

סטודנט יקר/ סטודנטית יקרה, הפקולטה למדעי החיים מברכת אותך על קבלתך ללימודים, ומאחלת לך הצלחה.

להלן מספר הערות חשובות להצלחת הרישום:
 הרישום לקורסים נעשה דרך האינטרנט, דרך מערכת האי-בר.
 רצ"ב קישור לסרטון ההדרכה כללי על מערכת אי-בר (מידע אישי לסטודנט):
https://www.youtube.com/watch?v=kA6UdsDV_jE&feature=youtu.be

קטלוג הקורסים של האוניברסיטה לתשע"ט:
<https://shoham.biu.ac.il/BiuCoursesViewer/MainPage.aspx>
במידת הצורך ניתן לפנות ליועצת הפקולטה בטלפון 03-53187019
 ד"ר גתית הרשקוביץ herchk@gmail.com

בנין 212 קומה 2 חדר 211.
שעות קבלה: ימים א' ג' - 14:00-10:00 יום ד' - 10:00-12:00 ימים ב', ה' - 09:00-12:30

שלבי העבודה באי-בר לבחירת הקורסים:

לאחר הכניסה למערכת, לצורך הכנת מערכת השעות ורישום לקורסים עליך לבחור בצד ימין של המסך את הלחצן "יעוץ וירטואלי".
 תפתח כרטיסיה "שיבוץ מרשימה". בצד ימין שלה- אשכולות לימוד.
 כל אשכול לימוד מכיל פריטים המתאימים למסלול הבחירה של הסטודנט.
תכנית הלימודים לתואר ראשון
 עליכם להירשם לקורסים שבאשכולות הלימודים הכלליים, לימודי יסוד ואנגלית בהתאם להנחיות.
תחילה יופיע רק אשכול אנגלית, ללא האשכולות האחרים. רק לאחר רישום לקורס אנגלית יפתחו שאר האשכולות לרישום.
 אשכולות מדעי החיים מחולקים לאשכולות חובה ואשכולות בחירה (כפי שבתמונה בצד ימין- שני אשכולות מדעי החיים).

The screenshot shows a web browser window displaying a course selection interface. The main area contains a table with columns for course code, name, category, and schedule. The sidebar on the right provides details for selected courses, including credit hours and prerequisites.

חובה	סוג	שם	קוד	מועד	יח'	פני
חובה	ש.מחלקה	שעות מחלקה <small>הערה: ששור לשעות מחלקה, ימי א' ב' 18:00</small>	80100-01	שנתי	א'	18:00-20:00
חובה	הרצאה	ביולוגיה כללית שנה א' <small>הערה: תואר ראשון שנה א' חובה</small>	80101-01	סמסטר א'	א'	14:00-16:00
חובה	הרצאה	ביולוגיה כללית ב' <small>הערה: תואר ראשון שנה א' חובה</small>	80102-01	סמסטר ב'	א'	09:00-12:00
חובה	הרצאה	ביולוגיה של התא <small>הערה: מועד למסלול ביולוגיה מורחב</small>	80103-01	סמסטר ב'	ב'	10:00-12:00
חובה	הרצאה	ביולוגיה של התא <small>הערה: מועד למסלול ביולוגיה מורחב</small>	80103-10	סמסטר ב'	ד'	08:00-10:00
חובה	תרגיל	פיסיקה כללית א'	80111-02	סמסטר א'	א'	17:00-18:00
חובה	תרגיל	פיסיקה כללית א'	80111-03	סמסטר א'	א'	17:00-18:00
חובה	תרגיל	פיסיקה כללית א'	80111-04	סמסטר א'	ב'	14:00-15:00
חובה	תרגיל	פיסיקה כללית א'	80111-05	סמסטר א'	ב'	14:00-15:00

אשכול לימודי
 רב שנתי לימודים כללים (קורסים כלליים)
 יתרה לרישום: 2 יח'
 מקס' לרישום: 20 יח'
 שנה א' אנגלית כשפה-זרה
 יתרה לרישום: 0 יח'
 מקס' לרישום: 0 יח'
 שנה א' לימודי יסוד (לימודי יסוד - תלמוד)
 יתרה לרישום: 2 יח'
 מקס' לרישום: 6 יח'
 שנה א' מדעי החיים [מדעי החיים מורחב שנה א' חובה]
 יתרה לרישום: 21.5 יח'
 (חובה: 14 נושאי קורס)
 שנה א' מדעי החיים (ביולוגיה מורחב-שנה א'-בחירה)
 יתרה לרישום: 1.5 יח'
 מקס' נושאי קורס: 1

לחיצה על העיפרון שמימין לפרטי הקורס גורמת לשיבוץ הקורס במערכת השעות שלכם. **שימו לב: באשכול חובה יש לבחור את כל נושאי הקורס.** היתרה לרישום מציינת את מספר נקודות הזכות באשכול. עם כל בחירה ושיבוץ של קורס במערכת השעות היתרה לרישום יורדת בהתאמה למספר נקודות הזכות של הקורס, וכן יורדים בהתאמה מספר נושאי הקורס. כאשר היתרה ומספר נושאי הקורס יגיעו ל 0- כל האשכול נבחר ועליכם לעבור לאשכול הבא.

לחיצה על לחצן "סגירת חלון" בתחתית כרטיסית "שיבוץ מרשימה" חושפת את מערכת השעות במצבה הזמני.

לחיצה על לחצן "שיבוץ מרשימה" מעל למערכת השעות מחזירה את כרטיסית האשכול. ניתן גם לרשום קורס הישר ממערכת השעות, באמצעות לחיצה על העיפרון ביום ובשעה המבוקשים. החלפת קבוצת קורס: במערכת השעות ניתן להחליף קבוצת קורס ע"י לחצן "החלפת קורס". כך ניתן למחוק את הקורס (ובהכרח גם את ההרצאה או התרגיל, כאשר יש כאלה), ואז ניתן לרשום מחדש. במקרה של חפיפה עם קבוצת תרגיל המערכת לא תציג את קבוצת התרגיל החופפת.

הערות חשובות לפני ההרשמה:

1. "שעות מחלקה" הן שעות חובה בכל שנת לימודים של תואר ראשון. זהו זמן השמור לבחנים והשלמות. הן לא נחשבות למניין 72 הנקודות לצבירה לתואר. הסטודנטים יקבלו מראש הודעה על כל השלמה.
2. בכל קורס אשר בו בנוסף להרצאה גם קבוצות תרגול או קבוצות מעבדה- הרישום להרצאה מותנה ברישום לאחת מקבוצות התרגול, או להיפך. לא ניתן להירשם להרצאה ללא קבוצת תרגול והיפך.
3. שימו לב! לא ניתן לשנות קבוצת מעבדה שנבחרה, גם לא בתקופת השינויים. לכן בחרו את קבוצות קורסי המעבדה בזהירות רבה!
4. סטודנטים שנבחנו בבגרות בפזיקה 4 יחידות וקיבלו ציון 85 ומעלה, או 5 יחידות וקיבלו ציון 80 ומעלה פטורים מהקורסים 80-111, 80-113.
5. **להזכירכם: סף המעבר משנת הלימודים א' לשנת הלימודים ב', וכן משנת הלימודים ב' לשנת הלימודים ג' מותנית בכך שלא יהיו לסטודנט יותר מ 4 קורסים שבהם אין ציון עובר או שאין ציון, בין שהסטודנט לא ניגש לבחינות ובין אם נכשל. המועד לחישוב הוא כאשר נמסרו ציוני מועד א' של סמסטר ב'. סטודנטים אלה מתבקשים לפנות ליעוץ האקדמי של הפקולטה על מנת להסדיר את הרשמתם.**
6. הסיוורים בשנה ג' כרוכים בתשלום נוסף.
7. מעבדת חקר: מעבדת החקר היא קורס בחירה, שנועד לאפשר לכל סטודנט לחוות עבודת מחקר באחת ממעבדות המחקר של החוקרים שבפקולטה. הקורס כולל עבודת מחקר, בהיקף של 90 שעות לפחות, באחת ממעבדות המחקר בפקולטה, בתיאום מראש עם ראש המעבדה. (מומלץ במיוחד לתלמידים השוקלים להמשיך לתואר שני).

הערה מיוחדת לסטודנטים המתחילים שנה ג':

כל מי שבחרו בקורס "מעבדת חקר" בשנה ב' חייבים להירשם לקורס זה בתחילת שנה ג'.

בהמשך הקובץ: פירוט כל אשכולות הלימוד לתואר ראשון, לפי מסלולים ולפי שנים.
לנוחיותכם ניתן להיעזר במערכות השעות המעודכנות באתר הפקולטה.

מסלול מדעי החיים מורחב (80101)

סטודנטים שנה א' בשנת הלימודים תשע"ט.

- עליכם להירשם לקורסים שבאשכולות הלימודים הכלליים, לימודי יסוד ואנגלית בהתאם להנחיות.
1. חובה לבחור את כל קורסי החובה של שנה א' (אשכול "שנה א' מדעי החיים מורחב חובה").
21.5 נקודות זכות:

אשכול 80101001 שנה א חובה. 21.5 נ"ז

חובה לבחור את כל הקורסים באשכול.

קוד מלא	שם	סוג	נקודות	תקופה
80100	שעות מחלקה	בהתאם לצורך		
80101-01	בילוגיה כללית שנה א'	הרצאה	2	סמסטר א'
80111-01	פיסיקה כללית א'	הרצאה	1.5	סמסטר א'
80111-02-07	פיסיקה כללית א'	תרגיל	0.5	סמסטר א'
80121-01	כימיה כללית ופיסיקלית א'	הרצאה	2	סמסטר א'
80121-02-07	כימיה כללית ופיסיקלית א'	תרגיל	0.5	סמסטר א'
80130-01	מתמטיקה א'	הרצאה	1	סמסטר א'
80130-02-07	מתמטיקה א'	תרגיל	0.5	סמסטר א'
80102-01	ביולוגיה כללית ב'	הרצאה	1.5	סמסטר ב'
80103-01	ביולוגיה של התא	הרצאה	1	סמסטר ב'
80113-01	פיסיקה כללית ב'	הרצאה	1.5	סמסטר ב'
80113-02-07	פיסיקה כללית ב'	תרגיל	0.5	סמסטר ב'
80123-01	כימיה כללית ופיסיקלית ב'	הרצאה	1	סמסטר ב'
80123-02-07	כימיה כללית ופיסיקלית ב'	תרגיל	0.5	סמסטר ב'
80131-01	מתמטיקה ב'	הרצאה	1	סמסטר ב'
80131-02	מתמטיקה ב'	תרגיל	0.5	סמסטר ב'
80135-01	כימיה אורגנית א'	הרצאה	1	סמסטר ב'
80135-02-07	כימיה אורגנית א'	תרגיל	0.5	סמסטר ב'
80145-01	מבוא לביוכימיה	הרצאה	1.5	סמסטר ב'
80145-02-07	מבוא לביוכימיה	תרגיל	0.5	סמסטר ב'
80150-01	ביוסטטיסטיקה	הרצאה	1	סמסטר ב'
80150-02-08	ביוסטטיסטיקה	תרגיל	0.5	סמסטר ב'
80716-01	אתגרי הביולוגיה המודרנית	הרצאה	1	שנתי
		סה"כ	21.5	

2. חובה לבחור אחת מתוך 2 המעבדות באשכול הבחירה של שנה א'. (אשכול "מדעי החיים מורחב שנה א' בחירה"). 1.5 נקודות זכות:

אשכול 80101003 שנה א' חובה לבחור. 1.5

נ"ז

חובה לבחור אחת מתוך שתי מעבדות

קוד מלא	שם	נקודות	סמסטר
80126-02-07	בוטניקה מעבדה	1.5	א
80127-02-07	זואולוגיה מעבדה	1.5	ב
	סה"כ	1.5	נ"ז

סה"כ הלימודים של שנה א' (בשני האשכולות יחד) 23=1.5+21.5 נקודות זכות.

