

ה ס כ נ י ו ו - מכון טכנולוגי לישראל

בית-הספר ללימודים מוסכמים

קטלוג תש"ח - 1977/78

תוכן העניינים

עפוד

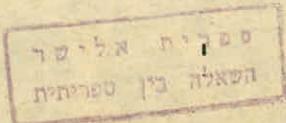
III	לוח השנה האקדמית
IV	כיצד לקרוא את הקטלוג
V	כיצד נרשמים ללימודים
VI	הרשמה לקרה השתלמות לתארים מגיסטר ודוקטור
VII	חותשות
VIII	שכר-למוד
IX	אי-אפשרה לבחינות
X	כשלון
XI	אגודת הסטודנטים בטכניון
XII	ביבות
XIII	מלגות
XIV	חולאות
XV	רשימת הוועדות ללימודים מוסכמים

תקנות בית-הספר ללימודים מוסכמים

1	חולק 1 - כללי
7	חולק 2 - תקנות לחומר מגיסטר
21	חולק 3 - תקנות לחומר דוקטור

רשימת המקצועות

01	הנדסה אדריכלית (מקצועות משוחפים)
33	הנדסה מחשבים
34	הנדסה מכנית
38	הנדסת חשמל
47	הנדסה כימית
50	הנדסת מזון וביו-טכנולוגיה



52	הנדסה חקלאית	07
54	הנדסה אוירונומית	08
57	הנדסה תעשייה וניהול (מקצועות משוחפים)	09
58	מחטטיקה	10
60	פיזיקה	11
64	כימיה	12
67	ביולוגיה	13
69	מחטטיקה שימושית	19
70	ארכיטקטורה ובינוי ערים (מקצועות משוחפים)	20
71	כלכלת	22
73	מדעי המחשב	23
75	גאודזיה	24
76	בית-הספר לרפואה	27
79	הנדסה גרעינית	30
81	הנדסה חומרים	31
83	הנדסה רפואיית ובiology	33
85	קונסטרוקציות	51
88	הידרוארכניקה	52
90	הנדסה טיביתית	53
93	הנדסת דרכי וקרקע	54
95	מדעי הבניה וניהול הבניה	56
97	הנדסת חיבורה ותעבורה	58
99	ארכיטקטורה ובינוי ערים	60
101	חכון ערים ואזרורים	61
103	הוראת המדעים והטכנולוגיה	66
105	מדעי הקרקע	67
106	הנדסת תעשייה	70
108	סטטיסטיקה	71
110	חקר בזועים	72
113	מדעי ההתנהגות והניהול	73
116	ניהול תעשייתי	74

לוח השנה האוקראינית - חל"ח

<u>המועד</u>		<u>הטופס</u>		<u>תגונא</u>
16.10.77				1. חhilת שנה הלומדים
*28.10.77	עד	4קם	למ/א	2. הרשמה לסטודנטים (זמן א')
31.10.77	עד			3. הגשת בקשנות לחופשה לזמן א'
15.11.77	עד	4קם	למ/ב	4. תוספות ובטול מקצועות
1.12.77	עד	1קם	למ/כ'	5. הגשת העזות מקצוע ע"י הוועדות (זמן ב')
30.12.77	עד	1קם	למ/א	6. רשות מועמדים לזמן ב'
15.1.78	עד	2קם	למ/כ'	7. הودעה סופית על שמות המורדים לזמן ב'
15.1.78	עד			8. דו"ח התקדמות
31.1.78	עד	10קם	למ/א	9. מסירת המלצות הוועדות בדבר קבלת מועמדים לזמן ב'
20.1.78				10. סיום הלומדים לזמן א'
10.2.78	עד			11. בחינות זמן א'
17.2.78	עד			12. מסירת ציוני זמן א'
26.2.78				13. חhilת הלומדים (זמן ב')
*10.3.78	עד	4קם	למ/ב	14. הרשמה לסטודנטים (זמן ב')
31.3.78	עד			15. הגשת בקשנות לחופשה לזמן ב'
24.3.78	עד	4קם	למ/א	16. תוספות ובטול מקצועות
1.5.78	עד	1קם	למ/כ'	17. הגשת העזות מקצוע ע"י הוועדות (לשנה חל"א)
15.6.78	עד			18. דו"ח התקדמות
16.6.78				19. סיום הלומדים לזמן ב'
30.6.78	עד	2קם	למ/כ'	20. הודעה סופית על שמות המורדים לזמן א' חל"א
7.7.78	עד			21. בחינות זמן ב'
31.7.78	עד	1קם	למ/א	22. רשות מועמדים לזמן א' חל"א
16.7.78	עד			23. מסירת ציוני זמן ב'
31.8.78	עד	10קם	למ/א	24. מסירת המלצות הוועדות בדבר קבלת מועמדים

*על כל ועדה לקבוע יום רשום בתחילה הסופר. היא תודיע על כך במישרין לטאודניטים.

ביכאך לקרוא את הקטלוג

קטלוג זה מכיל את דרישת המקצועה ללימוד מודדי מוסמכיים בשנת חל"ח. כל מקצוע מופיע בו לפי הדרישות הבאות: בשורה הראשונה רשות חיליל מספר המקצוע. מספר זה מורכב משש ספרות. הסדרה הראשונה משמאל היא חמשה 0. שתי הסדרות הבאות מציגות את הזעדה ללימוד מודדי מוסמכיים (הפקולטת/מחלקות/מגמות) האחרית להוראה המקצוע. דרישת הזעדה מופיעה בחוברת זו בתוכן העונייניות.

הסדרה הריביעית (משמאל) מציגת את רמת המקצוע. סדרה 9 מצביעה על מקצוע ברמת התמחות גבוההה, המתאים בעיקר למדוי דוקטור. סדרה 7 או 8 – על מקצוע המתאים למדוי דוקטור או מגיסטר, סדרה 5 או 6 – בעיקר למדוי מגיסטר, סדרה 3 או 4 – מקצוע היכול להיות גם מקצוע בחירה בלמודי הסמכה (חוואר ראשון). הבחנה זו היא אינטגרטיבית בלבד: אין כל מניעה חוקית שסטודנט יירשם למקצוע כלשהו ברכמה "3" עד "9", כל עוד הדבר אושד לו על ידי הזעדה.

(סדרה רביעית 0, או 1, או 2 מתחילה למדוי הסמכה בלבד. מקצועות אלה, המופיעות בקטלוג שייטת האביבה, אינם יכולים להנחות נקדות בלמודי מוסמכיים, אלא נקדותם קדם/השלמה בלבד).

אחרי מספר המקצוע מופיע שם המקצוע, ולאחריו באותה השורה, מספר הקודדות. לאחריו מספר הנקדות מופיע קבוצה של ארבע ספרות, המציגות (מיינן לשמאל) את המספר השובעי של שנות הראות, חרבלי כחה, תרגילי פבדה סטינגריון. בקאה השמאלי של השורה הראשונה, מופיעות לעיתים האותיות "קמ'" פירושו שמדובר במקרה בקורס פודרבכת. לעיתים מופיע בקאה השורה הראשונה הסימן "ע'ג"; סימן זה פירושו שזיהו המקצוע יכול להיות עופר/נכשל (במקרה א', ב' וכד') לחלק מן הסטודנטים או לכלם.

בשורה השנייה מופיע שם המורה והזמן בו יינתן המקצוע (מספר א' או מספר ב'). עברו מקצועות אחדים, אשר יינתנו בתל אביב, צוין הדבר במפורש.

כאשר מקצוע ניתן יותר פעמי בשנה, צוין הדבר על ידי המילים "קבוצה 1", "קבוצה 2" וכד'.

בשורה שאחרי שם המורה (או שמות המורים) יכולים להופיע מקצועות קשר, לפי הדרישות הבאות:

מקצוע קדם: הוא מקצועי שיש ללמד לפני המקצוע הנידון. המורה רשאי להתנגד להשתתפות סטודנט אשר לא למד את מקצועות הקדם הדרושים, או מקצועות שקלילים. כאשר רשומים מספר מקצועות קדם, פירוש הדבר מקצוע זה או מקצוע זה. על מנת לציין ברופי מקצועות (זה וגם זה) משמשים במספר מקצוע המתחייב בספרות 999. רשימת ברופי המקצועות מופיעה בקטלוג זה בעמוד 117.

מקצוע צפוד: הוא מקצועי שיש ללמד לפני המקצוע הנידון, או לכל המאוחר יחד אחרו. המורה רשאי להתנגד להשתתפות סטודנט אשר טרם למד, או לפחות נרשם, למקצועות הגמודים.

מקצוע הפסד חובה: הסטודנט לא יכול לקבל נקודות זכות במקצוע הנידון, אם לא למד בעמיד את מקצוע החפסן.

מקצוע דומה: סטודנט לא יכול לקבל נקודות זכות בשני מקצועות הדומים זה לזה.

כיצד נרשמים ללמידה

1. מטרת הרישום למקצועות לימוד היא הכנה וstępנות למוריים, כדי שיוכלוחתת ציוגנים בסוף הסמסטר. סטודנט שלא רשם לא יוכל לקבל אינטגרציה. הוראות בדבר רישום נחרגות בסעיף 26.02 של התקנות המופיעות בຄטלוג זה. נא הקפד להשמש אך ורק בטפסי למ/א/4 "הצעת חכנית למדוים". רישום בכל צורה אחרת לא יתקבל.
2. סטודנט המבקש לשפטו מקצוע להנאהו, מבלי לקבל בו ציון, לא ירשם למקצוע זה. סטודנט שנרשם למקצוע, ואני ממלט את רישומו בתקופה הקבועה בתקנות, חייב לעמוד בכל דרישות המקצוע, ולא, ייחשב כנכשל.
3. סטודנט המבקש ללימוד מקצועות ביותר מעיר אחת חייב למלא טופס נפרד לכל עיר.
4. על הסטודנט להתחייב לפחות מהנה או מהנה הארץ. אם המנהה והמנהה הארץ נעדרים, ייחתום י"ר הוועדה במקומות.
5. על הסטודנט להגיש חכנית למדוים במועד שקבע בתקנות. לא יתקבל כל טופס לרישום מקצועות אחרי 30 ימים, מכל סיבה שהיא. הסטודנט אחראי אישית לכך, שתכנית הלימודים אכן הגיע למצבירות בית-הספר למדוי מוסמכים.
6. יש להקפיד למלא בצהורה נכונה את מספרי המקצועות (המחשב איננו מבצע את הרישום לפניה שמות המקצועות, אלא לפניה מספריהם).
7. בקשوت לבוטול השתחפות במקצוע לימוד יש להפנות, תוך 30 יום ממחילת הסמסטר, לי"ר הוועדה למדוי מוסמכים (לא לדין בית-הספר).

