

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

מסלול מכטרוניקה

קורסי חובה בהתמחות		
נ"ז	שם הקורס	מס' קורס
3.5	מבוא למערכות מכטרוניות	22861
2.0	מעבדה במכטרוניקה	22862
3.0	בקרה מודרנית	22864
3.0	תכן מערכות משולבות	22863
קורסי בחירה בהתמחות		
3.5	הנע חשמלי מכ	31853
2.5	מערכות הנע חשמליות מכ'	31854
2.5	למידת מכונה אבולוציונית	22845
3.5	יישומים מעשיים באלמנטים סופיים	22853
3.5	רובוטיקה	22772
4.0	רובוטיקה תעופתית	22874
2.5	מבוא למכניקת הטיס	22748 22746
3.0	אלמנטים סופיים	22163
3.0	אוטומציה תעשייתית	22253 22952
3.0	תכן רכיבים מכניים	22720
2.5	תכן מבנים מתקפלים	22774
2.5	מידול וייצור מיקרו התקנים מכניים	22784
3.0	מבוא לרובוטים ניידים	22847
3.5	עקרונות טיסת חלל	22851
2.5	מידול סימולציה וזיהוי מערכות	22769
3.5	ניתוח נומרי של בעיות הנדסיות מורכבות	22838
2.5	מבוא לתהליכי הדפסה תלת ממדית	22848