

תוכנית חשיפה לסביבה וקיימות

התוכנית לסביבה וקיימות מבוססת על חשיבה כמותית ולימוד של כלים מדעיים והנדסיים במטרה להבין את ההשפעות של טכנולוגיות, חומרים ותהליכים על הסביבה. הידע בנושאים אלה דרוש כבר בשלב התכנון והפיתוח, ובלעדיו לא ניתן להתייחס לאתגרי הפיתוח ולמציאת פתרונות הדרושים לשמירה על הסביבה. התוכנית תהפוך אתכם למהנדסים ומדענים עם ראייה רחבה, תפתח את הרלוונטיות שלכם בשוק העבודה, ותהפוך אתכם לשותפים מקצועיים בפיתוח בר-קיימא. **כי קיימות היא לא מגמה – היא הכרח.**

במסגרת התוכנית על הסטודנטים לצבור לפחות 10 נקודת זכות.

תנאי הקבלה

**לתוכנית יתקבלו סטודנטים לתואר ראשון שצברו לפחות 50 נ"ז בממוצע מצטבר של 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

קדמים	נק"ז וסמסטר	קורס חובה:
	3.0 נק"ז, חורף	0140978- יסודות האקולוגיה
		קורסי בחירה
		(יש להשלים צבירה של 10 נק' לפחות)
קדמים	נק"ז וסמסטר	קורס
1340058	3.0 נק"ז, חורף	0140313- מיקרוביולוגיה סביבתית
1250001 או 1240120	3.0 נק"ז, חורף	0140412- יסודות הטיפול במים ושפכים
	3.0 נק"ז, אביב	0160338- טכנולוגיות לטיפול בפסולת מוצקה
1250001 או 1240120	5.0 נק"ז, אביב	0140333- כימיה של המים מ'
1250001 או 1240120	2.5 נק"ז, אביב	0140956- מבוא לכימיה של הקרקע
1040228 0140214 / 0540203	3.0 נק"ז, חורף	0140977- מבוא לתהליכי זרימה וזיהום בקרקע
0540316/ 0360035 +0140214	4.0 נק"ז, אביב	0140979- מבוא לפיזיקה של האטמוספירה
1250001 או 1240120	3.5 נק"ז, אביב	0160306- זיהום אוויר
0160302	2.0 נק"ז חורף	0160336- טכנולוגיות לניהול משאבי אוויר
1250001 או 1240120	3.0 נק"ז, אביב	0160337- אלקטרוכימיה סביבתית
0140322	3.5 נק"ז, חורף	0150024- תהליכים ביולוגיים בה' הסביבה
0540307 או 0140322	3.0 נק"ז, חורף	0160328- הפרדה ממברנלית בטיפול בשפכים
	2.5 נק"ז, חורף	0180501- הערכת מחזור חיים

הערות:

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

3. הסטודנט יכול לבקש לא להכליל בגיליון הציונים הסופי של התואר את יתרת הנק' שהינן מעבר לדרישת התואר המקורי שלו ולנצלן אח"כ כנקודת השלמה או (במידה והקורס מתאים) לצורך צבירת נק' בתאר מתקדם.
4. ניתן יהיה להירשם לקורס המוסמכים 0180501, באישור בכתב של המרצה.

מרכז אקדמי: פרופ"ח עדי רדיאן aradian@cv.technion.ac.il

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 בסביבה וקיימות.