בלתקנות הנובעות מיילוי טופס "הצעת חכנית למדוים" לפי התנויות הנ"ל, או מי
משמעות בזמן לדין בית-הספר למדוי מוסמכים, הוא על אחריותו של סטודנט, והוא
עלול לשאת תוצאותיהן.

הרשמה לקרהת השתלמota לתארים מגיסטר ודוקטור

מועדן הרשמה בשנת הלמודים-תש"ח 1977/78 לקרהת השתלמota לחררים מגיסטר ודוקטור, ביחידות ההנדסיות והמדעיות, בארכיטקטורה ובינוי ערים ולקרהת התואר מגיסטר בהוראת המדעים והטכניולוגיהetc:

לסמיטר הראשון מ-77 עד 31.7.77

לסמיטר השני מ-77 עד 31.12.78

על המועמדים להרשם בפזע, גם אם פרט נתרב סופית אם יוכלו להשתלם. הטפסים ישלחו לכל דרש לפני פניהו למציאות בית-הספר למודי מוסמכים, בית הסניף, קריית הטכניון, טלפון 227111 שולחה 2739. את הבקשות יש להגיש לכתובה הנ"ל אישית או בדואר.

חו"פ שווות

בהתאם לסעיפים 25.06 ו-35 של התקנות, יש להגיש את הבקשה לחופשה לדיקון בית-הספר למודי מוסמכים (לא לועדה הפקולטה/מחלקה) תוך חודש מתחילה הסמיטר* (עד 31.10.77 לסמיטר א', או עד 31.3.78 לסמיטר ב'). הבקשות תוגשנה באירוע המפגש. לא תידין בקשה לחופשה שתוגש לאחר תאריכים אלה, והסטודנט יחויב לשולם כבר לווד לאווחו הסמיטר. לא תושר בקשה לחופשה, אפילו הוגשה בזמן, אם אינה מנוממת על ידי הסבר משכנע מדוע ניתן המשיך בהשתלמו.

*שנה אקדמית מתחילה רسمית - סמיטר א' תש"ח - 1.10.77

סמיטר ב' תש"ח - 1.3.78

שכ"ר - למונד

סטודנט שלא קיבל חופשה מאושרת חייב לשולם שכר לפחות כל עוד הוא רשום בסטודנטס, אפילו אינו פעיל בלמורים, עד למילוי בל הדרישות האקדמיות, למעט עמידה בבחינה על החיבור.

בזמן הגשת החיבור (סעיף 29.04 של התקנות) יגיש הסטודנט לבית-הספר אישור מיחידת חשבנות סטודנטים על סידור שכר הלמוד עד לאווחו תאריך, כדלהלן:

עד 31.10.77 שכ"ל לסמיטר ב' תש"ז.

עד 31.12.77 שכ"ל לסמיטר א' תש"ח.

עד 31.3.78 שכ"ל לסמיטר א' תש"ח.

עד 30.6.78 שכ"ל לסמיטר ב' תש"ח.

עד 31.10.78 שכ"ל לסמיטר ב' תש"ח.

אי-גיאשת לבחינות

כסטודנטים שנרשם למקצוע איןנו יכול לגשת לבחינה בغالל מחלת, שירות מלאים וכו', או איןנו יכול להשלים את דרישות המקצוע במשך אותו הסמסטר, עליו להודיע זאת בראש למורה, אשר יהיה רשאי לחזור לותו (לא השלים).תו זה ישאר בחזקתו עד להשלמת כל דרישות המקצוע. הלמה זו תעsha חורס סמסטר אחד לכל היותר, ולא, יקבל הסטודנטתו ג' (נכשל), אלא אם הראין הילמים אחרות. סטודנט שלא נגיע לבחינה, או לא מילא את דרישות המקצוע, ללא אישור המורה, יקבל אוטומטיתתו ג' (נכשל).

כל זה אמר גם לבבי בחינת המועמדות (ראה סעיף 37.03).

ב של ו

קיבול סטודנטתו ג' (נכשל), הוא רשאי לחקן את כשלונו פעם אחד בלבד על ידי הרשותה מחדש לאותו המקצוע, אלא אם החלטת הוועדה שלא לחייב אותו לחקן את הכשלון (במקרה זה התו ג' ישאר רשום בתעודת הגיוגנים שלו).

אין בלמודי מוסמכים "פועדר ב". אפשר לחקן ציון אך ורק על ידי הרשותה מחדש למקצוע, כאשר המקצוע ניתנת מחדש.

אגודות הסטודנטים בטכניון

אגודת הסטודנטים בטכניון מאגדת סטודנטים בלמודי הסמכה ומוסמכים.

האגודה טפלת, בתחום ובתחום עם הנהלת הטכניון, בשורת סטודנטים בשטחים אופיניים, כמו: דירות, תעסוקה, בידור, חנויות ספרים ומכשורי כתיבה וכדומה.

האגודה מייצגת את ציבור הסטודנטים כלפי הנהלת הטכניון.

חברות באגודה היא חנאי לקבלת קריסיס סטודנט ושורות הנחנים על ידה, אך אינה חובה. מידע נוסף על האגודה, מוסדותיה ושרותיה ניתן להציג במסדריה שבבית הספרות הסטודנטים.

ב י ס ו ח

סטודנטים אינם מבוחחים על ידי בית-הספר ללימודים מוסמכים, אף לא בביטחון לאומי. אם אין לסטודנט כל ביטחון מקום אחר, רצוי שיצטרף לאגודות הסטודנטים, המכלה את כל חבריה.

מַלְגּוֹת

הענתק מלבות לספודנטים המכקשים זאת תידן אם הם בעלי היישגים טובים, מבחיעים או מחקרים (אם אושד) בין כוחלי הפטכניוון, ושוים בו לפחות 6 ימים בשבוע (מלגה מלאה) או לפחות 4 ימים בשבוע (חלוקת).

עבודה גוספת

ספודנט המקבל מלגה מלאה רשיי לבודד 30 שעות לחודש במסגרת הפטכניוון, אבל איןנו רשיי לעסוק בעבודה אחרת מוחוץ לטכניוון. ספודנט המקבל מלגה מלאה רשיי לבודד 60 שעות לחודש במסגרת הפטכניוון או יומיים בשבוע בכל מסגרת. יש לארכף אישור מהמעביד על הקפק התעסוקה. אסיפטנטים ומדריכים משלימים, עובדי הפטכניוון ועובדיו המוסוד למחקר ותוחה לא יוכלו לקבל מלגה מעבר לשכרים וטרם הלמוד.

מִבְּדִיסָּר

מלגה מלאה תהיה בסך - 1,495,- ל"י לחודש לפני אשור גושא מחקר (7 חודשים), - 1,755,- ל"י לחודש אחרי אשור גושא מחקר (5 חודשים), עם אפשרות של הארכה ל-4 חודשים גוספות, בתנאי שמלאו כל הדרישות הלודדיות, לרבות שנות. על הספודנט לבודד במסטר הראשון לא פחות מ-12 נקודות. אם אשור לו גושא מחקר בהחלתה במסטר הראשון, יחויב רק במחצית העומס הנזכר לעיל.

עלולים חדשים, הלומדים עברית ואנגלית, יחויבבו בעומס מוקטן (פחות 6 נקודות).

מלגה חלקית תהיה בסך - 1,040,- ל"י לחודש לפני אשור גושא מחקר (10 חודשים), - 1,235,- ל"י לחודש אחרי אשור גושא מחקר (14 חודשים). לא תהיה הארכה אלא במרקם יוגאים מן הכלל. על הספודנט לצבור לפחות 50% מן הנקודות בכל אחד משני המסטרים הראשונים להשתלמותו. אם אשור לו גושא מחקר בתחום המסטר הראשון, יהיה רשיי לבודד רק 30% מן הנקודות במסטר השני ולדוחות את התירה במסטר השלישי.

דַּוְקָעָרֶבֶּר

מלגה מלאה תהיה בסך - 2,080,- ל"י לחודש לפני בחינת המועמדות (6 חודשים), - 2,470,- ל"י לחודש אחרי בחינת המועמדות (18 חודשים). אפשרות הארכה עד 3 חודשים, ובמרקם יוגאים מן הכלל עד 6 חודשים.

מלגה חלקית תהיה בסך - 1,500,- ל"י לחודש לפני בחינת המועמדות (9 חודשים), - 1,725,- ל"י לחודש אחרי בחינת המועמדות (27 חודשים). אפשרות הארכה עד 5 חודשים, ובמרקם יוגאים מן הכלל עד 9 חודשים.

הַעֲרָבָת

- ספודנטים אשרחויבבו בהשלמות יקבלו 80% מן הסכומים הנ"ל. עד שימלאו את מכמת ההשלמות.
- בעלי משפחה שעוזרים לקבל תוספת בסך - 80,- ל"י לחודש לכל ילד.
- הארכה מלגה אינה אוטומטית. ספודנט חייב לפנות לבית-הספר לשם כך, ובבית-הספר ידוע בזכאות להארכה.
- אם תוך מחולת המלצה חל שינוי בתנאיים האקדמיים (אישור גושא מחקר, עמידה בבחינות המועמדות ועוד), או בתנאיים המשפחתיים (גידול המשפחה), על הספודנט להביא את השינוי לידיות בית-הספר לשם עדכון סכומי המלצה.

מְלֻגּוֹת שָׁכֶר-לְלֻגּוֹת

כל המלגות הנ"ל תהיה תוספת לכיסוי הוצאות שכר למוד. מלגות לכיסוי הוצאות שכר למוד עשויה להנתק גם לחיללים בשירות חובה. הגורמים לפחות לשנה בהישגים טובים.

מִשְׁרַח הַחַשְׁתָּלָמוֹת
בחישוב משך החשתלמות של ספודנט המקבל מלגה מלאה ייחסב כל מסטר עם מלגה בשקל ל-3 מסטרים. אם המלצה היא חלקית, ייחסב כל מסטר עם מלגה בשקל ל-2 מסטרים. ספודנט אשר השתלםותו התחarraה מעבר לזמן התקין, לא יהיה זכאי, בדרך כלל, לקבל מלגה.