סטודנטים שנה ב' בשנת הלימודים תשע"ט.

- עליכם להירשם לקורסים שבאשכולות הלימודים הכלליים, לימודי יסוד ואנגלית בהתאם להנחיות.
1. חובה לבחור את כל קורסי החובה של שנה ב'
(אשכול "שנה ב' מדעי החיים מורחב חובה", 21 נקודות זכות)

אשכול 80101002 מורחב שנה ב חובה. 21 נ"ז.

חובה לבחור את כל הקורסים באשכול.

קוד מלא	שם	סוג	נקודות	תקופה
80200	שעות מחלקה	לעת הצורך		שנתי
80201-01	ביוכימיה א	הרצאה	2	סמסטר א'
80201-02-08	ביוכימיה א	תרגיל	0.5	סמסטר א'
80202-01	ביוכימיה ב	הרצאה	2	סמסטר ב'
80203-01	מיקרוביולוגיה כללית	הרצאה	1	סמסטר ב'
80204-01	מבוא ליורולוגיה	הרצאה	0.5	סמסטר ב'
80206-01	מבוא לפיזיולוגיה של החי	הרצאה	1	סמסטר א'
80206-02-07	מבוא לפיזיולוגיה של החי	תרגיל	0.5	סמסטר א'
80207-01	מבוא לאקולוגיה	הרצאה	1	סמסטר א'
80208-01	גנטיקה כללית	הרצאה	1.5	סמסטר א'
80208-02-08	גנטיקה כללית	תרגיל	0.5	סמסטר א'
80210-01	מבוא לאימונולוגיה	הרצאה	1	סמסטר ב'
80223-01	פיזיולוגיה של הצמח	הרצאה	1.5	סמסטר ב'
80214-01	פיזיולוגיה של מערכות	הרצאה	1	סמסטר ב'
80231-01-03,08	ביולוגיה מולקולרית-מעבדה	מעבדה	1.5	סמסטר ב'
80232-01-03,08	ביוכימיה-מעבדה	מעבדה	1.5	סמסטר א'
80236-01	כימיה אורגנית שנה ב'	הרצאה	1.5	סמסטר א'
80236-02-06	כימיה אורגנית שנה ב'	תרגיל	0.5	סמסטר א'
80242-01	ביולוגיה מוליקולרית והנדסה גנטית א	הרצאה	1	סמסטר ב'
80242-02-06	ביולוגיה מוליקולרית והנדסה גנטית א	תרגיל	1	סמסטר ב'
		סה"כ	21 נ"ז	

2. חובה לבחור 2 מעבדות מתוך 3 באשכול "מורחב ב' חובה לבחור 2 מעבדות". סה"כ 1.5 נקודות זכות:

אשכול מורחב 80101004 שנה ב חובה לבחור

חובה לבחור 2 מעבדות מתוך 3,

1 עד 1.5 נ"ז

קוד מלא	שם	נקודות	תקופה
12 80228-02	פיזיולוגיה של מערכות-מעבדה	0.5	סמסטר ב'
04 80233-01	מבוא לאקולוגיה-מעבדה	0.5	סמסטר א'
12 80244-01	מיקרוביולוגיה - מעבדה	1	סמסטר ב'
		סה"כ עד	1.5 נ"ז

3. ניתן לבחור (לא חובה) עד 4 נקודות זכות של קורסי בחירה מתוך האשכול "שנה ב' בחירה".

**אשכול 80101005 מדעי החיים מורחב שנה ב'
בחירה 0-4 נ"ז
ניתן (לא חובה) לבחור 0-4 נ"ז ע"ח קורסי הבחירה של שנה ג'.**

קוד מלא	שם	נקודות	סוג	תקופה
05 80126-02	בוטניקה מעבדה	1.5	מעבדה	מסטר א'
05 80127-02	זואולוגיה מעבדה	1.5	מעבדה	מסטר ב'
12 80228-02	פיזיולוגיה של מערכות-מעבדה	0.5	מעבדה	מסטר ב'
04 80233-01	מבוא לאקולוגיה-מעבדה	0.5	מעבדה	מסטר א'
80333-01	המוח: זיכרון למידה ומה שביניהם	1	הרצאה	מסטר א'
80360-01	החיים בקבוצה: הבסיס המולקולרי להתנהגות חברתית	1	הרצאה	מסטר א'
80362-01	תהליכים בביוספרה	1	הרצאה	מסטר א'
80554-01	התמודדות התא עם מצבי עקה	1	הרצאה	מסטר א'
80557-01	ביולוגיה התפתחותית	1	הרצאה	מסטר ב'
80557-02	ביולוגיה התפתחותית	1	תרגיל	מסטר ב'
סה"כ				4 נ"ז

סה"כ הלימודים של שנה ב' (בשני האשכולות יחד) $21+1.5=22.5$ נקודות זכות, וכן אפשרות של עד 4 נקודות זכות נוספות בקורסי בחירה. סטודנטים שנה ג' בשנת הלימודים תשע"ט.

עליכם להירשם לקורסים שבאשכולות הלימודים הכלליים, לימודי יסוד ואנגלית בהתאם להנחיות. לפני הרישום לשנה ג' כל הסטודנטים במסלול מדעי החיים מורחב התבקשו לבחור באחד מבין שני מסלולי בחירה, אפשריים. בהתאם לכך כל סטודנט שובץ למסלול הבחירה שלו, ויוכל להירשם לקורסי הבחירה מתוך האשכול המתאים: מסלול ביולוגיה מולקולרית, תאית ורפואית או מסלול מדעי הסביבה, החי והצומח. (כל סטודנט יראה רק את האשכול אותו בחר מראש).
הערה: אם אינכם רואים את הקורסים הרלוונטיים למסלול- אנא בידקו שהנכם רשומים למסלול הנכון מבין שני מסלולי שנה ג'.

במסלול ביולוגיה מולקולרית, תאית ורפואית (80112)

1. חובה לבחור סמינריון אחד מתוך אשכול סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית, תאית ורפואית (1 נקודת זכות לבחירה מבין סמינריונים)

אשכול 80112010 מדעי החיים מורחב ביולוגיה מולקולרית שנה ג סמינריונים חובה לבחור 1 נ"ז.

חובה לבחור סמינריון אחד.

קוד מלא	שם	נקודות	מסטר
80410-01	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	ב
80411-01	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית ורפואית	1	ב
80413-01	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	ב
80415-01	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	ב
80420-01	סמינריון מסלול מדעי הסביבה חי וצומח	1	ב
80430-01	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	ב
80450-01	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	ב
80451-01	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	ב
80452-01	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	ב
80470-01	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	ב
80483-01	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	ב

סה"כ 1 נק"ז

2. חובה לבחור את 3 הקורסים באשכול החובה מסלול ביולוגיה מולקולרית, תאית ורפואית סה"כ 4.5 נקודות זכות.

אשכול 80112001 מדעי החיים מורחב ביולוגיה מולקולרית שנה ג חובה 4.5 נ"ז
חובה לבחור בכל הקורסים.

קוד	שם	נ"ז	תקופה
80300	שעות מחלקה		שנתי
80377-01	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית - ב'	1	סמסטר א'
80513-01	ביואינפורמטיקה	1	סמסטר ב'
80513-02-09	ביואינפורמטיקה	1	סמסטר ב'
80548-01	התא מבנה ותפקוד	1.5	סמסטר א'
סה"כ 4.5			

3. חובה לבחור קורסים בסך 5 נקודות זכות מתוך האשכול "מדעי החיים חובה מסלול ביולוגיה מולקולרית, תאית ורפואית שנה ג' 5 נקודות זכות".

אשכול 80112011 מדעי החיים מורחב שנה ג מולקולרית חובה לבחור 5 נ"ז
חובה לבחור 5 נ"ז

קוד מלא	שם	סוג	נקודות	תקופה
80312-01	תרפייה תאית וגנטית	הרצאה	1	סמסטר א
80333-01	המוח: זיכרון למידה ומה שביניהם	הרצאה	1	סמסטר א
80334-01	האורגניזם השלם כמודל למחקר ביו-רפואי	הרצאה	1	סמסטר ב
80352-01	מיקרוביולוגיה רפואית יחסי טפיל מאכסן וכמותרפוייטיקה	הרצאה	2	סמסטר א
80352-02-03	מיקרוביולוגיה רפואית יחסי טפיל מאכסן וכמותרפוייטיקה	מעבדה	2	סמסטר א
80353-01	הבסיס המולקולארי לממאירויות המטולוגיות	הרצאה	1	סמסטר ב
80357-01	וירולוגיה כללית ומולקולרית	הרצאה	1	סמסטר א
80367-01	עולם ה-RNA-	הרצאה	1	סמסטר א
80380-01	בקרת חלבונים לאחר תרגום	הרצאה	1	סמסטר א
80519-01	בקרת גדילה ותמותה של תאים	הרצאה	1	סמסטר א
80520-01	הגרעין מבנה ותפקוד	הרצאה	1	סמסטר ב
80524-01	אימונולוגיה של סרטן	הרצאה	1	סמסטר ב
80528-01	מעבדה בגנטיקה קלאסית ומולקולרית	מרוכזת	1	קיץ
סה"כ 5 נ"ז				

4. יש להשלים ל 72 נקודות זכות מתוך האשכול "שנה ג' בחירה מסלול ביולוגיה מולקולרית, תאית ורפואית". (חשוב ביותר: ראו סעיפים 5 ו 6)

