת גמר או פרוייקט גמר.
- **מסלול א'** - (עם תיזה) -שנתיים. שנה לימודים פרונטליים ושנה נוספת לכתיבת התיזה.

## תנאי קבלה

- ציון 80 לפחות בתואר ראשון (מכל תחום)
- ראיון אישי ע"י ועדת קבלה

## בין קורסי הליבה:

- מבוא לניהול סביבתי
- כלכלת סביבה
- שימוש בממ"ג בניהול סביבתי
- דיני איכות סביבה
- מדיניות סביבתית

## קורסי התמחות:

- ניהול וניתוח מידע בהיקפים גדולים
- שיטות לניתוח נתונים
- מדע הנתונים
- תכנות במחקר סביבתי
- הערכת סיכונים סביבתיים

## קורסי בחירה:

- מבוא לעקרונות למידת מכונה
- סיכומי ידע ומטה-אנליזה
- איסוף וניתוח נתונים אקולוגיים
- שירותי מערכות אקולוגיות: נתונים, מודלים וכלים
- ניהול וניתוח מערכות מים ותשתית
- הערכה רבי-ממדית של תשתיות בנות קיימא
- יוזואליזצייית מידע
- סמינר בקביעת מדיניות סביבתית המבוססת על ניתוח נתונים

לפרטים נוספים נא לפנות לחוג:

טלפון: 04-8249919

במייל: [a.davidi@univ.haifa.ac.il](mailto:a.davidi@univ.haifa.ac.il)