מַוְעֵד יִם

המועד האחרון להגשת בקשה למלהות למסטר א' תשל"ח יהיה 31.8.1977 ולמסטר ב' 31.1.1978.

הלוואות*

סטודנט הלומד בלמודי מוסמכים יכול להגיש בקשה להלוואה מקרן מלווה לתלמידי הפקניין בתנאים הבאים:

1. הלוואות ניתנות למטרות קיום ודיור בעת הלימודים.
2. הלוואות עד לסך של - 3,000 ל"י מאושרו על ידי דיקן בית-הספר לסטודנטים מוסמכים ומוחזרות ב-10 תשלומים חודשיים שווים החל ממועד הקבלה. הריבית הנה בשערו 12%.
3. הלוואות לזמן אורך עד - 8,000 ל"י יוחזרו ב-24 תשלומים חודשיים שווים בריבית של 18%. החלה ההחזרה החל מ-12 חודשים קבלת ההלוואה בהתאם לאישור דיקן בית-הספר לסטודנטים מוסמכים.
4. בכל מקרה של הפסקה לימודיו של סטודנט שהוא אסיטנט או מדריך משללים בטכניון חנוכה יתרת ההלוואה מן הסכומים שייעמדו לרשותו בשלום עברו פזויים ו/או כספי קרן ההשתלמות ו/או הכספיים שייעמדו לדרכו בקבוקת החג��ים.
5. ההלוואה תננה על אחוריותו של הלועה ובפרטותם של שני ערבים, שיש להם הכנה קבועה.
6. סטודנט שפוסיק את לימודיו בטכניון לפני הששלים אותו מכל סיבה שהיא, חייב להחזיר מיד את כל יתרת ההלוואה. עברו פגוריים בהחזרת ההלוואה רשאית הקרן לרשות רבייה פגוריים נוסף של 24% עבור חקופת הפגורה. חוות ההזדהה לקרן על הפסקה הלמודים מוטלת על הסטודנט.
7. ההלוואה שאושרה יש לקבלה תוך 3 חודשים מיום אשורה. אי מסות ההלוואה בתקופה הנ"ל יגרוד לבטול הזכות להלוואה.

סדר עדיפויות

הלוואות ניתננה בעדיפות ראשונה לאסיטנטים ומדריכים משללים, ולעובדי הטכניון או המוסד, בעדיפות שנייה למחלמים אחרים חילק ביכר מזמנם בטכניון, בעדיפות שלישית לסטודנטים אקסטרניטים אשר בן/בת זוגם גם הוא סטודנט בטכניון, בלבדי הספהה.

סטודנט אשר השתלמו התארכה מעבר לזמן התקין, לא יהיה זכאי, בדרך כלל, לקבלת ההלוואה.

* אלה הם תנאי ההלוואות הקיימים בשנת תש"ז. לקראת שנה הלמורים תש"ח פרט נקבעו סכומי ההלוואות ותנאי החזר מאחר וטרם נקבעו הדינונים עם משרד האוצר בקשר למעמד קרן מילוה "כמוסד ציבורי".

לקראת תחילת השנה יתפרסמו פרטיהם מדויקים בקשר לגובה ההלוואות ותנאי החזר.

רשימת הוועדות למוסדי מוסמכיים
ונסות חרדי מגיסטר למדעים היפותנסיים במוסברתן

שם הוועדה למוסדי מוסמכיים	שם הוועדה	שם החדרה (אם שונה משם הוועדה) הוא "מגיסטר למדעים ב-...".	שם החדרה לתואר מגיסטר במסלול מחקר/פרוייקט	נק. למוד לתואר מגיסטר במסלול עבודה גמר
(הנדסה אזרחית)	(01)	ראיה לפי מגמות		
הנדסת מחבבים	02			32 18 - 24
הנדסת מכונות	03			אין עבודה גמר 18 - 20
הנדסת חשמל	04			28 20 - 22
הנדסה כימיה	05			26 18
הנדסת מדzon וביוטכנולוגיה	06			אין עבודה גמר 16
הנדסה קלאית	07			32 16 - 22
הנדסה קלאית		הנדסה קלאית הנדסה וניהול של машבי מים		32
הנדסה אוירונומטיה (הנדסת תעשייה וניהול)	08 (09)	ראיה לפי מגמות		אין עבודה גמר 18 - 22
מתמטיקה	10			אין עבודה גמר 16 - 18
פיזיקה	11			אין עבודה גמר 16
כימיה	12			אין עבודה גמר 16
ביולוגיה	13			אין עבודה גמר 16
מתמטיקה שימושית	19			32 18 - 22
(ארקיטקטורה ובינוי ערים)	(20)	ראיה לפי מגמות		26 (18) 40 - 60
כלכלת	22			30 16 - 20
מדעי המחשב	23			אין עבודה גמר 18 - 24
גאודזיה	24			אין עבודה גמר 16 - 24
בית הספר לרפואה	27			30 20
מכניקה	29			32 20 - 24
הנדסה גרעינית	30			32 20 - 24
הנדסה גרעינית		הנדסה גרעינית מדעי הגרעין		אין עבודה גמר 20
הנדסה חומרים	31			28 (20) 32
הנדסה רפואיים ובiology				

מספר הועדה	שם הועדה למדודי מוסמכים	שם	שם החומר או המטען	נק. למוד לתואר מגייסטר בمسلسل עבודה גמר
32	קובנספרוקציגות	הנדסה אדריכלית	הנדסה אדריכלית	18 - 24
32	הידרוואניקה	הנדסה אדריכלית	הנדסה אדריכלית	18 - 24
32	הידרוואניקה	הנדסה וניהול של משאבי מים	הנדסה וניהול של משאבי מים	-
32	51	הנדסה סביבתית	הנדסה סביבתית	18 - 24
32	52	הנדסה סביבתית	מדעי איקות הסביבה	18 - 24
32	53	הנדסה סביבתית	הנדסה אדריכלית	18 - 24
32	54	הנדסת דרכים וקרקע	הנדסה אדריכלית	18 - 24
32	56	מדעי הבניה וניהול הבניה	הנדסה אדריכלית	18 - 24
32	57	הנדסה עירונית	הנדסה עירונית	18 - 24
32	58	הנדסת תחבורה ותחבורה	תחבורה ותחבורה	18 - 24
32	60	ארכיטקטורה ובינוי ערים	הנדסת תחבורה ותחבורה	18 - 24
32	61	תכנון ערים ואזורים	הנדסת תחבורה ותחבורה	(24) 40 - 60
32	66	הוראת המדעים והטכנולוגיה	תחבורה ותחבורה	(18-24) 40 - 60
28	67	מדעי הקרקע	תחבורה ותחבורה	20
32	70	הנדסת תעשייה	הנדסת תעשייה	24
32	71	סטטיסטיקה	הנדסת תעשייה	(24) 40 - 60
32	72	חקר בזועם	הנדסת תעשייה	(18-24) 40 - 60
26	73	מדעי ההתקנחות והניהול מדעי הניהול, יסדי עבודה וניהול כח אדם	מדעי ההתקנחות והניהול מדעי הניהול, יסדי עבודה וניהול כח אדם	(18) 40 - 60
26	74	ניהול תעשייתי	מדעי ההתקנחות והניהול מדעי ההתקנחות והניהול עבודה וניהול כח אדם	(18) 40 - 60
32				-

הערות:

מספר הקודמות הנדרשות עשוי להשתנות בכל עת, על פי החלטת מועצת היחידה הנוגעת בדבר. במרקם אחדים מסלול הלמודים לתואר מגייסטר איננו המשך ישיר של מודדי הסמכתה בטכניון (סעיף 24.02 של התקנון). במרקם אלה ניתן המספר הכללי של קודמות הלמוד וגם (בסוגרים) המינימום הנדרש במקצועות למדדי מוסמכים.

במרקם יוזאים מן הכלל, אפשר לתואר תואר מגייסטר למדעים, או מגייסטר למדעים טכניים, ללא פרוט שתח, למועד אשר השתלמותו לתואר שני היא בתחום שונה באופן מוחות מלמודיו לתואר ראשון, והוא לא נדרש לעשותה שלמתה מתאימות (סעיף 21.01 של התקנון).

תוכן העビינים

11	מבוא
11.1	העוזרת בית-הספר
11.2	ארగון והאגדרות
12	הדיון
12.1	בחירת דיקן
12.2	בחירת דיקן
12.3	משרַּת הכהונה
12.4	התפנות משרת הדיקון
13	המועצת
13.1	הרכב המועצת
13.2	בחירת חברי המועצת
13.3	משרַּת הכהונה
13.4	התפנות ממקום חבר מועצת
13.5	החלפת חבר מועצת
13.6	אסור בהונאות רצופות
13.7	תקידי המועצת
13.8	העברה סמכות
13.9	תקיד נציג ייחידה
13.10	סגן יו"ר
13.11	מועדי הישיבות
13.12	מנין חוקי
13.13	פגרת הקיף
14	עודות ללימודים מוסמכים
14.1	הרכב ועדת
14.2	ועדה מגමית
14.3	הקשר עם בית-הספר
14.4	ועדה ארכעית
14.5	ועדה בין-יחסית
14.6	מיוזג ועדות
14.7	מיחו חבר ועדות
14.8	התפנות ממקום חבר ועדות
14.9	אסור בהונאות רצופות
14.10	תקידי הוועדה
הוראה	
15.1	חכנית למודדים
15.2	קריאיה מודרבת
15.3	מורה למקרה
15.4	תאום ועדות
משמעות	
16.1	תקנון ממשמעתי
16.2	סטודנט חבר הסגל האקדמי

11. מ ב ד א

11.01 בית-הספר ללמידה מוסמכיים בטכניון נועד לאפשר למדוים בrama
గבואה לסטודנטים מוכשרים. סטודנטים בעלי תואר ראשון בrama
נאורה רשיים, בדרך כלל, ללמידה קראת תואר שני (מגיסטר)
וסטודנטים בעלי תואר שני (מגיסטר) בrama נאורה רשיים, בדרך כלל
ללמידה קראת תואר שלישי (דוקטור). בית-הספר יאפשר גם למדוים
מתקדמים שלא לקרה תואר לסטודנטים בעלי תואר ראשון.