אשכול 80112012 מדעי החיים מורחב מולקולרית שנה ג
בחירה השלמה ל 72 נ"ז

קורסים לבחירה עד להשלמה ל 72 נ"ז. (13-15 נ"ז)

קוד מלא	שם	סוג	נקודות	תקופה
16267-01	צמחים בשירות האדם. סמים ובשמים, תרבות וכלכלה	הרצאה	2	שנתי
80301-01	אינטראקציות בין המיקרוביום והמאחסן בבריאות ובחולי	הרצאה	1	סמסטר ב'
80304-01	להבין מחלות ולפתח תרופות בעידן המידע	הרצאה	1	סמסטר א'
80313-01	היסטולוגיה: הקדמה לרקמות	הרצאה	0.5	סמסטר א'

סמסטר א'	1	מעבדה	היסטולוגיה: הקדמה לרקמות	80313-02
סמסטר ב'	1	הרצאה	מנגנוני חישה ותגובה של צמחים לתנאי עקה	80324-01
סמסטר א'	1	הרצאה	הנדסה גנטית בצמחים	80327-01
סמסטר א'	1	הרצאה	פרקים בביולוגיה ואבולוציה של בעלי חיים	80337-01
סמסטר א'	2	הרצאה	נירופיזיולוגיה תאית	80338-01
סמסטר ב'	0.5	הרצאה	פיזיולוגיה של הלב	80340-01
סמסטר א'	1	הרצאה	עיכול והפרשה	80345-01
סמסטר א'	1	הרצאה	נירואימונולוגיה	80348-01
סמסטר א'	1	הרצאה	אנדוקרינולוגיה	80349-01
סמסטר א'	1	הרצאה	החיים בקבוצה: הבסיס המולקולרי להתנהגות חברתית	80360-01
סמסטר א'	1	הרצאה	תהליכים בביוספרה	80362-01
סמסטר א'	1	הרצאה	גישות מחקר בכלים מולקולאריים	80366-01
סמסטר ב'	1	הרצאה	מבוא לאוקינגרפיה ולימנולוגיה	80368-01
סמסטר ב'	1	מעבדה	מבוא לאוקינגרפיה ולימנולוגיה	80368-02
סמסטר ב'	1.5	סיור	מבוא לאוקינגרפיה ולימנולוגיה	80368-03
סמסטר ב'	1	הרצאה	הישרדות-מנגנוני הסתגלות מיקרואורגניזמים לעקות סביבה	80370-01
סמסטר א'	1	הרצאה	פיטופתולוגיה	80373-01
סמסטר א'	1	הרצאה	מטלאב לביולוגים	80376-01
סמסטר א'	1	תרגיל	מטלאב לביולוגים	80376-02-04
סמסטר א'	1.5	הרצאה	ביוכימיה פיסיקלית	80382-01
סמסטר א'	0.5	תרגיל	ביוכימיה פיסיקלית	80382-02
סמסטר ב'	1	הרצאה	מנגנוני בקרה של התגובה החיסונית	80385-01
סמסטר ב'	1	הרצאה	תהליכים חברתיים בחיידקים	80387-01
סמסטר ב'	1	הרצאה	תעלות יוניות מבנה ובקרה	80388-01
סמסטר ב'	1	הרצאה	גנומיקה חישובית	80392-01
סמסטר ב'	0.5	תרגיל	גנומיקה חישובית	80392-02
סמסטר א'	1	הרצאה	סטטיסטיקה ומדעי הנתונים	80397-01
סמסטר א'	0.5	תרגיל	סטטיסטיקה ומדעי הנתונים	80397-02
סמסטר ב'	1	הרצאה	נירופיסיולוגיה חישובית	80398-01
סמסטר ב'	1	הרצאה	מבוא לביוטכנולוגיה	80501-01
סמסטר ב'	1	תרגיל	מבוא לביוטכנולוגיה	80501-02
סמסטר ב'	1	הרצאה	מבוא לביוטכנולוגיה	80501-20
סמסטר ב'	1	תרגיל	מבוא לביוטכנולוגיה	80501-21
סמסטר ב'	1	הרצאה	מבוא לביוטכנולוגיה	80501-22
סמסטר ב'	1	תרגיל	מבוא לביוטכנולוגיה	80501-23
סמסטר ב'	1	הרצאה	אימונופתולוגיה, ציטוקינים וכימוקינים	80503-01
סמסטר א'	1	הרצאה	המוח ותפקודיו	80505-01
סמסטר א'	0.5	תרגיל	המוח ותפקודיו	80505-02
סמסטר א'	1	הרצאה	ביולוגיה מולקולרית של ההזדקנות	80514-01
סמסטר א'	1	הרצאה	מבוא לחישוב	80515-01
סמסטר א'	1	תרגיל	מבוא לחישוב	11 80515-09
סמסטר ב'	1	הרצאה	השפעת סמים ממכרים על תפקוד המוח	80521-01
סמסטר א'	1	הרצאה	אקולוגיה ואבולוציה של התנהגות בעלי חיים	80540-01
סמסטר א'	1	הרצאה	גורמי גדילה ומנגנון העברת האותות בתא	80542-01
סמסטר א'	1	הרצאה	התמודדות התא עם מצבי עקה	80554-01

80557-01	ביולוגיה התפתחותית	הרצאה	1	סמסטר ב'
80557-02	ביולוגיה התפתחותית	תרגיל	1	סמסטר ב'
80558-01	בקרת שעתוק באאוקריוטים	הרצאה	1	סמסטר א'
80559-01	מעבדה על שבב-חזון מול מציאות	הרצאה	1	סמסטר ב'
80560-01	גישות חדישות לאנליזות גנטיות מתקדמות	הרצאה	1	סמסטר ב'
80567-01	מעבדת חקר בביולוגיה מולקולרית ורפואית	מעבדת חקר	3	סמסטר א'
80567-02	מעבדת חקר בביולוגיה מולקולרית ורפואית	מעבדת חקר	3	סמסטר א'
80567-03	מעבדת חקר בביולוגיה מולקולרית ורפואית	מעבדת חקר	3	סמסטר ב'
80567-04	מעבדת חקר בביולוגיה מולקולרית ורפואית	מעבדת חקר	3	סמסטר ב'
80567-05	מעבדת חקר בביולוגיה מולקולרית ורפואית	מעבדת חקר	3	סמסטר א'
80598-01	פלאו-אוקיטוגרפיה	הרצאה	2	סמסטר ב'
80640-01	גיאולוגיה וגיאופיזיקה של הסביבה הימית	הרצאה	2	סמסטר ב'
80648-01	הכרת הפלנקטון	הרצאה	2	סמסטר ב'
80655-01	ביולוגיה ואקולוגיה של עשבי ים במפרץ אילת	הרצאה	2	סמסטר ב'
80657-01	ביולוגיה של אלמוגים	הרצאה	3	סמסטר א'
80658-01	הכרת המערכת הימית של מפרץ אילת-מחזור	הרצאה	2	סמסטר א'
80667-01	פסולות ממטרד למשאב	הרצאה	1	סמסטר ב'
80668-01	אקולוגיה של האבקה	הרצאה	1	סמסטר א'
80669-01	אקולוגיה של מערכות רבייה בחרקים	הרצאה	1	סמסטר ב'
80679-01	הכרת המערכת הימית של מפרץ אילת-מחזור	הרצאה	2	סמסטר א'
80682-01	2 באנגלית	הרצאה	1	סמסטר ב'
80682-01	היבטים אקופיסיולוגיים וגנטיים ביער הנטוע בישראל	הרצאה	1	סמסטר ב'
80684-01	מחלות צמחים והשלכותיהם על הסביבה	הרצאה	1	סמסטר ב'
80685-01	הקרקע כמערכת הוליסטית ודינמית התומכת במערכת האקולוגית	הרצאה	1.5	סמסטר א'
80689-01	זמן, תזמון ושעונים ביולוגיים במערכות אקוואטיות	הרצאה	3	סמסטר א'
80692-01	נושאים באוקיאנוגרפיה פיזיקלית	הרצאה	2	סמסטר א'
80696-01	סדימנטולוגיה ימית: איסוף דוגמאות, תיעוד וניתוח של סדמנטים ממפרץ אילת	הרצאה	2	סמסטר א'
80697-01	פוטוסינתזה ימית	הרצאה	3	סמסטר ב'
80698-01	פרקים בביולוגיה ומיון של חסרי חוליות מים-סוף	הרצאה	2	סמסטר א'
80700-01	שיטות מחקר באוקיאנוגרפיה	הרצאה	2	סמסטר א'
80720-01	הזנת דגים בראי קיימות	הרצאה	1	סמסטר א'
80722-01	צמחי תועלת	הרצאה	1	סמסטר ב'
80803-01	אפיגנטיקה תורשה ללא שינויים ברצף DNA-	הרצאה	1	סמסטר ב'

השלמה ל 72 נ"ז

5. מי שנרשמו בשנה ב' כמועמדים למעבדת חקר: עליכם לבחור בקורס "מעבדת חקר" במספר הקבוצה לפי המרצה, ולהירשם. ללא רישום לקורס זה לא ניתן יהיה להזין את הציון ולקבל נקודות זכות על העבודה!

6. ניתן לקחת קורסי בחירה באילת של המכון הבינאוניברסיטאי באילת: פרטים להרשמה ניתן למצוא בקישור <http://www.iui-eilat.ac.il/Courses/Courses.aspx>. לאחר קבלה ואישור של המכון הבינאוניברסיטאי באילת, ניתן יהיה להירשם לקורס דרך מזכירות הפקולטה.

במסלול מדעי הסביבה, החי והצומח (80114)

1. יש לבחור סמינריון אחד מתוך אשכול סמינריון מדעי הסביבה, החי והצומח. (1 נקודת זכות לבחירה מבין סמינריונים)
אשכול 80114010 מדעי החיים מורחב מסלול הסביבה החי והצומח שנה ג סמינריונים חובה לבחור. 1 נ"ז
יש לבחור סמינריון אחד.

קוד מלא	שם	נקודות	סמסטר
80420-01	סמינריון מסלול למדעי הסביבה החי והצומח	1	ב
80421-01	סמינריון מסלול למדעי הסביבה החי והצומח	1	ב
80467-01	סמינריון מסלול למדעי הסביבה החי והצומח	1	ב
80491-01	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	ב

סה"כ 1 נ"ז

2. יש לבחור את 2 הקורסים באשכול החובה מדעי הסביבה, החי והצומח. סה"כ 2.5 נקודות זכות.

