

טבלת הקורסים בהתמחות
 כל סטודנט נדרש ללמוד 20 נ"ז בהתמחות (קורסי חובה + בחירה)

מסלול ביומכניקה

מקצועות חובה בהתמחות		
נ"ז	שם הקורס	מס' קורס
3.0	מבוא לביומכניקה	22467
2.5	ניתוח הנדסי של מערכות פיזיולוגיות	22471
3.5	חומרים ביו-רפואיים	22481
2.5	גוף האדם כמערכת הנדסית	22855
קורסי בחירה בהתמחות		
3.0	ביומכניקה של שתלים	22483
3.5	יישומים מעשיים באלמנטים סופיים	22853
3.0	ביוכימיה ומדעי הרפואה למהנדסים	22841
4.0	ביומכניקה שיקומית	22486
2.0	יישומים של ביוחומרים	41591
2.0	מעבדה במכטרוניקה	22862
3.5	מבוא למערכות מכטרוניות	22861
2.5	מבנה ותכונות של חומרים פלסטיים	22450 22950
3.0	אלמנטים סופיים	22163
3.5	רובוטיקה	22772
4.0	Designing Solutions to Surgical Problems	22837
2.5	תכן מבנים מתקפלים	22774
2.5	עיבוד פלסטי של מתכות	22255
3.0	תכן רכיבים מכניים	22720
2.5	הנדסת סיבים	22842
2.5	מבוא לתהליכי הדפסה תלת ממדית	22848