11.02 בית-הספר ללמידה מוסמכיים (להלן "בית-הספר") מתנהל על-ידי
המוחזקה ללמידה מוסמכיים (להלן "המוחזקה"), ודיקון בית-הספר ללמידה
מוסמכיים (להלן "הディקון"), היושב בראשה. המוחזקה מרכיבה מכיציגי
היחידות האקדמיות (להלן "יחידות"), כלומר פקולטות, מחלקות או
יחידות בין-דיסציפלינריות. בתוך היחידות פועלות ועדות ייחידיות
או מאמתיות (להלן "וועדות"). וועדה מרכזית פרושה הרודה המרכזות
של הסניף, "הסגל" פרשו הסגל האקדמי או המחקרי של הטכניון.

12. ה ד י ק ז

12.01 הדיקון נבחר על-ידי הסניף המצוומצם מקרב חבריו הפרופסורים.

12.02 כל הצעת מכווי חוגש, בהסכמה המועמד, על-ידי 3 חברים הסניף
המצוומצם לפחות, בדרך כלל 3 שבועות לפחות לפני ישיבת
הבחירות. הצעת ישלחו אל מזכיר הסניף שייעבירן לוועדה
המרכזית, המוסמכת להצעיע מועמדים נוספים בהסכמה. שמונה
המועמדים יתפרסמו בסדר-יומם של ישיבת הסניף, שבה יערבו
הבחירה, בהצבעה חשאית בונכמבר.

12.03 הדיקון יתמנה ל-3 שנים החל מ-1 בינואר. הוא רשאי להתמנות
מחודש ל-3 שנים נוספת. אחר-כך יוכל להתמנות מחודש רק בעבור
שנה אחת לפחות.

12.04 חදל הדיקון לכיהן בתפקיד מסיבה כלשהי, מיד יודיע על כך
יוושב-ראש הסניף לסניף. יוגשו הצוות מכווי ויערכו בחירות
בישיבת הסניף הקדובה בהתאם לסעיפים 12.1, 12.2. הדיקון
שנבחר כר יכהן עד סוף אותה שנה ושותפים נוספים לאחר מכן אחרי-כך.

- 13.01 המועצה מורכבה מהדיקן ומນציג אחד של כל יחידה.
- 13.02 מועצת היחידות יציעו את נציגיהן מקרוב חבריהן בדרגות בכירות (פרופס/or, פרופס/or-חבר, מרצה בכיר). המועצת יועברו לוועדה המרכזית, הרשאית להזמין אל מועצת היחידות או להביאן לאשור הסכם.
- 13.03 חברי המועצה נבחרים לשנתים מ-1 ביבואר. مدى שנה יבחרו במחצית חברי המועצה.
- 13.04 לא יכול חבר המועצה להיות חבר בה, מסיבה כלשהי, יודיע על כך בראש היחידה המיוצגת על-ידי עמו העתק לדיקון. מועצת היחידה המיוצגת על-ידי אותו חבר נציג אחר בהתאם לסעיף 13.2. נציג זה יכחן עד סוף אותה שנה ושבה נספהת אחריו כן. לא>window. יודיע חבר המועצה על אי-יכולתו להיות חבר במועצה, יודיע על כך הדיקון למועצת היחידה המיוצגת על-ידי אותו חבר.
- 13.05 לא יכול חבר מועצה להשתתף בישיבות המועצה פעמיים או פעמיים, ישלה ראש היחידה המיוצגת על-ידי אותו חבר מללא-מקום. סבור חבר המועצה שיuder לעלה מ-3 ישיבות רצופות, או נעדר למשה לעלה מ-3 ישיבות רצופות, יחשב כאילו התפנה מקומו.
- 13.06 אין לבחור באוטו נציג לשתי הונאות רצופות, אלא במקרים יוצאים מן הכלל.
- 13.07 תפקידים המועצה הם:-
 (א) להמליץ על המדייניות הכלכלית של מוזדי מוסמכים;
 (ב) לאשר את חכניות הלמודים;
 (ג) להמליץ על הענקת תארים גבויים;
 (ד) לדון בכל שאלה שתועלה לסדר-היום על-ידי הדיקן או חבר המועצה.
- 13.08 המועצה רשאית להעביד חלק מסמכיותה לועדות-הקבעה שלא או לדיקון.
- 13.09 בנוסף לחברותו במועצה, יושם נציג כל יחידה גם כמאנש בין הרועה או הוועדות לבין המועצה והדיקון.
- 13.10 הדיקון ימנה בהקדם חבר מועצה לסגן היושב-ראש (להלן "הסגן"). בעדר הדיקון ישב הסגן בראש ישיבות המועצה. באשור הרועה המרכזת רשאי הדיקון להצעיר את סגן היושר למלא-מקומו ממש זמן שלא עבר על 3 חודשים.
- 13.11 הדיקון יכנס את המועצה לשיבוטה לפי הצורך, אך לא פחות מ-6 פעמים בשנה. המועצה תחכנס לשיביטה שלא מן-המנין לפי דרישת בוחב של לעלה מחצית חבריה הנוכחים בארץ, תוך פרוט הענין הטוען דיוון. במקרה זה תחכנס הישיבה חור שבוע מיום קבלת הבקשה.
- 13.12 מחצית חברי המועצה הנוכחים בארץ יהוו מנתין חוקי.
- 13.13 באין ישיבות בפגרת הקיץ, יפעל הדיקון בשם המועצה בעניינים דחופים. הוא ימסור לה דוח' על כך בישיבותה הראשונה לאחר הפעם.

14. ועדות למלודוי מוסמכיים

- 14.01 בichiidea שלא מוגמתה תבחר מועצת הichiidea ועדתichiidea למלודוי מוסמכיים המורכבת מראש הichiidea ביו"ש-ראש הוועדה, מצעיה במועצתה ומחברי סגל נוספים ממרצה בכיר ומעלה, אם אם הם נמנים עלichiidea אחרות או על הסגל המקרי בדרגה אקדמית מקבילה.
- 14.02 בichiidea עם מוגמות יזקמו ועדות מוגמות. מועצת הichiidea תבחר ב-3 לפחות מקרב חברי או מקרב חברי מועצתichiidea אחרת בחברים בכל ועדתichiidea. נציג הichiidea במועצתה יהיה חבר באחת הוועדות המוגמות. כל ועדת מוגמתית תבחר יו"ש-ראש מקרב חברי לשנה אחת. דו"ח הוועדה טעון אישור ראש הichiidea.
- 14.03 ראיי הichiideas יקיימו את הקשר עם הדיקן בעניינים הנוגעים לichiideas.
- 14.04 נחכבה בחירה של ועדתעל-ידי מועצתichiidea, תהיה המועצה רשאית לבונן ועדת ארעית באשור קודם של הוועדה המרכזית.
- 14.05 המועצה, והדיקן באשור המועצה, רשאים להציג לוועדה המרכזית לכובן ועדת בי"ן-ichiidea עבורי שוח מסויים. הוועדה המרכזית תציג לסנאט את חברי הוועדה הבין-ichiidea, ואת נציג הוועדה במועצה, על סמך הצעת הדיקן בichiidea-הספר למלודוי מוסמכיים אשר העבד על ידיו בתחום עם ראיי הichiideas הנוגעות בדבר.
- חדשניים לפניהם סיום כהונתו של חבר ועדת בי"ן-ichiidea, לחבר מועצת הichiidea הנוגעת בדף חבר אחר במקומו. חדשניים לפניהם סיום כהונתו של יו"ר הוועדה ו/או נציגה במועצה. יבחרו חברי הוועדה יו"ר חדש ו/או נציג חדש במועצה. העתם הוועבר על-ידי הדיקן לוועדה המרכזית, הרשאית להציגה אל הוועדה או להביא לאשור הסנאט.
- דרלה ועדת בי"ן-ichiidea לפועל בצוותה תקין, ראיי הדיקן, באשור המועצה והסנאט, לבטל את הוועדה ולהעביר את הסטודנטים שלמדו במסגרתה לחסות ועדות אחרות.
- 14.06 מועצות כמהichiideas רשאית להציג מיזוג ועדותיהן, כשראיי הichiideas חברים בוועדה המוגצת, ואחד מהם יושב בראשה.
- 14.07 חבר הסגל האקדמי בדרגה ממרצה בכיר ומעלה או חבר הסגל המקרי בדרגה אקדמית מקבילה, רשאי להתמנות לחבר בוועדה, אם אם איןנו נמנה על אותהichiidea. בקרים מיוחדים רשאית המועצה בהמלצת הדיקן לאשר מנוי מרצה בעל התואר דוקטור לחבר הוועדה.
- 14.08 חבר ועדת בכיר לשנתים החל מ-1 ביןואר. חdal חבר לכהן בתפקידו, תציג מועצתichiidea מועמד אחר במקומו. החבר החדש יכהן עד סוף השנה ושנה נוספת אחריה-כון.
- 14.09 אין לחבר אותו חבר לשתי כהונות רצופות, אלא במקרים יוצאים מן הכלל, ורק באשור הדיקן.

14.10 תפקידי הרועה הם:

- (א) הבנתה חכניות למודדים מפורטות לפי פסקה 15;
- (ב) הבנתה מתכוונת למודדים מלאה או חלקית לכל הסטודנטים ביחידה, במגמה או בשתח, במידה ויש צורך בכך;
- (ג) המלצה בקשר לקבלה או דחיה של סטודנט ופרוט התנאים;
- (ד) המלצה בקשר למנוי מוחים ובוחנים לסטודנטים;
- (ה) אשור חכנית למודדים אינדייבידואלית של כל סטודנט;
- (ו) אשור נושאי מחקר, פרוייקט או עבודה גמר, ומונוי יועצים מעקב אחר התקדמותו של הסטודנט והמליצה על הפסקה השתלמותו בהעדר התקדמות;
- (ז) טפול בכל הבעיות הכרוכות בהשתלמות הסטודנט, בהתאם לתקנות.

