

קורסי חובה בהיקף 16 ש"ס:

תכנון ניסויים, איסוף נתונים וניתוח תוצאות מדעיות	4 שש"ס
פרקים נבחרים באבולוציה אורגניזמית	2 שש"ס
יסודות האבולוציה המולקולרית	2 שש"ס
אקולוגיה של אוכלוסיות	2 שש"ס
גנטיקה של אוכלוסיות	2 שש"ס
פורום תלמידי מחקר (סמסטר א'+ב')	2 שש"ס*
שנתון תשפ"ד – כתיבה מדעית	2 שש"ס

* חובת הנוכחות בפורום היא בהיקף של 80% לפחות במהלך התואר. התלמידים יציגו בפורום את הצעת המחקר בסוף שנה א' ללימודיהם. בנוסף, התלמידים יציגו בפורום את תוצאות מחקרם עם סיום עבודת המחקר

קורסי בחירה בהיקף 12 ש"ס מתוך הרשימה הבאה:

התפתחות עוברית ומנגוני אבולוציה	2 שש"ס
יחסי גומלין צמחים ובעלי חיים	4 שש"ס
מיפוי גנומי	2 שש"ס
שעונים ביולוגיים	2 שש"ס
מיקרוביולוגיה סביבתית	2 שש"ס
אבולוציה מיקרוביאלית	2 שש"ס
קורס R	3 שש"ס
תכנות ב Python-לביולוגים	3 שש"ס
מבוא לבניית עצי תורשה	2 שש"ס
מדוע סקס: המסתורין של רקומבינציה סקסואלית	2 שש"ס
ביולוגיה של סטרס	2 שש"ס
פיזיולוגיה השוואתית של בעלי חוליות	2 שש"ס
מחלות צמחים	4 שש"ס שיעור ותרגיל
אבולוציה של התנהגות	2 שש"ס
סדנה בביואינפורמטיקה (קורס מרוכז)	3 שש"ס
שיטות מחקר בביואינפורמטיקה	4 שש"ס
נדידת צפורים (קורס מרוכז)	4 שש"ס
אבולוציה וגנומיקה של דגניים	3 שש"ס

*ייתכנו שינויים בקטלוג קורסי הבחירה. חלק מהקורסים יוצעו אחת לשנתיים חלק מהקורסים יינתנו באנגלית