

תוכנית חשיפה להידרולוגיה ומשאבי מים

מים הם לא רק משאב – הם אתגר גלובלי, טכנולוגי וחברתי. תוכנית החשיפה בהידרולוגיה ומשאבי מים תעניק כלים הדרושים להבנה של מחזורי המים, אתגרי ניהול המים בארץ ובעולם, הכרות עם טכנולוגיות מתקדמות לטיפול במים, שיטות התפלה והידע הדרוש לשימור מקורות המים. הידע שהתוכנית מעניקה משלב לימוד והבנה של מערכות המים השונות, חשיבה סביבתית יישומית, והשתלבות בשוק העבודה.

****תנאי הקבלה:** לתוכנית יתקבלו סטודנטים לתואר ראשון שצברו לפחות 50 נק"ז בממוצע מצטבר מעל 80.

כדי להירשם לתוכנית יש להגיש בקשת סטודנט בצירוף גיליון ציונים במזכירות לימודי הסמכה של היחידה להנדסת הסביבה, מים וחקלאות בפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית: קרן קובלר, בניין רבין, חדר 606 kovlerk@technion.ac.il

**** התוכנית אינה מיועדת לסטודנטים בפקולטה להנדסה אזרחית וסביבתית**

קודים	נק"ז וסמסטר	קורס חובה:
0140205+0140004+0140212+0140322	2.5 נק"ז, חורף	0160203- הנדסת מערכות משאבי מים 1

קורסי בחירה (יש להשלים צבירה של 10 נק"ז לפחות)

קודים	נק"ז וסמסטר	קורס
114051 +104004+104019	4.0 נק"ז, חורף	0140214- יסודות מכניקת הזרמים
0140214 או 0540203	3.0 נק"ז, חורף	0140205- הידרוליקה
0140003+0140214 +0140003	2.5 נק"ז, חורף	0140212- מבוא להידרולוגיה הנדסית
1250001 או 1240120	4.0 נק"ז, אביב	0140332- כימיה של המים
1040228 ו 0140214 / 0540203	3.0 נק"ז, חורף	0140977- מבוא לתהליכי זרימה וזיהום בקרקע
0140977 + 0140006	2.5 נק"ז, אביב	0170012- פיזיקה של סביבה נקבובית
0160203	3.0 נק"ז, אביב	0190206- הנדסת מערכות משאבי מים 2
0140212 + 0140205	2.5 נק"ז, אביב	0160211- הידרולוגיה של נגר על קרקעי
0140977 + 0140006	4.5 נק"ז, אביב	0160223- הידרולוגיה של מי תהום
0140205	2.5 נק"ז, חורף	0160210- גלי מים
0160210	2.5 נק"ז, אביב	0160208- הנדסה ימית
0160208	2.5 נק"ז, אביב	0160209- הנדסת נמלים וחופים

הערות:

1. בתאום עם ראש המסלול, הסטודנט יכול ללמוד קורסי 01 נוספים בתחומי המים שאינם ברשימה קורסי הבחירה.
2. כמקובל בטכניון ניתן יהיה, באישור מורה הקורס, להכיר בקדמים אחרים מאלה הרשומים למעלה, או בקורסים הנלמדים במקביל.



3. הסטודנט יכול לבקש לא לכלול בגיליון הציונים הסופי של התואר את יתרת הנק' שהינן מעבר לדרישת התואר המקורי שלו ולנצלן אח"כ כנקודות השלמה או (במידה והקורס מתאים) לצורך צבירת נק' בתואר מתקדם.

4. ניתן יהיה להירשם לקורס המוסמכים הנדסת מערכות משאבי מים 2, 0190206, באישור בכתב מהמרצה.

מרכז אקדמי: פרופ' אבי אוסטפלד, הנדסה אזרחית וסביבתית, טלפון נייד: 0507726139

מעקב ובקרה: הבקרה להשלמת הדרישות תתבצע ע"י מזכירות הסמכה של היחידה להנ' הסביבה, מים וחקלאות. למסיימים תוענק תעודה חתומה ע"י דיקן לימודי הסמכה ודיקן הפק' להנ' אזרחית וסביבתית המאשרת כי השלים בהצלחה את ההתמחות בהידרולוגיה ומשאבי מים.