

# מה לומדים בפקולטה למדעי החיים? ביולוגיה - פיזיקה (80254 - 154 נ"ז)



אוניברסיטת  
בר-אילן

שנה א	שנה ב	שנה ג
<p><b>ביולוגיה:</b> מבוא לביולוגיה א+ב ביולוגיה של התא כימיה כללית ופיזיקלית א+ב כימיה אורגנית א</p> <p><b>פיזיקה:</b> מכניקה חשמל ומגנטיות מתמטיקה לפיסיקאים 1+2 אלגברה לינארית לפיסיקאים משוואות דיפרנציאליות רגילות הסתברות וסטטיסטיקה מבוא לפיזיקה מודרנית</p>	<p><b>ביולוגיה:</b> ביוכימיה א+ב מבוא לאימונולוגיה גנטיקה כללית ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית א מיקרוביולוגיה כללית מבוא לפיזיולוגיה של החי ביואינפורמטיקה מעבדה בביוכימיה או בביולוגיה מולקולרית</p> <p><b>פיזיקה:</b> מבוא למחשבים מתמטיקה לפיסיקאים 3+4 גלים מכניקה אנליטית תרמודינמיקה ומכניקה סטטיסטית 1 תורת הקוונטים 1</p>	<p><b>ביולוגיה:</b> פיזיולוגיה של מערכות אתגרי הביולוגיה המודרנית התא מבנה ותפקוד</p> <p><b>פיזיקה:</b> תרמודינמיקה ומכניקה סטטיסטית 2 תורת השדה האלקטרומגנטי אופטיקה מעבדה באופטיקה אנליזה נומרית לפיסיקאים תורת הקוונטים 2 מעבדה ממוחשבת בפיזיקה סמינר באחד התחומים</p>

**ניתן להמשיך לתואר שני בכל אחד מהתחומים ללא השלמות**

לייעוץ ללימודים – ד"ר גיתית הרשקוביץ, [herchk@gmail.com](mailto:herchk@gmail.com), 03-5317019