15. הוראה

- 15.01 הוועדות יכיננו פרשיות למודד מפורשות למקצועות שהן מבקשות להוראות, ויגישו אותן לדיקן לא יאוחר מ-1 באפריל (במקרים חריגיים, למקצועות המינויים לסמסטר האביב, עד 1 בנובמבר). כל הצעת מקצוע תכלול את שם המקצוע, את מספר שנות המגע ומספר נקודות הזכויות, את הסילבוס ואת רשימת המקורות.
- הבדיקה יאשר את התוצאות לאחר הבאתן לידיית חברי המועצה, ולפיה הقرار לאחר התוצאות בזעדות אחרות הנוגעות לאותרו המקצועי (ראו סעיף 15.04).
- ראשי הichידות יודיעו לדיקן מי הם המורים האחראים להוראות המקצועות המאושרים לא יאוחר מ-1 ביולי (במקרים חריגיים, למקצועות המינויים לסמסטר האביב, עד 1 בינואר). הדיקן יפרנס את רשימת המקצועות ואת שמות המורים.
- 15.02 אם מספר הסטודנטים אינו מצדיק קיום הרצאות סדירות, רשאי המורה להחליפן בקריאת מודרכת באשור הוועדה. יוז"ר הוועדה יודיע על כך לדיקן.
- 15.03 מורה האחראי להוראות מקצוע יהיה לפחות בדרגת מרצה או עמיהת-מחקר, שאינו סטודנט משתלם בבית-הספר.
- חפקיידי המורה העוזר בלמודדי מוסמכים לא יכולו מתן הרצאות, אלא במקרים מיוחדים, בהמלצת מנומקח של ראש הichידה, בהמלצת הדיקן ובאישור המנכ"ל.
- סטודנט לתואר אבואה לא ידרשה לשמש כמורה-עוזר בלמודדי מוסמכים בלבד לא סיים את צבירת נקודות הזכויות.
- סטודנט לתואר אבואה אשר נדרש להשלמים מקצועות לימודיים הסמבה לא ידרשה לשמש כמורה-עוזר בלימודי הסמבה מקצועות שנדרש להשלמים.
- 15.04 שתי ודרות או יותר, שיש להן נגיעה באוטו הקורס מפהת התובן המשותף או משום שהמורה והתלמידים מתיחסים לוועד שוננות, יתאמו בינויו את תכנית הקורס לפרטיה. הדיקן יבריע במקרה של חלוקה דעתות.

16. משמעת

- 16.01 הדיקן רשאי להחיל על הסטודנטים בלמודדי מוסמכים את נוהלי התקנון המשמעתי שאושר ע"י הסנאט בשbill הסטודנטים בלמודדי הסמבה, תוך התאמתו לנסיבותם כפי שימצא לנכון.
- 16.02 סטודנט חבר הסגל האקדמי (כגון אסיטנט או מדריך משתלים וכו') יישפט רק ע"י בית-הדין לסגל אקדמי, לפי התקנון המשמעתי לסגל האקדמי, ואולם בית-הדין יהיה רשאי להחיל עליו כללי התקנון המשמעתי לסטודנטים, אם ימצא שהתקנון המשמעתי לסגל האקדמי אינו מתאים למקרה הנוכחי.

חובן ענייניות

21	התואר מאגיסטר
21.1	התואר מאגיסטר
22	הגדרת סוגי הסטודנטים
22.1	סטודנט מוז-המנין
22.2	סטודנט משלים
23	קבלת סטודנטים
23.1	דרישות קבלת
23.2	רמה נאותה
23.3	רמה לא נאותה
23.4	בעל חואר בז 3 שנות לימוד
23.5	אסיסטנט ומדריך משתלים וכו'
23.6	חבר טgal מינהלי בכיר
23.7	המלצת הוועדה
23.8	חנאים מיוחדים
23.9	החלטת הדיקון
23.10	קבלת חדש
24	הדרישות לקבלת התואר מאגיסטר
24.1	דרישות כליליות
24.2	נקודות זכויות
24.3	מועד בחירת מסלול
24.4	החלפת מסלול
24.5	פרוט הדרישות מהרעיון
24.6	שחרור מלמדוים
24.7	מעבר למועד של משתלים לתואר דוקטור
25	משמעותם
25.1	משמעותם
25.2	סטודנט הנאה מסיווע בספי
25.3	הפסיקת השתלמות
25.4	"חוק החישננות" למקצועות למוד
25.5	עליה בדרכה או שנוי תפקיד
25.6	חוופה מה השתלמות
25.7	חוסר פעילותות
26	ה年由
26.1	נקודות זכויות בלמדוים
26.2	חכנית למדוים
26.3	תוויות
26.4	רמת הסטודנט
26.5	בשלון
26.6	ידיעת שפה
26.7	תווים נויספים

מבחן ופרוייקט 27

תכלית המבחן	27.1
אופי המבחן	27.2
תכלית הפרוייקט	27.3
אופי הפרוייקט	27.4
משקל הנקודות	27.5
הצעה בושא המבחן או פרוייקט ומנחה	27.6
מועד האשת נושא המבחן או הפרוייקט	27.7
מנוחה מנוחה	27.8
יוועץ-מחקר או פרוייקט	27.9
חפקיך המנחה ויוועצי-המבחן והפרוייקט	27.10
מייהו מנוחה או יוועץ	27.11
העדר מנוחה	27.12
החלפת מנוחה	27.13
שנוי בושא	27.14
חלוקי דעתות	27.15
האשת דוח' לוועדה	27.16
עובדת-אמר	28
תכליית עובודת-הגמר	28.1
אופיעובדת-הגמר	28.2
משקל הנקודות	28.3
הצעה בושא עובודת-הגמר ומנחה	28.4
יוועץ לעובודת-הגמר	28.5
מועד האשת נושא עובודת-הגמר	28.6
מייהו מנוחה או יוועץ	28.7
חפקיך המנחה	28.8
החלפת מנוחה	28.9
שנוי נושא עובודת-הגמר	28.10
חלוקי דעתות	28.11
האשת דוח' לוועדה	28.12
החבר ובחינות-אמר	29
הזדעה על בזונה לאשת לכתיבת החבר	29.1
זעדה בוחנים	29.2
אופי החבר	29.3
האשת החבר	29.4
הערבה וקבלה של חבר	29.5
חלוקי דעתות בין בוחנים	29.6
האשת חבר מחדש	29.7
אישור לקיום בחינת האמר	29.8
בחינות-הגמר	29.9
פגישת הבוחנים	29.10
חלוקי דעתות	29.11
בשלוט בבחינות	29.12
פרסום	29.13
העתקת התווים	29.14

21. התואר מאגיסטר

21.01 התואר מאגיסטר יכונה מאגיסטר למדעים (מ"ס), ובדרך כלל ביחסה האקדמית הנוראה בדבר, אלא אם כן הסוכט החלטת אחרת בהמלצת המועצה. התואר יוענק לסטודנט, שהוכיח השגים נאותים ומלא אחר הדרישות שבחכנות.

במקרים יוצאים מן הכלל, כאשר סטודנט לומד לתואר מאגיסטר בשטח שנונה באופן מהותי למודולו לתואר ראשון, והוא לא נדרש להשלים את החסר לו לתואר ראשון בשטח בו הוא עשויה לקבל תואר מאגיסטר, רשאית הוועדה לקבוע, בזמן קבלת הסטודנט, שהוא יקבל תואר "מאגיסטר למדעים" או "מאגיסטר למדעים טכניים", ללא פרוטו נוסף.

22. הגדרת סוגי הסטודנטים

22.01 סטודנט מין-המנין הוא סטודנט שמלא אחר כל הדרישות לקבלת סטודנטים לקרה התואר מאגיסטר ונחබל לבית-הספר.

22.02 סטודנט משלים הוא סטודנט שנחබל על חנאי, בגין סטודנט שאין לו התואר מוסמר של הטכניון או תואר שקייל, או שאינו מלא אחד התנאים האחרים לקבלת סטודנטים במוגדר בסעיף 23. עם סטודנט משלים בתנאים שהוטלו עליו, יעבור למעמד של סטודנט מין המניין. לא עמד בהם, תופס האשתלהותו, אלא אם כן החלטת הדיקן לחת לו ארבה, על סמך המלצה מנומקמת מעת הוועדה.

23.01 על המועמד להיות ברמה נאותה ובועל תואר ראשון לפחות של הטכניון (מוסמך) או בעל תואר שקלל של מוסד אקדמי מובחר אחר.

23.02 לאביי מושمر של הטכניון, רמה נאותה פרושה מרווח משוקלל מינימלי בשנתיים האחידנות לחוק למועדון, שיומלץ על-ידי כל ועדת בחום שבין 71 עד 75; או רמה שキלה. ועדת רשאית לחשב את המרווח גם על סמך השגיאו הלמודים של הסטודנט בשנה האחידנה למועדון בלבד או להחשב בהשגיאו בשנים קודמות.

23.03 אם רמת הלמודים של המועמד אינה נאותה, אז הם עבר זמן ניכר מאז קבל את תוארו הראשון, תעמיד הוועדה על כושרו והשגיאו המקצועים ו/או המודיעים בדרך הנראית לה, בגין קבלת חorth-דעת מוסמכת, קבלתו לראיון על ידי חבר סgal מתאים או התחשבות בהשגיאו בלמודים מתקדמים, ותמסור לדיקן המלצה מנומקת.

23.04 מועמד שקבל תואר ראשון אחורי 3 שנות לימוד, חייב ללימוד ולבחון במקצועות-קדם בהיקף השקוול בוגר שנה למודים אחת לפחות במסגרת המנהלית של בית-הספר. במקרים יוצאים מכך הכלל אפשר לסתור מבוגר זה בהמלצת הוועדה ובאישור הדיקן. חכנית ההשלמה והנאי הלמדו יקבעו על-ידי הוועדה. לסטודנט זה יהיה מעמד של סטודנט משללים, כמפורט בסעיף 22.2, וביחס בדריך-כלל עם הסטודנטים בלמודי ההסמכה. אם עמד בבחינות ברמה הנדרשת מוסמכי הטכניון לשם קבלתו לבית-הספר, יעבור לעמד של סטודנט מן-המנין לקרהת התואר מגיסטר, ללא דיוון נוספת.

23.05 אסיסטנט ומדריך או חוקר בדראה מקבילה בטכניון רבתי, רשאי לקבל למועמד לתואר מגיסטר. חבר סgal בדראה גבוהה יותר לא יורשה לשוחות זאת. אסיסטנט או מדריך משתלם יחשב סטודנט העוזב במחצית הזמן, אם עבודתו עברו הטכניון, מחוץ להשתלמותו, אינה עולה על 19 שעות לשבוע. אסור לו לעסוק בעבודה נוספת בשביר, אלא בהמלצת המנחה, הוועדה והדיקן ובאישור המנכ"א.