אשכול 80114001 מדעי החיים מורחב הסביבה החי והצומח

חובה שנה ג. 2.5 נ"ז.

חובה לקחת את כל הקורסים.

קוד	שם	נ"ז	סמסטר
80300-01	שעות מחלקה		שנתי
80377-01	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית - ב'	1	א
80548-01	התא מבנה ותפקוד	1.5	א

סה"כ 2.5 נ"ז

3. יש לבחור קורסים בסך 5 נקודות זכות מתוך האשכול "מדעי החיים חובה מדעי הסביבה, החי והצומח שנה ג' 5 נקודות זכות".

אשכול 80114011 מדעי החיים מורחב הסביבה החי שנה ג' חובה לבחור 5 נ"ז

חובה לבחור קורסים בהיקף של 5 נ"ז

קוד מלא	שם	סוג מפגש	נקודות	תקופת קבוצת קורס
80312-01	תרפייה תאית וגנטית	הרצאה	1	סמסטר א'
80323-01	אקולוגיה של הצומח בארץ ישראל	הרצאה	1	סמסטר א'
80323-02	אקולוגיה של הצומח בארץ ישראל	סיור	1.5	שנתי
80327-01	הנדסה גנטית בצמחים	הרצאה	1	סמסטר א'
80328-01	אקולוגיה מולקולרית של צמחים	הרצאה	1	סמסטר ב'
80339-01	פאונסיטיקה	הרצאה	1	סמסטר א'
80339-02	פאונסיטיקה	מעבדה	1	סמסטר א'
80339-03	פאונסיטיקה	סיור	1.5	סמסטר א'
80341-01	התמיינות תאים של בעלי חיים וצמחים: היבטים מולקולריים ואפגנטיים מהגן לגנום.	הרצאה	1	סמסטר ב'

מסטר א'	1	הרצאה	תהליכים בביוספרה	80362-01
מסטר ב'	1	הרצאה	ביואינפורמטיקה	80513-01
מסטר ב'	1	תרגיל	ביואינפורמטיקה	80513-02-08

סה"כ 5 נ"ז

4. יש להשלים ל 72 נקודות זכות מתוך אשכול "שנה ג' בחירה מסלול מדעי הסביבה, והצומח. אשכול 80114012 מדעי החיים מורחב הסביבה החי והצומח שנה ג' בחירה. השלמה ל 72 נ"ז

קורסים להשלמה עד ל 72 נ"ז (15-17 נ"ז)

קוד מלא	שם	סוג מפגש	נקודות	תקופת קבוצת קורס
16267-01	צמחים בשירות האדם. סמים ובשמים, תרבות וכלכלה	הרצאה	2	שנתי
80301-01	אינטראקציות בין המיקרוביום והמאחסן	הרצאה	1	מסטר ב'
80304-01	להבין מחלות ולפתח תרופות בעידן המידע	הרצאה	1	מסטר א'
80313-01	היסטולוגיה: הקדמה לרקמות	הרצאה	0.5	מסטר א'
80313-02	היסטולוגיה: הקדמה לרקמות	מעבדה	1	מסטר א'
80324-01	מנגנוני חישה ותגובה של צמחים לתנאי עקה	הרצאה	1	מסטר ב'
80333-01	המוח: זיכרון למידה ומה שביניהם	הרצאה	1	מסטר א'
80334-01	האורגניזם השלם כמודל למחקר ביו-רפואי	הרצאה	1	מסטר ב'
80337-01	פרקים בביולוגיה ואבולוציה של בעלי חיים	הרצאה	1	מסטר א'
80338-01	נירופיזיולוגיה תאית	הרצאה	2	מסטר א'
80340-01	פיזיולוגיה של הלב	הרצאה	0.5	מסטר ב'
80345-01	עיכול והפרשה	הרצאה	1	מסטר א'
80349-01	אנדוקרינולוגיה	הרצאה	1	מסטר א'
80352-01	מיקרוביולוגיה רפואית יחסי טפיל מאכסן וכמותרפויטיקה	הרצאה	2	מסטר א'
80352-02-03	מיקרוביולוגיה רפואית יחסי טפיל מאכסן וכמותרפויטיקה	מעבדה	2	מסטר א'
80357-01	וירולוגיה כללית ומולקולרית	הרצאה	1	מסטר א'
80360-01	החיים בקבוצה: הבסיס המולקולרי להתנהגות חברתית	הרצאה	1	מסטר א'
80366-01	גישות מחקר בכלים מולקולאריים	מעבדה	1	מסטר א'
80367-01	עולם ה-RNA-	הרצאה	1	מסטר א'
80368-01	מבוא לאוקינגרפיה ולימנולוגיה	הרצאה	1	מסטר ב'
80368-02	מבוא לאוקינגרפיה ולימנולוגיה	מעבדה	1	מסטר ב'
80368-03	מבוא לאוקינגרפיה ולימנולוגיה	סיור	1.5	מסטר ב'
80370-01	הישרדות-מנגנוני הסתגלות מיקרואורגניזמים לעקות סביבה	הרצאה	1	מסטר ב'
80373-01	פיטופתולוגיה	הרצאה	1	מסטר א'
80376-01	מטלאב לביולוגים	הרצאה	1	מסטר א'
80376-02-04	מטלאב לביולוגים	תרגיל	1	מסטר א'
80382-01	ביוכימיה פיסיקלית	הרצאה	1.5	מסטר א'
80382-02	ביוכימיה פיסיקלית	תרגיל	0.5	מסטר א'
80384-01	ביופיסיקה של אור וחומר	הרצאה	1.5	מסטר ב'
80384-02	ביופיסיקה של אור וחומר	תרגיל	0.5	מסטר ב'
80387-01	תהליכים חברתיים בחיידקים	הרצאה	1	מסטר ב'
80388-01	תעלות יוניות מבנה ובקרה	הרצאה	1	מסטר ב'
80392-01	גנומיקה חישובית	הרצאה	1	מסטר ב'
80392-02	גנומיקה חישובית	תרגיל	0.5	מסטר ב'
80397-01	סטטיסטיקה ומדעי הנתונים	הרצאה	0.5	מסטר א'

80397-02	סטטיסטיקה ומדעי הנתונים	תרגיל	0.5	סמסטר א'
80398-01	נירופיסיולוגיה חישובית	הרצאה	1	סמסטר ב'
80501-01	מבוא לביוטכנולוגיה	הרצאה	1	סמסטר ב'
80501-02	מבוא לביוטכנולוגיה	תרגיל	1	סמסטר ב'
80503-01	אימונופתולוגיה, ציטוקינים וכימוקינים	הרצאה	1	סמסטר ב'
80505-01	המוח ותפקודיו	הרצאה	1	סמסטר א'
80505-02	המוח ותפקודיו	תרגיל	0.5	סמסטר א'
80514-01	ביולוגיה מולקולרית של ההזדקנות	הרצאה	1	סמסטר א'
80519-01	בקרת גדילה ותמותה של תאים	הרצאה	1	סמסטר א'
80520-01	הגרעין מבנה ותפקוד	הרצאה	1	סמסטר ב'
80521-01	השפעת סמים ממכרים על תפקוד המוח	הרצאה	1	סמסטר ב'
80524-01	אימונולוגיה של סרטן	הרצאה	1	סמסטר ב'
80532-01	ביולוגיה של מדבר	הרצאה	1	סמסטר ב'
80532-02	ביולוגיה של מדבר	סיוור	0.5	סמסטר ב'
80540-01	אקולוגיה ואבולוציה של התנהגות בעלי חיים	הרצאה	1	סמסטר א'
80542-01	גורמי גדילה ומנגנון העברת האותות בתא	הרצאה	1	סמסטר א'
80554-01	התמודדות התא עם מצבי עקה	הרצאה	1	סמסטר א'
80557-01	ביולוגיה התפתחותית	הרצאה	1	סמסטר ב'
80557-02	ביולוגיה התפתחותית	תרגיל	1	סמסטר ב'
80558-01	בקרת שעתוק באאוקריוטים	הרצאה	1	סמסטר א'
80559-01	מעבדה על שבב -חזון מול מציאות	הרצאה	1	סמסטר ב'
80560-01	גישות חדישות לאנליזות גנטיות מתקדמות	הרצאה	1	סמסטר ב'
80566-01-04	מעבדת חקר במדעי הסביבה החי והצומח	מעבדה	3	סמסטר א'
80598-01	פלאו-אוקינוגרפיה	הרצאה	2	סמסטר ב'
80640-01	גיאולוגיה וגיאופיזיקה של הסביבה הימית	הרצאה	2	סמסטר ב'
80648-01	הכרת הפלנקטון	הרצאה	2	סמסטר ב'
80655-01	ביולוגיה ואקולוגיה של עשבי ים במפרץ אילת	הרצאה	2	סמסטר ב'
80657-01	ביולוגיה של אלמוגים	הרצאה	3	סמסטר א'
80658-01	הכרת המערכת הימית של מפרץ אילת-מחזור 1	הרצאה	2	סמסטר א'
80664-01	ביולוגיה מערכתית בגישה קלינית	הרצאה	1	סמסטר ב'
80664-02-03	ביולוגיה מערכתית בגישה קלינית	תרגיל	0.5	סמסטר ב'
80667-01	פסולות ממטרד למשאב	הרצאה	1	סמסטר ב'
80668-01	אקולוגיה של האבקה	הרצאה	1	סמסטר א'
80669-01	אקולוגיה של מערכות רבייה בחרקים	הרצאה	1	סמסטר ב'
80679-01	הכרת המערכת הימים של מפרץ אילת-מחזור 2 באנגלית	הרצאה	2	סמסטר א'
80682-01	היבטים אקופיסיולוגיים וגנטיים ביער הנטוע בישראל	הרצאה	1	סמסטר ב'
80684-01	מחלות צמחים והשלכותיהם על הסביבה	הרצאה	1	סמסטר ב'
80685-01	הקרקע כמערכת הוליסטית ודינמית התומכת במערכת האקולוגית	הרצאה	1.5	סמסטר א'
80689-01	זמן, תזמון ושעונים ביולוגיים במערכות אקוואטיות	הרצאה	3	סמסטר א'
80692-01	נושאים באוקיאנוגרפיה פיזיקלית	הרצאה	2	סמסטר א'
80696-01	סדימנטולוגיה ימית: איסוף דוגמאות, תיעוד וניתוח של סדמנטים ממפרץ אילת	הרצאה	2	סמסטר א'
80697-01	פוטוסינתזה ימית	הרצאה	3	סמסטר ב'
80698-01	פרקים בביולוגיה ומיון של חסרי חוליות מים-סוף	הרצאה	2	סמסטר ב'
80700-01	שיטות מחקר באוקיאנוגרפיה	הרצאה	2	סמסטר א'
80720-01	הזנת דגים בראי קיימות	הרצאה	1	סמסטר א'

80722-01	צמחי תועלת	הרצאה	1	סמסטר ב'
80803-01	אפיגנטיקה תורשה ללא שינויים ברצף DNA-	הרצאה	1	סמסטר ב'
				סה"כ
				השלמה ל 72 נ"ז (-15)
				(17)

5. מי שנרשמו בשנה ב' כמועמדים למעבדת חקר: עליכם לבחור בקורס "מעבדת חקר" במספר הקבוצה לפי המרצה, ולהירשם. ללא רישום לקורס זה לא ניתן יהיה להזין את הציין ולקבל נקודות זכות על העבודה!
6. קורסי בחירה באילת של המכון הבינאוניברסיטאי באילת: פרטים להרשמה וסילבוסים ניתן למצוא בקישור <http://www.iui-eilat.ac.il/Courses/Courses.aspx> לאחר קבלה ואישור של המכון הבינאוניברסיטאי באילת, ניתן יהיה להירשם לקורס דרך מזכירות הפקולטה.

