

מגמת רבדים

(רובוטיקה, בקרה, מערכות דינמיות, מכטרוניקה)

חובה במגמה		
2.5	מבוא לרובוטיקה	035001
3.0	מבוא למערכות משולבות חיישנים	035033
3.5	תורת הבקרה	035188
לפחות שני מקצועות מן הרשימה		
2.5	תורת הרטט	034011
2.5	תכן מערכות בקרה	035036
3.0	עבוד אותות	035039
3.0	דינמיקה אנליטית	036005
2.5	קינמ. דינמיקה ובקרה של רובוטים	036026
3.0	בקרה לא לינארית	036050
פרויקט שנתי אחד מהרשימה		
4.0	פרויקט ברובוטיקה 1/2	034339/40
4.0	פרויקט מכטרוניקה 1/2	034349/50
4.0	פרויקט בבקרה 1/2	034361/2
קורס מבוסס מעבדה – לפחות אחד מהרשימה		
3.0	מוצרים מבוססי מיקרו-מעבד מ'	035032
2.5	מעבדה לרובוטיקה	034401
2.5	מעבדה לבקרה	034406
20.5-22		
בחירה במגמה		
2.5	אוטומציה תעשייתית	035008
2.5	קינמטיקה של מכניזמים	035010
2.5	התקנים מיקרומכניים	035021
3.0	אלמנטים סופיים לאנליזה הנדסית	035022
2.5	הנדסת מיקרומערכות	035040
3.5	מכניקת מיקרומערכות	035041
3.0	מבוא לתורת התכן	035042
2.5	תנודות במבנים	036007
2.5	מערכות בקרה לינאריות	036012
3.0	אופטימיזציה של תהליכים	036013
3.0	מערכות מחשב בבקרה +	036024
2.5	מעבדה לבקרת מחשב	034418
נק'		
2.5	דינמיקה של מער' מסתובבות	036042
3.0	בקרת מבנים	036039
3.0	מידול וזהוי של מערכות תונדות	036036
3.0	ניווט רובוטים	036044
3.0	שערוך ובקרת תהליכים אקראיים	036047
3.0	רטט לא לינארי	036048
2.5	רשתות עצביות	036049