23.06 הדיקן יביא כל בקשה של חבר סgal מנהלי בכיר מדראה א ומעלה בדרוג הממ"שים להשתלמות לתואר מגיסטר להחלטת המועצה. כן יוכל להביא למועצה בקשות של חברי סgal מנהלי אחדים לפי שקו דעתו.

23.07 י"ר הוועדה יביא לדיוון בפניי הוועדה את בקשות הסטודנטים, שהועברדו אליו על-ידי הדיקן. הוועדה תבדוק את מסמכי המועמד, תזמיןו לראיון ותעמידו לבחינה, אם חמץ זאת לנוכח, ותשאל לדיקן המלצה על כלשהו או אי-קבילתו. במקרה של המלצה על קבלתו, תמליץ הוועדה על מנוי מנהחה ארעי, שידריך את המועמד עד לקביעת נושא הממחקר, הפודייקט או עברות-הגמר שלו. אם חמץ לנוכח, תמליץ הוועדה גם על מושך השתלמותו (ר' סעיפים 25.2, 25.1).

23.08 בהמלצת הוועדה, רשאי הדיקן לדרוש מהסטודנט מלוי תנאים מיוחדים, בגין מקצועות-קדם, ולבכוו את המועמד למלאים. לא מילא הסטודנט תנאים אלו ברמה נאותה או מועד שנקבע לכך, רשאי הדיקן להפסיק את השתלמותו, אלא אם כן החליט אחרת על סמך המלצה מנומכת של הוועדה.

23.09 הדיקן מחליט אם לקבל סטודנט או לדחוותו.

23.10 כאשר השחלמו של סטודנט הופסקה, שלא מסיבות ממשמעית, הוא רשאי להציג את מועדתו מחדש. הוועדה רשאית להמליץ בפניי הדיקן על הכרה בלמודיו (כולם או חלקם) בעבר ועל חדש נושא מחקרו, אם היה כזה. סטודנט שהשתלם הופסקה בכלל אי קיבל חברו רשיין להתקבל מחדש עם הכרה חלקית או מלאה בלמודיו (בהתאם להמלצת הוועדה והחלטת הדיקן), אך יהיה חייב להציג נושא מחקר חדש עם מנהחה אחר לאישור הוועדה.

24. הדרישות לקבלת התואר מאגיסטר

24.01 נិញן מלא אחר הדרישות לתואר מאגיסטר באחד משולש מסלולים:

(א) על-ידי למוד, בוצע מחקר, הגשת חיבור וקבלתו על-ידי הבוחנים
ובחינתם גם;

(ב) ביצירת הנדסיות או ביצירות אחרות שהוסמכו לכך: על-ידי למוד,
בוצע פרויקט הנדיי מודף, הגשת חיבור וקבלתו על-ידי הבוחנים

ובחינתם גם;

(ג) ביצירות שבahn אושר מסלול זה על-ידי מועצת היחידה לאבי היחידה
בולה או מגמות מסוימות אשר בה (ראה סעיף 14.2), או בקרה של
עדות בין-יחידתיות על-ידי המועצה למורדי מוסמכים על סמך המלצה
הועדה: על-ידי למוד, בוצע עבודת-גמר, הגשת חיבור וקבלתו על-ידי
הborochnikim ובחינתם גם.

24.02 לאחר דיזון בועודה, התקבע מועצת כל יחידה אקדמית מספר מינימלי
ומקסימלי של נקודות זכאות שיטודנות חייב לצבור בלמודיו ובמחקריו או
בפרויקט. לאבי וועדה ביון-יחידתיות ללימודים מוסמכים, חזרן המועצה על
סמן הצעת הועדה. המקסימים לא עולה על 44 והמינימום לא יותר מ-36
נקודות. לאבי מסלול עבודת-גמר, מספר הנקודות יהיה לא פחות מאשר
בمسلسلים האחרים. משקל הנקודות מבסה זו הנועד לכל אחד מחלקי
ההשתלמות יהיה כלהלן:

למחקר: 20 נקודות או

לפרויקט: 20 נקודות או

לעבודת-גמר: 12 נקודות

ולמלומדים: היתרה

במקרים יוצאים מן הכלל, רשאית וועדה להציג לאשור המועצה מסלול
למורדים לתואר מאגיסטר אשר ייכנו המשך של למורדי הסמה בטכניון.
מספר נקודות הזכות הנדרשות במסלול בכ"ל יהיה 60 עד 80 (במוקום 36
עד 44) לרבות 20 נקודות למחקר או פרויקט, או 12 נקודות לעבודת
גמר. כ-20 נקודות לפחות מתוך הב"ל חייבנה מתוך מקצועה למורדי
מוסמכים. סעיף 23.4 לא יחול על הסטודנטים הרשומים במסלולי
אליה.

באשר שטודנט לא סיים את השתלמותו במועד, רשאית הועדה, באישור
הדין, להטיל עליו דרישות למורדים נוספת.

24.03 ביצירות המאפשרת מלאי הדרישות לתואר מאגיסטר במסלולים שונאים, תודיע
הסטודנט לוועדה על ביצירת מסלול לא יותר ממחצית משך ההשתלמות. בחרתו
תהייה טעונה אישור הועדה למורים מוסמכים אשר תזקיקן את החלטתה.

24.04 באשר הועדה רשאי הסטודנט להציג מסלול לאחר שיוצג לוועדה בקשה
לכך. הועדה תזקיקן את החלטתה, ולפיה הצורך תצרף המלצהה בדבר
משך ההשתלמות.

במקרים חריגיים רשאית וועדת הבוחנים בבחינת הגמר להציג שוכרי
מסלול, לאחר שבדקה את החיבור ומצאה אותו הולם את הדרישות של
מסלול שונה מן המסלול המקורי. הצעה לשינוי בכ"ל תזקיקן על-ידי
הועדה למורדי מוסמכים אשר תעביר את המלצהה לאישור הדין.

24.05 לשם קבלת תואר על המועמד:

(א) לעומת בבחינה במקצועות הכלולים בתחום הדרישות למודיו בrama כללית שאליה נופלת מרמה תוך ב', ובתו שאינו נופל מ-ג בכל מקצוע בלבד (ר' סעיף 26);

(ב) לשירות בשפות (ר' סעיף 26.6);

(ג) לחת הרצאה סמינריונית על נושא עבורה. בمسلسل מחקר/פרויקט תיכון הרצאה לפניהם האשת החיבור לבית-הספר. בمسلسل עבודת גמר תקבעה הichידות האקדמית את המועד והדריך למילוי הדרישת קיום הרצאה פורסם בדרכו נאותה בטכניון.

(ד) להגיש חברור על המחבר, הפרויקט הנדרסי או עבודת הגמר שלו (ר' סעיף 29)

(ה) לעומת בבחינה בנושא חברורו ובמקצועות הנומכחים לו (ר' סעיף 29)

24.06 בהתאם הוועדה רשיי הדיקן להתקין את המספר הנדרש של נקודות הזכות בלמודים, אם השוכנע כי הסטודנט רצה את הידיעות הנאותות בדרך אחרת. כל המלצה חייבות להציג לדיקן תוך שבה מתאריך קבלת הסטודנט לבית-הספר.

24.07 במרקם יוצאים מן הכלל, רשיי הדיקן להעביר משפטם למגיסטר המבצע מחקר למועד של משתלים לדוקטור, אם הסטודנט הוכיח, תוך כדי מחקרו, כשרון והשגים המצדיקים העברתו בזאת.

סטודנט יבוא בחשובו להערכה מסתומים של משתלים למגיסטר לסטודנט של משתלים לדוקטור אם יומליך ע"י מנחו ווהועדה. בדרך כלל יהיה עלייו למלא אחר התנאים הבאים:

(א) ישלים לפחות שלוש סמסטרים של השתלמויות בהם לפחות 2 סמסטרים לאחר אשור נושא המחבר, לרבות אחד סמסטר.

(ב) ישלים לפחות שלוש רביעים מבסת נקודות הזכות אשר חוויב בהן, והשיג דמת ציונים טוביה מאד.

(ג) הוועדה בוחנעה כי נושא מחקרו למגיסטר ניתן להרחבה להקף הנדרש מעבודת דוקטור.

(ד) יגיש תכנית מחקרו לתואר דוקטור אשר תכלול סיכום עבודתו לקרה תואר מגיסטר ואשר תשם בסיסו לבחינה מודמדות.

(ה) יעמוד בבחינת המודמדות בהצלחה.

לאחר מלווי התנאים הנ"ל יוסב מעמדו של הסטודנט לשפתלים לתואר דוקטור משך השתלמויות (ראה סעיף 25.1) יוארך ב-4 שבועות.

לא עד בבחינת המודמדות ימשיך השתלמותו לתואר מגיסטר עד סיוםה.

25.01 השתלמות למשך מאיסטר חרדר ב-11 חודשים, באשר הסטודנט מקדים לה את כל זמנו. משך ההשתלמות לסטודנט אשר אינו מקבל כל סיוע בספי מהטכני, יהיה בדרכו לכל 4 שנים. הדיקן רשאי לקבוע זמן אורך

יוותר לסטודנט שחויב בהשתלמות (סמסטר אחד לב-10 נקודות הלשמה) או זמן קצר יותר לסטודנט אשר השתלם בעבר, הפסיק את השתלמותו, וחויר להשתלם (ראה גם סעיף 7).

באשר סטודנט קיבל חופשה לפי סעיף 25.5, יוארך משך השתלמותו בהתאם לכך.

25.02 בחישוב משך ההשתלמות של סטודנט הנהנה מלאה, ייחסב כל סמסטר עם מלאה בשקל ל-3 סמסטרים. לגבי סטודנט הנהנה מ-3/4 מלאה, מחצית מלאה או פרס-למוד, ייחסב כל סמסטר בשקל ל-2 סמסטרים.

25.03 בשאיין הסטודנט מתקדם בGRADE נאותה, רשאי הדיקן להפסיק את השתלמותו לפניו תום המועד הרגיל או לשבות את חנאי השתלמותו, בהמלצת המנחה והועודה ולאחר ברור עם המשתלם.

(אין חובת ברור עם המשתלם לפי סעיף 25.04).