חישוב מספר הנקודות הוא באחריות הסטודנט!

מסלול ביוטכנולוגיה מורחב (80115)

סטודנטים שנה א' בשנת הלימודים תשע"ח.

- עליכם להירשם לקורסים שבאשכולות הלימודים הכלליים, לימודי יסוד ואנגלית בהתאם להנחיות.
- יש לבחור את כל קורסי החובה של שנה א' (אשכול "שנה א' מדעי החיים ביוטכנולוגיה חובה"). סה"כ 24.5 נקודות זכות.

אשכול 80115001 ביוטכנולוגיה שנה א' חובה. 24.5 נק"ז

חובה לקחת את כל הקורסים באשכול.

קוד מלא	שם	סוג	נקודות	תקופת קבוצת קורס
80100-01	שעות מחלקה	לפי הצורך		שנתי
80103-10	ביולוגיה של התא	הרצאה	1	סמסטר ב'
80105-01	מבוא לביולוגיה	מעבדה	1	סמסטר ב'
80111-10	פיסיקה כללית א'	הרצאה	1.5	סמסטר א'
80111-12-17	פיסיקה כללית א'	תרגיל	0.5	סמסטר א'
80113-10	פיסיקה כללית ב'	הרצאה	1.5	סמסטר ב'
80113-12-17	פיסיקה כללית ב'	תרגיל	0.5	סמסטר ב'
80121-10	כימיה כללית ופיסיקלית א'	הרצאה	2	סמסטר א'
80121-12-17	כימיה כללית ופיסיקלית א'	תרגיל	0.5	סמסטר א'
80123-10	כימיה כללית ופיסיקלית ב'	הרצאה	1	סמסטר ב'
80123-12-17	כימיה כללית ופיסיקלית ב'	תרגיל	0.5	סמסטר ב'
80130-10	מתמטיקה א'	הרצאה	1	סמסטר א'
80130-12-17	מתמטיקה א'	תרגיל	0.5	סמסטר א'
80131-10	מתמטיקה ב'	הרצאה	1	סמסטר ב'
80131-12-17	מתמטיקה ב'	תרגיל	0.5	סמסטר ב'
80135-10	כימיה אורגנית א'	הרצאה	1	סמסטר ב'
80135-12-17	כימיה אורגנית א'	תרגיל	0.5	סמסטר ב'
80146-01	מבוא לביוכימיה	הרצאה	2	סמסטר ב'

80146-08 09 12-17	מבוא לביוכימיה	תרגיל	0.5	סמסטר ב
80150-10	ביוסטטיסטיקה	הרצאה	1	סמסטר ב
80150-12-17	ביוסטטיסטיקה	תרגיל	0.5	סמסטר ב
80217-01	פתרון בעיות בעזרת מחשב לביולוגים	הרצאה	1	סמסטר א
12-17 80217-02-05	פתרון בעיות בעזרת מחשב לביולוגים	תרגיל	1	סמסטר א
80701-01	מבוא לביולוגיה א'	הרצאה	1	סמסטר א
80702-01	מבוא לביולוגיה ב'	הרצאה	1	סמסטר ב
80716-10	אתגרי הביולוגיה המודרנית	הרצאה	1	שנתי
80717-01	מבוא לכלכלה	הרצאה	1	סמסטר א
		סה"כ	24.5	

סה"כ הלימודים של שנה א' 24.5 נקודות זכות.

סטודנטים שנה ב' בשנת הלימודים תשע"ח.

- עליכם להירשם לקורסים שבאשכולות הלימודים הכלליים, לימודי יסוד ואנגלית בהתאם להנחיות.
 - יש לבחור את כל קורסי החובה של שנה ב' (אשכול "שנה ב' מדעי החיים ביוטכנולוגיה חובה").
- סה"כ 24 נקודות זכות.

אשכול 80115002 ביוטכנולוגיה שנה ב'

חובה. 22 נ"ז. חובה לקחת את כל הקורסים באשכול.

קוד מלא	שם	סוג מפגש	נקודות	תקופה
80200-01	שעות מחלקה	לפי הצורך		שנתי
80201-10	ביוכימיה א	הרצאה	2	סמסטר א'
80201-12-17	ביוכימיה א	תרגיל	0.5	סמסטר א'
80202-10	ביוכימיה ב	הרצאה	2	סמסטר ב'
80203-10	מיקרוביולוגיה כללית	הרצאה	1	סמסטר ב'
80204-10	מבוא לוירולוגיה	הרצאה	0.5	סמסטר ב'
80206-10	מבוא לפיזיולוגיה של החי	הרצאה	1	סמסטר א'
80206-12-17	מבוא לפיזיולוגיה של החי	תרגיל	0.5	סמסטר א'
80207-10	מבוא לאקולוגיה	הרצאה	1	סמסטר א'
80208-10	גנטיקה כללית	הרצאה	1.5	סמסטר א'
80208-12-19	גנטיקה כללית	תרגיל	0.5	סמסטר א'
80210-10	מבוא לאימונולוגיה	הרצאה	1	סמסטר ב'
80214-10	פיזיולוגיה של מערכות	הרצאה	1	סמסטר ב'
80224-01	ביוטכנולוגיה בצמחים	הרצאה	1	סמסטר א'
12 80232-09	ביוכימיה-מעבדה	מעבדה	1.5	סמסטר א'
80236-10	כימיה אורגנית שנה ב'	הרצאה	1.5	סמסטר א'
80236-12-15	כימיה אורגנית שנה ב'	תרגיל	0.5	סמסטר א'
80242-10	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית א	הרצאה	1	סמסטר ב'
80242-12-19	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית א	תרגיל	1	סמסטר ב'
80244-01 12	מיקרוביולוגיה - מעבדה	מעבדה	1	סמסטר ב'
80507-01	היבטים משפטיים בביוטכנולוגיה	הרצאה	1	סמסטר ב'
80508-01	היבטים כלכליים וניהוליים בביוטכנולוגיה	הרצאה	1	סמסטר א'
		סה"כ	22	

5. ניתן לבחור (לא חובה) עד 4 נקודות זכות של קורסי בחירה מתוך האשכול "שנה ב' מדעי החיים ביוטכנולוגיה בחירה".

אשכול 80115004 ביוטכנולוגיה שנה ב בחירה 4 נ"ז

ניתן לבחור (לא חובה) עד 4 נקודות זכות

נקודות	תקופת קבוצת קורס	סוג מפגש	שם	קוד מלא
0.5				
	סמסטר א'	מעבדה	בוטניקה מעבדה	80126-02
	סמסטר א'	מעבדה	בוטניקה מעבדה	80126-05
	סמסטר ב'	מעבדה	זואולוגיה מעבדה	05 80127-02
	סמסטר ב'	הרצאה	פיזיולוגיה של הצמח	80223-01
	סמסטר ב'	מעבדה	פיזיולוגיה של מערכות-מעבדה	12 80228-02
	סמסטר א'	מעבדה	מבוא לאקולוגיה-מעבדה	04 80233-01
	סמסטר א'	הרצאה	המוח: זיכרון למידה ומה שביניהם	80333-01
	סמסטר ב'	הרצאה	האורגניזם השלם כמודל למחקר ביו-רפואי	80334-01
	סמסטר א'	הרצאה	החיים בקבוצה: הבסיס המולקולרי להתנהגות חברתית	80360-01
	סמסטר א'	הרצאה	תהליכים בביוספרה	80362-01
	סמסטר ב'	הרצאה	אקולוגיה ואבולוציה של התנהגות בעלי חיים	80540-01
	סמסטר ב'	הרצאה	ביולוגיה התפתחותית	80557-01
	סמסטר ב'	תרגיל	ביולוגיה התפתחותית	80557-02
		סה"כ		
		4 נ"ז		

סה"כ הלימודים של שנה ב' 24-28 נקודות זכות.

סטודנטים שנה ג' בשנת הלימודים תשע"ח.

- עליכם להירשם לקורסים שבאשכולות הלימודים הכלליים, לימודי יסוד ואנגלית בהתאם להנחיות.
- יש לבחור סמינריון אחד מתוך אשכול סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה (1 נקודת זכות לבחירה מבין הסמינריונים)

אשכול 80115010 ביוטכנולוגיה שנה ג חובה לבחור סמינריון 1 נ"ז

חובה לבחור סמינריון אחד

נקודות	תקופת קבוצת קורס	סוג מפגש	שם	קוד מלא
1	סמסטר ב'	סמינריון	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	80410-01
1	סמסטר ב'	סמינריון	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	80414-01
1	סמסטר ב'	סמינריון	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	80440-01
1	סמסטר ב'	סמינריון	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	80462-01
1	סמסטר ב'	סמינריון	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	80463-01
1	סמסטר ב'	סמינריון	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	80466-01
1	סמסטר ב'	סמינריון	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	80489-01
1	סמסטר ב'	סמינריון	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	80492-01
1	סמסטר ב'	סמינריון	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	80495-01
1	סמסטר ב'	סמינריון	סמינריון במסלול ביוטכנולוגיה	80496-01
		סה"כ		
		1 נ"ז		

3. יש לבחור את כל הקורסים באשכול החובה מסלול ביוטכנולוגיה סה"כ 9 נקודות זכות.

