

רשימת מקצועות החובה
(הרשימה תקפה למסלול ME ולמסלול MSc כאחד)
יש לבחור מקצוע אחד לפחות מכל קבוצה (א-ד)

מספר	שם מקצוע	ניקוד	קבוצה
036001	שיטות אנליטיות בהנדסת מכונות 1	4.0	א
096327	מודלים לא ליניאריים בחקר ביצועים	3.5	ב
097140	שיטות מתקדמות בניהול פרויקטים	3.5	ב
097151	תכנון מיקום ומערך של מתקנים	3.5	ב
096124	תיכון לייצוריות ולהרכבה	3.5	ב
036020	גיאומטריה חישובית ומודלים בתיב"ם 1	2.5	ג
036081	עקרונות תכן ויצור מיקרו-מערכות אלקטרומכניות	2.0	ג
096120	הנדסת איכות	3.5	ג
096121	הנדסת אמינות	3.5	ג
318422	חומרים מרוכבים מתקדמים - חדש	2.0	ד
038746	תכונות מכניות של חומרים הנדסיים	2.0	ד
036097	דינמיקה של מרוכבים ומטא-חומרים	3.0	ד
038805	מיקרו-מכניקה חישובית של חומרים מרוכבים	3.0	ד
036093	מכניקה של חומרים מרוכבים 1	3.0	ד
318600	חומרים דיאלקטריים: מבנה תכונות ושימושים	2.0	ד

מקצועות בחירה

מספר	שם מקצוע	ניקוד
036002	שיטות אנליטיות בהנדסת מכונות 2	3.0
036004	מכניקת השבירה	3.0

3.0	אופטימיזציה של תהליכים	036013
3.0	עיבודים פלסטיים של מתכות	036014
3.0	שיטות אלמנטים סופיים בהנדסה	036015
3.0	גיאומטריה חישובית ומודלים בתיב"ם 2	036045
3.0	שיטות פער-ידע להערכת סיכון ואמינות	036057
3.0	מידול מערכות בניסוי	036063
2.0	נושאים מתקדמים ברובוטיקה	038785
3.0	תכן הנדסי מתקדם 2	038796
2.5	אבטחת איכות יישומית	096125
3.5	חוויית משתמש	096266
2.5	תהליכים אקראיים ושימושיהם	096310
3.5	הנדסת מערכות שירות	096324
3.5	אופטימיזציה בתנאי אי ודאות	096335
2.5	תכנון ניסויים וניתוחם	096475
2.5	מימון חברות	096502
3.5	תאוריה מיקרו כלכלית 1	096520
3.5	תאוריה מיקרו כלכלית 2	096530
3.5	נושאים מתקדמים בכלכלה	096582
3.5	אקונומטריקה	096586
3.5	אקונומטריקה מתקדמת	096589
3.5	מבוא לניהול סיכונים תפעוליים	096912
2.5	נושאים נבחרים בהנדסת תעשיה	097120
3.5	נושאים מתקדמים בהנדסת תעשיה	097121
3.5	ניהול אמינות	097122

3.5	בדיקת שימושיות במערכות אינטראקטיביות	097136
3.5	שיטות מתקדמות בניהול פרויקטים	097140
2.0	תכונות חומרים מוצקים יוניים	318000
2.0	תורת הדפורמציה הפלסטית	318235
2.0	הנדסת חומרים לאלקטרוניקה אורגנית	318520
2.0	חומרים דיאלקטריים: מבנה, תכונות ויישומים	318600
2.0	מערכות אלקטרוכימיות עתירות אנרגיה	318820
2.0	תורת החומרים הקרמיים	318822
3.0	מבוא למבנים נבונים	086901
2.0	מבנה ותכונות של פולימרים גמישים	318722
2.0	תכן מערכות סרוו	086650
2.0	תכן מערכות מכ"מ	086651
3.0	מכניקת השבר במבנים תעופתיים	086535
2.0	מבנה והרכב פני שטח מוצקים	318221
2.0	תערובות פולימרים: מבנה ותכונות	318724
2.0	מבנה והרכב פני שטח מוצקים	318221