לא סיים הסטודנט את השתלמותו במועד, תופסם הדיקן את כל צרכו לאירועי העודה לדיקון שנתנה לו ארוכה. ארוכה זו לא עולga על שנתיים. ארוכה נוספת בתיה טעונה אשור הדיקון. סטודנט אשר נזקק לארוכה לא יוכבל בדרך כלל להנחות מסווג בספי מהטכניין, פרט לאיסיטנט או מדריך משתלם אשר יוכל, באשור הדיקן והמנל"א, לקבל פרס-למוד ממשר תקופה נוספת.

בדי לשמוד על רמת לימודים נאותה ולעומוד בשינויים המהירים המתרחשים בכל שטחי המデע והטכנולוגיה, יחויב, בהמלצת העודה הנהוגעת בדבר סטודנט, אשר עברו 6 שנים מהחלה לימודיו, לצבור 2 או 3 נקודות נוספת (בהתאם להיקף המקובל של מקצועות הלימוד ביחסיתו), לקבלת סמסטר נוספת של השתלמותו.

תקופת 6 החנאים (השווה ל-12 סמסטרים) היא הזמן ברוטו, לרבות חופשה, הפסוקות למועדים ומושך פעילות במסגרת לימודיים מתקדמים. הערה: התחוללה היה מהחלה תשל"ט, אחרי מתן הוראה מתאימה בכתב בכל סטודנט.

25.05 אם תוך כדי השתלמותו עולה חבר סגל אקדמי לדרגה שהיתה מוכנעת את קבלתו (לפי סעיף 23.5) או חבר סגל מנהלי עובר לתפקיד אחר, יוביל הדיקן המקרה בפני המועצה להחלטה לגבי המשך השתלמותו.

25.06 בשאיין סטודנט יוכל להמשיך בהשתלמותו, לעליו להגיש, לא לאחר מחודש אחד אחרי תחילת הסמסטר, בקשה מנומכת לדיקון, בהמלצת המנחה. הדיקון רשאי, בהמלצת העודה, להעניק לסטודנט חופשה של סמסטר אחד או שניים, ובמקרים יוצאים מן הכלל, עד שנתיים. לא חזר הסטודנט למועדים בתחום חופשתו, ייחסב באילו הפסיק את השת笑容ות. סטודנט לא יהיה רשאי לצבור יותר משנתיים חופשوت.

25.07 הדיקון רשאי להפסיק את השתלמותו של מועמד, שלא נרשם למועמדים ושאיין לו נושא מחקר מאושר, לאחר התיעוזות בוועדה ובדור עמו המשתלם.

26.01 "נקודות זכות" בלמודדים פורושה, בדרכ-כלל, שעת הרצתה לשבווע לסמיסטר, ולabi סמינריון למודי ומעבדות בהתאם להמלצת הוועדה ובאישור הדיקון. מנצחונות השלהמה או קדם לפני סעיפים 23.4 או 23.8 לא יכולו במניין בקודמת הזכות בלמודדי מוסמכיים.

26.02 לא יאורח מן השבווע השני ללמודדים בכל סמסטר, יגיאש הסטודנט לדיקון, עם העתק ליו"ר הוועדה, את הצעתה חכנית למודיון, באישור המנחה. הוועדה תקבע לשם בר סדרדים פורמלמים, אגון ימי רשות. במקדים יוצאים מן הכלל, רשאי הדיקון לקבוע חารיבכי רשות מוקדמים יוחדר, למשל עבור קורסים המתקיימים מחוץ לטכניון.

הוועדה תהיה רשאית לדרשן מן הסטודנט לחזק את חכנית למודיון, אם אינה עומדת בדרישות שקבעה לפי סעיף 14.10(ב), או מכל סיבה אחרת לפי שיקול דעתה. תוך 30 יום מ恰恰ילת הסמסטר יוכל הסטודנט, באישור המנחה,
 (א) להודיע לדיקון, עם העתק ליו"ר הוועדה, על הרשמה למנצח גוסף;
 בהסכמה מורה המנצח;
 (ב) לבקש מאת הוועדה לבתור את רשותו למנצח. אם הוועדה מאשר את הבוטול, היו"ר ימסור הוועדה על בר מורה.

26.03 בסוף כל סמסטר ימציא כל מורה לדיקון, עם העתק ליו"ר הוועדה, את התווים שנחן לסטודנטים שברשותם למנצח.

התווים ינתנו ע"י המורה על סמך בחינה או בכל דרך שתראה לו. סולם התווים הוא:
 א (מצוין) -תו זה ינחת לסטודנט בעל השגים בולטים במיוחד
 ב (טוב) -תו זה ינחת לסטודנט אשר השיג במקצוע דמה נאותה בוגדרה בלמודדי מוסמכיים.
 ג (מספיק) -תו זה ינחת לסטודנט אשר השיגו הם למטה מזו הנדרש, אך אין לראות בהם כשלון.

ל (לא להשלים) -תו זה ינחת לסטודנט אשר לא השלים את מודע המקצוע, בגין טרם נgas לבוחינה באישור הדיקון או המורה. התו ישאר בתקופו עד להשלהמה תוך סמסטר אחד לכל דרישות המקצוע. השלהמה זו תעsha תוך סמסטר אחד לכל היותר, ולא, יוכל הסטודנטתו נא אלא אם הדיקון יחייב אתחרת.

ה (مبוטל) -תו זה ינחת לסטודנט אשר ביטל רשותו למנצח
 לפי סעיף 26.2.

כ (נכשל) -תו זה ינחת לסטודנט שלא קיבל אחד התווים האחרים, לרבות סטודנט שלא קיבל אחד התווים את דרישות המקצוע ללא התר מאת הדיקון או המורה.

ע (עובד) -תו זה ינחת בשפota וכוכן בנצחונות גוסףים לפי קביעות הוועדה. הוועדה תודיע להעניןתו זה. המנצח, על בונחה להעניןתו זה.

הערה: כאשר סטודנט בלמודדי מוסמכיים משתתף בנצחון בו ניתן ציון מאוני, יהפר ציונו זה לחו' לפי הסולם הבא:

א	90-100
ב	75- 89
ג	65- 74
נ	0- 64

26.04 בסוף כל שנה חוערך רמת הסטודנט על-ידי הוועדה על סמך השגיאות בכל מקצועות לモדרז' ובמחקרים, בפרוייקטים או בעבודת-ההאמנויות שלו ובסוף כל סמסטר על סמך החקדמתו במחקר, בפרויקט או בעבודת-ההאמנויות שלו, אס סיידם את מודריז' קודם לכך. אס רמה זו לא תהיה לפחות טרובה, יורשה המשתלמות לתקון רמה זו בשנה שלאחריה. לא השיג בה רמה טרובה לפחות טרובה, תופס המשך השתלמותו. במרקוריים יוצאים מן-הכלל רשאי הדיקן להתיר לסטודנט את האրעוי והועודה.

26.05 קיבל סטודנטתו ח'ו "נכשל" באחד המקצועות, יורשה לתקן זאת פעמי אחד בלבד על-ידי חזרה על המקצוע. נכשל בו מחדרש, תופס המשכמתו, אלא אם כן הדיקון החליט אחרת על סמך המלצה המנחה והועודה. באשור הרועדה, לא יחויב הסטודנט לתקן בשלונו כנ"ל. במקרה זה, הוא לא יקבל נקודות זכות במקצועו בר' נכשל, הכלולו יידרש בתעודת הציונים שלו, וירובה בחשברון בהערכת רמתו. אם סטודנט איבנו יכול לתקן את בשלונו במקצוע כיוון שהמקצוע איבנו ניתן מחדש, רשאית הרועדה שלא להביא בשלונו בחשברון בהערכת רמתו.

26.06 סטודנט חייב להוכיח:
(א) בשנה הראשונה להשתלמותו, ידיעת עברית ואנגלית ברמה המאפשרת הבנת טקסט בשפת השתלמותו.
(ב) לפניו הגשת חיבורו, ידיעת שפota אלה ברמה המאפשרת התבאות בכתוב. במרקוריים יוצאים מן-הכלל רשאי הדיקון, על סמך המלצה מנומקת מהמנחה ומהרועדה, לסתור מדרישות אלה.
הרועדה רשאית לדרש מהסטודנט ללמידה ולהבחן בשפה נוספת, בעת אשור בושא המחבר. היא תודיע על כך לדיקון.

26.07 נוסף לתווים המפורטים בסעיף 26.03 והניצנים ע"י המורה, יהיו:
קידמים גם תווים בלאן:
ד - תוו זה יצירין בשלונו שאלנו מובה בחשבון המוצע (ראה סעיף 26.05)
ה - תוו זה יצירין בשלונו המובה בחשבון המוצע, אך אין חובה לתקן אותו (ראה סעיף 26.05).
ט - טרם התקבל ח'ו מאת המורה.
פ - תוו זה יצירין פטור מלמוד שפה, ע"פ סעיף 26.06(ב).
ק - תוו זה יבוא באופן קבוע במקום תוו ל (לא השלים) אם סטודנט קבל מעת הדיקון היתר שלא להשלים מקצוע (ראה סעיף 26.03).