סוג מפגש נקודות תקופה

קוד מלא שם

אשכול 80115003 ביוטכנולוגיה שנה ג חובה תשעח 9 נ"ז

חובה לקחת את כל הקורסים

קוד מלא	שם	סוג מפגש	נקודות	תקופה
80300-01	שעות מחלקה	לפי הצורך		שנתי
80377-10	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית - ב'	הרצאה	1	סמסטר א'
80501-01	מבוא לביוטכנולוגיה	הרצאה	1	סמסטר ב'
80501-02	מבוא לביוטכנולוגיה	תרגיל	1	סמסטר ב'
80502-01 03 04	מבוא לביוטכנולוגיה - מעבדה	מעבדה	1	סמסטר א'
80510-01	תהליכי הפרדה ואנליטיקה	הרצאה	1	סמסטר ב'
80513-10	ביואינפורמטיקה	הרצאה	1	סמסטר ב'
80513-12-16	ביואינפורמטיקה	תרגיל	1	סמסטר ב'
80517-01	שימוש בבעלי חיים כחיות ניסוי	הרצאה	0.5	סמסטר א'
80548-10	התא מבנה ותפקוד	הרצאה	1.5	סמסטר א'
		סה"כ	9	

4. מי שנרשמו בשנה ב' כמועמדים למעבדת חקר: חובה לבחור בקורס "מעבדת חקר" ולהירשם. ללא רישום לקורס זה לא ניתן יהיה להזין את הציון ולקבל נקודות זכות על העבודה!
5. קורסי בחירה באילת של המכון הבינאוניברסיטאי באילת: פרטים להרשמה וסילבוסים ניתן למצוא בקישור <http://www.iui-eilat.ac.il/Courses/Courses.aspx>
6. לאחר קבלה ואישור של המכון הבינאוניברסיטאי באילת, ניתן יהיה להירשם לקורס דרך מזכירות הפקולטה.
7. יש להשלים ל 72 נקודות זכות מתוך אשכול "שנה ג' בחירה מסלול ביולוגיה מולקולרית, תאית ורפואית".

אשכול 80115011 ביוטכנולוגיה שנה ג בחירה השלמה ל 72 נז

יש לבחור קורסים עד להשלמה ל 72 נ"ז.

80301-01	אינטראקציות בין המיקרוביום והמאחסן בבריאות ובחולי	הרצאה	1	סמסטר ב'
80304-01	להבין מחלות ולפתח תרופות בעידן המידע	הרצאה	1	סמסטר א'
80313-01	היסטולוגיה: הקדמה לרקמות	הרצאה	0.5	סמסטר א'
80313-02	היסטולוגיה: הקדמה לרקמות	מעבדה	1	סמסטר א'

80324-01	מנגנוני חישה ותגובה של צמחים לתנאי עקה	הרצאה	1	סמסטר ב'
80327-01	הנדסה גנטית בצמחים	הרצאה	1	סמסטר א'
80328-01	אקולוגיה מולקולרית של צמחים	הרצאה	1	סמסטר ב'
80333-01	המוח: זיכרון למידה ומה שביניהם	הרצאה	1	סמסטר א'
80334-01	האורגניזם השלם כמודל למחקר ביו-רפואי	הרצאה	1	סמסטר ב'
80338-01	נירופיזיולוגיה תאית	הרצאה	2	סמסטר א'
80340-01	פיזיולוגיה של הלב	הרצאה	0.5	סמסטר ב'
80341-01	התמיינות תאים של בעלי חיים וצמחים: היבטים מולקולריים ואפיגנטיים מהגן לגנום	הרצאה	1	סמסטר ב'
80345-01	עיכול והפרשה	הרצאה	1	סמסטר א'
80348-01	ניוראימונולוגיה	הרצאה	1	סמסטר א'
80349-01	אנדוקרינולוגיה	הרצאה	1	סמסטר א'
80352-01	מיקרוביולוגיה רפואית יחסי טפיל מאכסן וכמותרפוייטיקה	הרצאה	2	סמסטר א'
80352-02-03	מיקרוביולוגיה רפואית יחסי טפיל מאכסן וכמותרפוייטיקה	מעבדה	2	סמסטר א'
80353-01	הבסיס המולקולארי לממאירויות המטולוגיות	הרצאה	1	סמסטר ב'
80357-01	וירולוגיה כללית ומולקולרית	הרצאה	1	סמסטר א'
80360-01	החיים בקבוצה: הבסיס המולקולרי להתנהגות חברתית	הרצאה	1	סמסטר א'
80362-01	תהליכים בביוספרה	הרצאה	1	סמסטר א'
80366-01	גישות מחקר בכלים מולקולאריים	מעבדה	1	סמסטר א'
80367-01	עולם ה-RNA-	הרצאה	1	סמסטר א'
80370-01	הישרדות-מנגנוני הסתגלות מיקרואורגניזמים לעקות סביבה	הרצאה	1	סמסטר ב'
80373-01	פיטופתולוגיה	הרצאה	1	סמסטר א'
80376-01	מטלאב לביולוגים	הרצאה	1	סמסטר א'
80376-02-03	מטלאב לביולוגים	תרגיל	1	סמסטר א'
80376-04	מטלאב לביולוגים	תרגיל	1	סמסטר א'
80380-01	בקרת חלבונים לאחר תרגום	הרצאה	1	סמסטר א'
80382-01	ביוכימיה פסיקלית	הרצאה	1.5	סמסטר א'
80382-02	ביוכימיה פסיקלית	תרגיל	0.5	סמסטר א'
80384-01	ביופיסיקה של אור וחומר	הרצאה	1.5	סמסטר ב'
80384-02	ביופיסיקה של אור וחומר	תרגיל	0.5	סמסטר ב'
80385-01	מנגנוני בקרה של התגובה החיסונית	הרצאה	1	סמסטר ב'
80387-01	תהליכים חברתיים בחיידקים	הרצאה	1	סמסטר ב'
80392-01	גנומיקה חישובית	הרצאה	1	סמסטר ב'
80392-02	גנומיקה חישובית	תרגיל	0.5	סמסטר ב'
80397-01	סטטיסטיקה ומדעי הנתונים	הרצאה	0.5	סמסטר א'
80397-02	סטטיסטיקה ומדעי הנתונים	תרגיל	0.5	סמסטר א'
80398-01	נירופיסיולוגיה חישובית	הרצאה	1	סמסטר ב'
80503-01	אימונופתולוגיה, ציטוקינים וכימוקינים	הרצאה	1	סמסטר ב'
80505-01	המוח ותפקודיו	הרצאה	1	סמסטר א'
80505-02	המוח ותפקודיו	תרגיל	0.5	סמסטר א'
80514-01	ביולוגיה מולקולרית של ההזדקנות	הרצאה	1	סמסטר א'
0518-01	אימונולוגיה ב'	הרצאה	1	סמסטר א'
80519-01	בקרת גדילה ותמותה של תאים	הרצאה	1	סמסטר א'
80520-01	הגרעין מבנה ותפקוד	הרצאה	1	סמסטר ב'

80521-01	השפעת סמים ממכרים על תפקוד המוח	הרצאה	1	סמסטר ב'
80524-01	אימונולוגיה של סרטן	הרצאה	1	סמסטר ב'
80525-01	התנהגות בעלי חיים	הרצאה	1	סמסטר ב'
80528-01	מעבדה בגנטיקה קלאסית ומולקולרית	מעבדה	1	סמסטר ב'
80542-01	גורמי גדילה ומנגנון העברת האותות בתא	הרצאה	1	סמסטר א'
80554-01	התמודדות התא עם מצבי עקה	הרצאה	1	סמסטר א'
80557-01	ביולוגיה התפתחותית	הרצאה	1	סמסטר ב'
80557-02	ביולוגיה התפתחותית	תרגיל	1	סמסטר ב'
80558-01	בקרת שעתוק באאוקריוטים	הרצאה	1	סמסטר א'
80559-01	מעבדה על שבב -חזון מול מציאות	הרצאה	1	סמסטר ב'
80560-01	גישות חדישות לאנליזות גנטיות מתקדמות	הרצאה	1	סמסטר ב'
80568-01	מעבדת חקר בביוטכנולוגיה	מעבדה	3	סמסטר א'
80568-02	מעבדת חקר בביוטכנולוגיה	מעבדה	3	סמסטר א'
80568-03	מעבדת חקר בביוטכנולוגיה	מעבדה	3	סמסטר ב'
80568-04	מעבדת חקר בביוטכנולוגיה	מעבדה	3	סמסטר ב'
80568-05	מעבדת חקר בביוטכנולוגיה	מעבדה	3	סמסטר א'
80598-01	פלאו-אוקינוגרפיה	הרצאה	2	סמסטר ב'
80640-01	גיאולוגיה וגיאופיזיקה של הסביבה הימית	הרצאה	2	סמסטר ב'
80648-01	הכרת הפלנקטון	הרצאה	2	סמסטר ב'
80655-01	ביולוגיה ואקולוגיה של עשבי ים במפרץ אילת	הרצאה	2	סמסטר ב'
80657-01	ביולוגיה של אלמוגים	הרצאה	3	סמסטר א'
80658-01	הכרת המערכת הימית של מפרץ אילת-מחזור 1	הרצאה	2	סמסטר א'
80664-01	ביולוגיה מערכתית בגישה קלינית	הרצאה	1	סמסטר ב'
80664-02-03	ביולוגיה מערכתית בגישה קלינית	תרגיל	0.5	סמסטר ב'
80667-01	פסולות ממטרד למשאב	הרצאה	1	סמסטר ב'
80668-01	אקולוגיה של האבקה	הרצאה	1	סמסטר א'
80669-01	אקולוגיה של מערכות רבייה בחרקים	הרצאה	1	סמסטר ב'
80679-01	הכרת המערכת הימית של מפרץ אילת-מחזור 2 באנגלית	הרצאה	2	סמסטר א'
80682-01	היבטים אקופיסיולוגיים וגנטיים ביער הנטוע בישראל	הרצאה	1	סמסטר ב'
80684-01	מחלות צמחים והשלכותיהם על הסביבה	הרצאה	1	סמסטר ב'
80685-01	הקרקע כמערכת הוליסטית ודינמית התומכת במערכת האקולוגית	הרצאה	1.5	סמסטר א'
80692-01	נושאים באוקיאנוגרפיה פיזיקלית	הרצאה	2	סמסטר א'
80696-01	סדימנטולוגיה ימית:איסוף דוגמאות, תיעוד וניתוח של סדמנטים ממפרץ אילת	הרצאה	2	סמסטר א'
80698-01	פרקים בביולוגיה ומיון של חסרי חוליות מים-סוף	הרצאה	2	סמסטר ב'
80720-01	הזנת דגים בראי קיימות	הרצאה	1	סמסטר א'
80722-01	צמחי תועלת	הרצאה	1	סמסטר ב'

סה"כ השלמה ל 72 נק"ז

חישוב מספר הנקודות הוא באחריות הסטודנט!

אתר המסלול : <http://life-sciences.biu.ac.il/node/156>

מסלול דו ראשי מובנה

התכנית מובנית כך שלא יהיו חפיפות.

- עליכם להירשם לקורסים שבאשכולות הלימודים הכלליים, לימודי יסוד ואנגלית בהתאם להנחיות.
- עליכם להירשם לאשכולות המסלול בשני המקצועות.

80250 מדעי החיים-כימיה סה"כ 29 נק"ז

שנה א' חובה 6.5 נק"ז

קוד	שם	סוג	נק"ז	תקופה
80111	פיסיקה כללית א'	הרצאה + תרגיל	2	סמסטר א
80701	מבוא לביולוגיה א'	הרצאה	1	סמסטר א
80103	ביולוגיה של התא	הרצאה	1	סמסטר ב
80131	מתמטיקה ב'	הרצאה + תרגיל	1.5	סמסטר ב
80702	מבוא לביולוגיה ב'	הרצאה	1	סמסטר ב

סה"כ 6.5 נק"ז

שנה ב' חובה סה"כ 10.5 נק"ז

קוד	שם	סוג	נק"ז	תקופה
80201	ביוכימיה א	הרצאה + תרגיל	2.5	סמסטר א
80232	ביוכימיה-מעבדה	מעבדה	1.5	סמסטר א
80202	ביוכימיה ב	הרצאה + תרגיל	2	סמסטר ב
80203	מיקרוביולוגיה כללית	הרצאה + תרגיל	1	סמסטר ב
80231	ביולוגיה מולקולרית-מעבדה	מעבדה	1.5	סמסטר ב
80242	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית א	הרצאה + תרגיל	2	סמסטר ב

סה"כ 10.5 נק"ז

שנה ג'

חובה סמינריון סה"כ 1 נק"ז

קוד	שם	נק"ז	תקופה
80410	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80411	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	סמסטר ב
80413	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	סמסטר ב
80414	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80415	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	סמסטר ב
80418	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80420	סמינריון מסלול למדעי הסביבה החי והצומח	1	סמסטר ב
80421	סמינריון מסלול מדעי הסביבה החי והצומח	1	סמסטר ב
80425	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	סמסטר ב
80430	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	סמסטר ב
80440	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80450	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	סמסטר ב
80451	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	סמסטר ב
80452	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	סמסטר ב

80462	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80463	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80466	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80467	סמינריון מסלול מדעי הסביבה החי והצומח	1	סמסטר ב
80470	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	סמסטר ב
80483	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	סמסטר ב
80489	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80490	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80491	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80496	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80499	סמינריון מסלול ביופיסיקה	1	סמסטר ב

סה"כ 1 נק"ז

חובה שנה ג' סה"כ 10.5 נק"ז

קוד	שם	סוג	נק"ז	תקופה
80206	מבוא לפיזיולוגיה של החי	הרצאה	1.5	סמסטר א
80207	מבוא לאקולוגיה	הרצאה	1	סמסטר א
80208	גנטיקה כללית	הרצאה + תרגיל	2	סמסטר א
80233	מבוא לאקולוגיה-מעבדה	מעבדה	0.5	סמסטר א
80204	מבוא ליורולוגיה	הרצאה	0.5	סמסטר ב
80210	מבוא לאימונולוגיה	הרצאה	1	סמסטר ב
80214	פיזיולוגיה של מערכות	הרצאה	1	סמסטר ב
80228	פיזיולוגיה של מערכות-מעבדה	מעבדה	0.5	סמסטר ב
80233	מבוא לאקולוגיה	מעבדה	0.5	סמסטר א'
80513	ביואינפורמטיקה	הרצאה + תרגיל	2	סמסטר ב

סה"כ 10.5 נק"ז

בחירה שנה ג' יש לבחור עד 1 נק"ז

קוד	שם	סוג	נק"ז	תקופה
80301-01	אינטראקציות בין המיקרוביום והמאחסן בבריאות ובחולי	הרצאה	1	סמסטר ב'
80304	להבין מחלות ולפתח תרופות בעידן המידע	הרצאה	1	סמסטר א
80313	היסטולוגיה: הקדמה לרקמות	הרצאה+מעבדה	1.5	סמסטר א
80345	עיכול והפרשה	הרצאה	1	סמסטר א
80348	ניורואימונולוגיה	הרצאה	1	סמסטר א
80349	אנדוקרינולוגיה	הרצאה	1	סמסטר א
80360	החיים בקבוצה: הבסיס המולקולרי להתנהגות חברתית	הרצאה	1	סמסטר א
80362	תהליכים בביוספרה	הרצאה	1	סמסטר א
80366	גישות מחקר בכלים מולקולאריים	הרצאה	1	סמסטר א
80376	מטלאב לביולוגים	הרצאה+תרגיל	2	סמסטר א
80382	ביוכימיה פיסיקלית	הרצאה+תרגיל	2	סמסטר א
80397	סטטיסטיקה ומדעי הנתונים	הרצאה+תרגיל	1	סמסטר א
80505	המוח ותפקודיו	הרצאה	1.5	סמסטר א
80514	ביולוגיה מולקולרית של ההזדקנות	הרצאה	1	סמסטר א
80542	גורמי גדילה ומנגנון העברת האותות בתא	הרצאה	1	סמסטר א
80554	התמודדות התא עם מצבי עקה	הרצאה	1	סמסטר א
80558	בקרת שעתוק באוקריוטים	הרצאה	1	סמסטר א

80301	אינטראקציות בין המיקרוביום והמאחסן בבריאות ובחולי	הרצאה	1	מסטר ב
80324	מנגוני חישה ותגובה של צמחים לתנאי עקה	הרצאה	1	מסטר ב
80340	פיזיולוגיה של הלב	הרצאה	0.5	מסטר ב
80370	הישרדות-מנגוני הסתגלות מיקרואורגניזמים לעקות סביבה	הרצאה	1	מסטר ב
80377	ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית ב	הרצאה	1	מסטר א
80384	ביופיסיקה של אור וחומר	הרצאה+ תרגיל	2	מסטר ב
80385	מנגוני בקרה של התגובה החיסונית	הרצאה	1	מסטר ב
80387	תהליכים חברתיים בחיידקים	הרצאה	1	מסטר ב
80388	תעלות יוניות מבנה ובקרה	הרצאה	1	מסטר ב
80392	גנומיקה חישובית	הרצאה+ תרגיל	1.5	מסטר ב
80398	נירופיסיולוגיה חישובית	הרצאה	1	מסטר ב
80399	תיקון נזקי דנ"א ושמירה על יציבות הגנום	הרצאה	1	מסטר ב
80501	מבוא לביוטכנולוגיה	הרצאה+ תרגיל	2	מסטר ב
80503	אימונופתולוגיה, ציטוקינים וכימוקינים	הרצאה	1	מסטר ב
80521	השפעת סמים ממכרים על תפקוד המוח	הרצאה	1	מסטר ב
80533	אימונוגנטיקה	הרצאה	1	מסטר ב
80559	מעבדה על שבב -חזון מול מציאות	הרצאה	1	מסטר ב
80560	גישות חדישות לאנליזות גנטיות מתקדמות	הרצאה	1	מסטר ב

חישוב מספר הנקודות הוא באחריות הסטודנט!

80252 מדעי החיים-פסיכולוגיה סה"כ 39.5 נק"ז
שנה א' קורסי חובה 15.5 נק"ז

קוד	שם	סוג	נק"ז	תקופה
80102	ביולוגיה כללית ב'	הרצאה	1.5	מסטר ב
80103	ביולוגיה של התא	הרצאה	1	מסטר ב
80106	חלון אל המוח	הרצאה	0.5	מסטר ב
80111	פיסיקה כללית א'	הרצאה+תרגיל	2	מסטר א
80113	פיסיקה כללית ב'	הרצאה+תרגיל	2	מסטר ב
80121	כימיה כללית ופיסיקלית א'	הרצאה+תרגיל	2.5	מסטר א
80123	כימיה כללית ופיסיקלית ב'	הרצאה+תרגיל	1.5	מסטר ב
80130	מתמטיקה א'	הרצאה+תרגיל	1.5	מסטר א
80131	מתמטיקה ב'	הרצאה+תרגיל	1.5	מסטר ב
80135	כימיה אורגנית א'	הרצאה+תרגיל	1.5	מסטר ב

סה"כ 15.5

שנה ב'

קורסי חובה 12 נק"ז

קוד	שם	סוג	נק"ז	תקופה
80200	שעות מחלקה			שנתי
80201	ביוכימיה א	הרצאה+תרגיל	2.5	מסטר א
80202	ביוכימיה ב	הרצאה+תרגיל	2	מסטר ב
80232	ביוכימיה-מעבדה	מעבדה	1.5	מסטר א
80242	ביולוגיה מוליקולרית והנדסה גנטית א	הרצאה+תרגיל	2	מסטר ב
80266	נירופיזיולוגיה: מערכות תחושה ומוטוריקה	הרצאה	2	מסטר א
80338	נירופיזיולוגיה תאית	הרצאה	2	מסטר א

סה"כ 12 נק"ז

שנה ג'

חובה סמינריון- 1 נק"ז

קוד	שם	נק"ז	תקופה
80410	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80411	סמינריון מסלול ביולוגיה מוליקולרית ורפואית	1	סמסטר ב
80413	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	סמסטר ב
80414	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80415	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	סמסטר ב
80418	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80420	סמינריון מסלול למדעי הסביבה החי והצומח	1	סמסטר ב
80421	סמינריון למסלול מדעי הסביבה החי והצומח	1	סמסטר ב
80425	סמינריון	1	סמסטר ב
80430	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	סמסטר ב
80440	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80450	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	סמסטר ב
80451	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	סמסטר ב
80452	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	סמסטר ב
80462	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80463	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80466	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80467	סמינריון מסלול סביבה	1	סמסטר ב
80470	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	סמסטר ב
80483	סמינריון במסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	סמסטר ב
80489	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80490	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80491	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80492	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80495	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80496	סמינריון במסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80499	סמינריון מסלול ביופיסיקה	1	סמסטר ב

שנה ג' חובה 4.5 נק"ז

קוד	שם	סוג	נק"ז	תקופה
80203	מיקרוביולוגיה כללית	הרצאה	1	סמסטר ב
80208	גנטיקה כללית	הרצאה+תרגיל	2	סמסטר א
80214	פיזיולוגיה של מערכות	הרצאה	1	סמסטר ב
80228	פיזיולוגיה של מערכות-מעבדה	הרצאה	0.5	סמסטר ב

סה"כ 4.5 נק"ז

שנה ג' חובה לבחור לפחות 4 נק"ז

קוד	שם	סוג	נק"ז	תקופה
80333	המוח: זיכרון למידה ומה שביניהם	הרצאה	1	סמסטר א
80348	ניוראימונולוגיה	הרצאה	1	סמסטר א
80360	החיים בקבוצה: הבסיס המולקולרי להתנהגות חברתית	הרצאה	1	סמסטר א
80505	המוח ותפקודיו	הרצאה	1.5	סמסטר א

80521	השפעת סמים ממכרים על תפקוד המוח	הרצאה	1	סמטר ב
80557	ביולוגיה התפתחותית	הרצאה	2	סמטר ב
80669	אקולוגיה של מערכות רבייה בחרקים	הרצאה	1	סמטר ב
80337	פרקים בביולוגיה ואבולוציה של בעלי חיים	הרצאה	1	סמטר א
80689	זמן, תזמון ושעונים ביולוגים במערכות אקווטיות	הרצאה (אילת)	3	סמטר א
80540	אקולוגיה ואבולוציה של התנהגות בעלי חיים	הרצאה	1	סמטר א

שנה ג' בחירה 2.5 נק"ז

קוד	שם	סוג	נק"ז	תקופה
80204	מבוא לזירולוגיה	הרצאה	0.5	סמטר ב
80207	מבוא לאקולוגיה	הרצאה	1	סמטר א
80210	מבוא לאימונולוגיה	הרצאה	1	סמטר ב
80231	ביולוגיה מולקולרית-מעבדה	מעבדה	1.5	סמטר ב
80324	מנגנוני חישה ותגובה של צמחים לתנאי עקה	הרצאה	1	סמטר ב
80345	עיכול והפרשה	הרצאה	1	סמטר א
80367	עולם ה-RNA-	הרצאה	1	סמטר א
80376	מטלאב לביולוגים	הרצאה+תרגיל	2	סמטר א
80387	תהליכים חברתיים בחיידקים	הרצאה	1	סמטר ב
80398	ניורופיסיולוגיה חישובית	הרצאה	1	סמטר ב
80519	בקרת גדילה ותמותה של תאים	הרצאה	1	סמטר א
80554	התמודדות התא עם מצבי עקה	הרצאה	1	סמטר א
80567-01 02 05	מעבדת חקר בביולוגיה מולקולרית ורפואית	מעבדה	3	סמטר א
80567-03 04	מעבדת חקר בביולוגיה מולקולרית ורפואית	מעבדה	3	סמטר ב
80701	מבוא לביולוגיה א'	הרצאה	1	סמטר ב

חישוב מספר הנקודות הוא באחריות הסטודנט!

80253 מדעי החיים-גיאוגרפיה וסביבה <http://life-sciences.biu.ac.il/node/6467>

מסלול דו ראשי (מסלול 80260) סה"כ 38 נק"ז

- עליכם להירשם לקורסים שבאשכולות הלימודים הכלליים, לימודי יסוד ואנגלית בהתאם להנחיות.
- עליכם להירשם לאשכולות המסלול בשני המקצועות.

שנה א' חובה 17.5 נק"ז

קוד	שם	סוג	נק"ז	תקופה
80701	מבוא לביולוגיה א'	הרצאה	1	סמטר א'
80702	מבוא לביולוגיה ב'	הרצאה	1	סמטר ב
80103	ביולוגיה של התא	הרצאה	1	סמטר ב
80111	פיסיקה כללית א'	הרצאה+תרגיל	2	סמטר א
80113	פיסיקה כללית ב'	הרצאה+תרגיל	2	סמטר ב
80121	כימיה כללית ופיסיקלית א'	הרצאה+תרגיל	2.5	סמטר א

80123	כימיה כללית ופיסיקלית ב'	הרצאה+תרגיל	1.5	סמסטר ב
80130	מתמטיקה א'	הרצאה+תרגיל	1.5	סמסטר א
80131	מתמטיקה ב'	הרצאה+תרגיל	1.5	סמסטר ב
80135	כימיה אורגנית א'	הרצאה+תרגיל	1.5	סמסטר ב
80145	מבוא לביוכימיה	הרצאה+תרגיל	2	סמסטר ב

סה"כ 17.5 נק"ז

שנה ב' חובה סה"כ 12 נק"ז

קוד	שם	סוג	נק"ז	תקופה
80150	ביוסטטיסטיקה	הרצאה+תרגיל	1.5	סמסטר ב
80200	שעות מחלקה			שנתי
80201	ביוכימיה א	הרצאה+תרגיל	2.5	סמסטר א
80202	ביוכימיה ב	הרצאה	2	סמסטר ב
80203	מיקרוביולוגיה כללית	הרצאה	1	סמסטר א
80208	גנטיקה כללית	הרצאה+תרגיל	2	סמסטר א
80210	מבוא לאימונולוגיה	הרצאה	1	סמסטר ב
80242	ביולוגיה מוליקולרית והנדסה גנטית א	הרצאה+תרגיל	2	סמסטר ב

סה"כ 12 נק"ז

שנה ג'

חובה סמינריון 1 נק"ז

קוד	שם	נק"ז	תקופה
80410	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80411	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית ורפואית	1	סמסטר ב
80413	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	סמסטר ב
80414	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80415	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	סמסטר ב
80418	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80420	סמינריון מסלול למדעי הסביבה החי והצומח	1	סמסטר ב
80421	סמינריון למסלול מדעי הסביבה החי והצומח	1	סמסטר ב
80425	סמינריון	1	סמסטר ב
80430	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	סמסטר ב
80440	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80450	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	סמסטר ב
80451	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	סמסטר ב
80452	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	סמסטר ב
80462	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80463	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80466	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80467	סמינריון מסלול סביבה	1	סמסטר ב
80470	סמינריון מסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	סמסטר ב
80483	סמינריון במסלול ביולוגיה מולקולרית תאית ורפואית	1	סמסטר ב
80489	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80490	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב
80491	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	1	סמסטר ב

סמסטר ב	1	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	80492
סמסטר ב	1	סמינריון מסלול ביוטכנולוגיה	80495
סמסטר ב	1	סמינריון במסלול ביוטכנולוגיה	80496
סמסטר ב	1	סמינריון מסלול ביופיסיקה	80499

סה"כ 1 נק"ז

		שנה ג' חובה 2.5 נק"ז	
תקופה	נק"ז	סוג	שם
סמסטר א	1.5	הרצאה+תרגיל	מבוא לפיזיולוגיה של החי
סמסטר א	1	הרצאה	מבוא לאקולוגיה
שנתי			שעות מחלקה

סה"כ 2.5 נק"ז

שנה ג' חובה לבחור מעבודות בהיקף של לפחות 2.5 נק"ז

שם	קוד	תקופה	נק"ז
בוטניקה מעבדה	80126	סמסטר א	1.5
זואולוגיה מעבדה	80127	סמסטר ב	1.5
פיזיולוגיה של מערכות-מעבדה	80228	סמסטר ב	0.5
ביולוגיה מולקולרית-מעבדה	80231	סמסטר ב	1.5
מבוא לאקולוגיה-מעבדה	80233	סמסטר א	0.5
מיקרוביולוגיה - מעבדה	80244	סמסטר ב	1

שנה ג' בחירה להשלמה ל 38 נק"ז

קוד	שם	נק"ז	תקופה
80223	פיזיולוגיה של הצמח	1.5	סמסטר ב
80232	ביוכימיה-מעבדה	1.5	סמסטר א
80301	אינטראקציות בין המיקרוביום והמאחסן בבריאות ובחול	1	סמסטר ב
80304	להבין מחלות ולפתח תרופות בעידן המידע	1	סמסטר א
80313	היסטולוגיה: הקדמה לרקמות	0.5	סמסטר א
80333	המוח: זיכרון למידה ומה שביניהם	1	סמסטר א
80362	תהליכים בביוספרה	1	סמסטר א
80376	מטלאב לביולוגים	2	סמסטר א
80392	גנומיקה חישובית	1.5	סמסטר א
80397	סטטיסטיקה ומדעי הנתונים	1.5	סמסטר א
80398	נירופיסיולוגיה חישובית	1	סמסטר ב
80399	תיקון נזקי דנ"א ושמירה על יציבות הגנום	1	סמסטר ב
80557	ביולוגיה התפתחותית	2	סמסטר ב

חישוב מספר הנקודות הוא באחריות הסטודנט!

ביולוגיה חישובית (80118)

מסלול הלימודים מכשיר תלמידים כדי שיהיו בעלי רקע בשני המדעים, יתמחו ויצברו ניסיון מעשי בתכנות מדעי וביולוגי כך שיוכלו להשתלב במחקר ובתעשייה בתחום מתפתח זה. תוכנית הלימודים כוללת את קורסי היסוד בשני המדעים וקורסים השייכים לנושאי השקה הבין תחומיים. מדובר בתוכנית לימודים משותפת שתעניק תואר במסלול של ביולוגיה חישובית ע"י הפקולטה למדעי החיים בשיתוף עם המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב. (התוכנית אושרה על ידי המל"ג בשנת 2004)

התוכנית מיועדת לסטודנטים מצטיינים. יתקבלו סטודנטים בעלי נתוני הקבלה הטובים ביותר. קבלת הסטודנטים תעשה ע"י הפקולטה למדעי החיים בתיאום עם המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב.

<https://www.facebook.com/comp.biol.bioinfo.biu>

אופטומטריה

לימודי האופטומטריה באוניברסיטת בר-אילן החלו כמסלול אקדמי משותף עם המכללה לאופטומטריה, שנוסדה בשנת 1975 ע"י איגוד האופטומטריסטים. לאחר שעמדנו בהצלחה בקריטריונים הנדרשים, החליטה בשנת 1999 המועצה להשכלה גבוהה להעניק לנו הכרה והסמכה להענקת תואר אקדמי. כך נולדה התוכנית ללימודי האופטומטריה, שהפכה בשנת 2003 למגמה לאופטומטריה, המשתייכת במשותף לפקולטה למדעי החיים ולפקולטה למדעיים מדוייקים. בר-אילן היא האוניברסיטה היחידה בישראל המציעה מסלול אקדמי מלא לתואר ראשון באופטומטריה. לכן קיים ביקוש רב לבוגרינו בכל תחומי הענף. **סגל המגמה** כולל את מיטב המרצים בארץ, ביניהם בעלי תואר דוקטור באופטומטריה מארה"ב, מרצים מפקולטות למדעיים מדוייקים ולמדעי החיים ורופאי עיניים.

<http://optometrics.biu.ac.il/>

בשם הפקולטה אנו מאחלים לכם שנת לימודים מעניינת, מוצלחת ומהנה!