- 27.01 תכליית הממחקר למגיסטר היא אימונן הסטודנט בשיטות מחקר, לרבות סקר בICKORTHI, ביצוע מחקר בהיקף מוגדר שallow שאשר על-ידי הוועדה (ראה סעיף 27.6), והagation חברה.
- 27.02 הממחקר יהיה עיוני או נסוני, בסיסי או שימושי, תוך הדגשת האישה המדעית והאנגליתית.
- 27.03 תכליית הפרויקט היא אימונן הסטודנט בשיטות תכנון המדעי, לרבות סקר בICKORTHI, ביצוע פרויקט בקורס שאושר על-ידי הוועדה (ראה סעיף 27.6), והagation חברה, תוך הדגשת האישה הננדסית השימושית.
- 27.04 הנבדק ייהי פרויקט הנדסי מקיף המזדקש לתכנון המדעי, לנתח עיוני או הנדסי בICKORTHI, לנסרי מעבדה או שדה, סקר בICKORTHI של שיטות או ידע קיומיים שיש בו ממשום קדום ההבנה ועקבו הידענות, ובdomה.
- 27.05 משקל הנקודות הנוגע למחקר/פרויקט הוא 20.
- 27.06 הסטודנט יציע לוועדה נושא מחקר או פרויקט או יציג את השם שבו הוא מעוניין לבצע מחקר או פרויקט. הוועדה תציע מנחה באות בהתחשב ביצירוף, בכוח אדם ובתקציב הנדרשים. הסכימים המנחה להנחות את הסטודנט בקורס מסויים, יעבד הסטודנט הצעה מחקר או פרויקט בהחכמתו ובהסתמכת המנחה ויגייס אותה לאשור לוועדה. יוז"ר הוועדה יבדוק שלא צפוריים קשיים תקציביים בביבליות המחבר או פרויקט, בתרם יאשר את הצעה ויודיע על אישורה לדיקן, תוך צירוף שם הנושא בעברית ובאנגלית.
- כדי להעזר במורים שאיננס בקיאים בשפה העברית (מורים אורחים ועולים חדשים) בתודע מכך למחקרים לתואר אבוהה, הוועדה רשאית, בעת אישור נושא הממחקר, להתנוות אישור זה בהסתמכת הסטודנט (בכתב) בכתבוב את חיבורו בשפה האנגלית.
- סטודנט אשיננו מוכן לקבל על עצמו חובה זו, יופנה לנושא ומנחה אחר.
- 27.07 נושא הממחקר או הפרויקט יוגש לדיקן, בדרך כלל לא לאחר מחודש آخر מחלוקת משך השתלמותו ותנאי שהציבור הדרוש להשתלמותו מצוי או הרוץ כודם לבן.
- 27.08 בהמלצת הוועדה יאשר הדיקן וימנה מנחה או שני מנחים. בשיהיו שני מנחים, ימודנה אחד מהם באחראי.
- 27.09 יוז"ר הוועדה יוכל למנות יוועץ-מחקר, או יוועץ פרויקט, או מס' יוועצים, בהמלצת המנחה. הוא גם יוכל למנות יוועצים נוספים, לפי הצורך, במשך כל מהלך הממחקר או הפרויקט, בהמלצת המנחה. הוא יודיע לדיקן על מנויים.
- 27.10 המנחה ידריך את המשתלים בשיטות מחקר או תכנון המדעי וינחה אותו בעבודתו ובעריכת חברה. יוועצי הממחקר או יוועצי הפרויקט ייעשו לסטודנט במקצועות הנסמכים למחקר או לפרויקט.

27.11 חבר הסגל האקדמי או המחקרி ממרצה או עמית מחקר ומעלה, שאייננו תלמיד בית-הספר, או חבר סגל בכיר שפרש לאקדמיות, רשאי להתמנה לתפקידו או יוועץ-מחקר או יוועץ-פרוייקט. ביוועץ-מחקר או יוועץ-פרוייקט רשאי להתמנתו גם חבר הסגל האקדמי ומהחקרִי של מוסד מחקר והשכלה אגודה אחר שדרగהו מקבילה לפחות מר掣ה או עמית-מחקר, או מעדן או מומחה מקצועית ברמה נאותה. בספר או מורה, שהוא הממונה היישיר על המשתלים בעובdotו שמצוין במאגרת הטכנולוגיות, לא יכול לשמש כמנחה, פרט למקרים יוצאים מכך-להלן. במקרים יוצאים מן הכלל, רשאי הדיקן, על סמך המלצה מכוממת מעתה ועדעה, למנחות כמנחה נוספת מומחה בשטח המחקר, שאייננו חבר הסגל האקדמי או המחקרִי של הטכנולוגיות.

27.12 לא נמצא מנהה לסטודנט, יחשב הסטודנט כנמצא בחופשה.

27.13 התפטר מנהה או נמנע ממנו למלא את תפקידו מוחמת מחללה, העדרות או כל סיבה שהיא, יmana הדיקן מנהה אחר בהמלצת הוועדה ובאישור המנהה הראשוני לגבי אותו בושא מחקר. במקרים יוצאים מן-הכלל רשאי הדיקן למנחות מנהה חדש בלבד הסכמת המנהה הראשוני, לאחר דיון בموافצתו ובאישור המנהה ובאישור הוועדה המרכזית.

27.14 סטודנט המונצחים לשנות את נושא המהקר או הפרוייקט, יגיש ליו"ר הוועדה בקשה מנומקמת. הוועדה תדונו בבקשת זו לפני הנזהר נושא, 27.6.

27.15 במקרה של חלוקה דעתה בין הוועדה ובין מורה המבקש להנחות נושא, רשאי המורה לפנות ישירות לדיקן. הדיקן יבריע, לאחר התיעזרות בוועדה ובראש היחידה האקדמית.

27.16 הסטודנט יגיש למנהל אחת לסמיטר (עד 15 בינוואר ו-15 ביוני) דיו"ח על התקדמותו. המנהה יodium לדיקן וליו"ר הוועדה על מידת התקדמותו של הסטודנט. במקרה של התקדמות בלתי משביבעה רצונה, תמליך הוועדה בפני הדיקן האם לאפשר המשך השתלמותו של הסטודנט, או להפסיקו.

28. עבודת-האם

- 28.01 תכליות עבודה-האם היא איסוף המידע שרכש הסטודנט בלמודיו המאיסטר, על-ידי יישום ידע עיוני לפתרון בעיה מעשית, נחוץ מפורט של בעיה מחקרית ודרבי פתרונה, לרבות סקר בקורסוי, או על-ידי פתרון בעיה מחקרית מוגבלת באזע בוצע ודווח מפורט על נסוי מורכב במסגרת מחקר קבועתי.
- 28.02 עבודה-האם תהיה עיונית, חשובה או נסוייה.
- 28.03 משקל הנקודות הנכוען לעבודת-האם הוא 12.
- 28.04 הסטודנט יציע-לוועדה את השטח שבו הוא מעוניין לבצע את עבודה-האם והועדה תציע מנהה מתאים. הסכימים מנהה לקבל על עצמו את ההנחייה, יעבד עם הסטודנט הצעה לנושא העבודה-האם אשר תואש לאישור הרועה. בהמלצת הרועה יאשר הדיקן וימנה את המנהה. כדי להעוזר במורדים שאיננו בקיאים בשפה העברית (מורים אורחים ועולים חדים) בתור מנהים למחקרים לתואר אבואה, הרועה רשאית, בעת אישור נושא המבחן, להתכוות אישור זה בהסכמה הסטודנט (בכתב) לכתרוב את חיבורו בשפה האנגלית.
- סטודנט שaintן מוכן לקבל על עצמו חובה זו, יופנה לנושא ומנהה אחר.
- 28.05 הרועה רשאית למבotta יועץ לעבודת-האם.
- 28.06 נושא עבודה-האם יוגש לדיקן בדרך כלל תוך סמסטר לאחר אישור בחריטה המסלול לפי סעיף 24.3 לעיל.
- 28.07 חבר הסגל האקדמי או המחברי מרצה או עמית מחקר ומעלה, שאיננו תלמיד בHIGH-הספר, או חבר סגל בכיר שפרש לאגטלאות, רשאי להתמנורת למנחה או יועץ. בספח או מורה, שהוא המונה הישיר על המשתלם בעבודתו שמצווץ למוגרת הטעכניון, לא יוכל לשמש כמנחה, פרט למקרים יוצאים מן הכלל. ביוועץ רשאי להתכוות גם חבר סגל של מוסד אקדמי אחר או מומחה מקצועית ברמה מתאימה.
- 28.08 המנהה יעמיך בפני הסטודנט את הבעיה ויכירז אותו לעבודתו ובעריבת החיבור. במידה ועובד הסטודנט על בעיה נסוייה במסגרת קבועת מחקר, יתאמם המנהה ביןו לבין שדר חברי הקבוצה.
- 28.09 התפטר מנהה או נמנע ממנו למלא את תפקידו מחמת מלחה, העדרות או כל סיבה אחרת, יmana הדיקן מנהה אחר בהמלצת הרועה וב הסכמה המנהה הראשון לאבי אותו נושא.
- 28.10 סטודנט המעוניין לשנות את נושא עבודה-האם, יגיש ליו"ר הרועה בקשה מנומכת. הרועה חදון בבקשת לפי הנוהל של סעיף 28.4 לעיל.
- 28.11 במקרה של חילוקי דעת בין הרועה ובין מורה המבקש להנחות נושא, רשאי המורה לפנות ישירות לדיקן. הדיקן יבריע, לאחר התייעצות הרועה ובראש היחידה האקדמית.
- 28.12 הסטודנט יגיש למנהל אחד למסטר (עד 15 בינוואר ו-15 ביוני) דוח על התקדמותו. המנהה יודיע לדיקן וליו"ר הרועה על מידת התקדמותו של הסטודנט. במקרים של התקדמות בלתי משכינה רצון, תמליץ הרועה בפני הדיקן האם לאפשר המשך השתלמותו של הסטודנט, או להפסיקה.

29.01 באשר סטודנט מוכן להתجيل בכתיבת החיבור, הוא יזדייע על בר, לדיקון ולЛОעדה ויצרף לבכ את אישור המנחה.

29.02 הדיקון ימנה, על סמך האעת הזרועה לאחר שבועה במנחה, ועדת בוחנים

של 3 בוחנים או יותר בהרכבת הבאות:

(א) המנחה, שישב בראש ועדת הבודחנים;

(ב) 1 או 2 חברים הסגל האקדמי בדרגת מרצה ומעלה או דרגה שキלה בסגל המקדמי, ואינם תלמידי בית-הספר;

(ג) מומחה למקרים מחום נושא החיבור בrama נאותה, שלא מאומה היחידה, שאינו תלמיד בית ספר, שאינו מקובל למועד או מונה ישיר שלום ורצוי שלא יהיה חבר הסגל. במקרים מיוחדים יוכל מורה נספח מארתה ייחידה לשמש כבודה בהתאם לדרישות חת-סעיף זה, בתנאי שאין לו גייעה ישירה למועד.

באשר החיבור הוא מסוג עבودת אמר, תהיה ועדת בוחנים מורכבת מהמנחה ובוחן חז (חת-סעיף א) לפחות. אם המנחה הוא נספח בהיקף קטן, יוכל הבוחן השבי להיות בוחן פנימי (חת-סעיף ב). במקרים מיוחדים ראש הדיקון, על סמך בקשה מכומתה מהזועה, לוותר על הזמנת בוחן חז אר בתנאי שרווחת הבוחנים תהיה אז בת שלושה חברים לפחות.

החליט הדיקון למינות ועדת-בוחנים של יותר מ-3, יהיו הבוחנים הנוספים חברים הסגל מרצה ומעלה או בדרגת מקרית שcole ו王晓ם תלמידי בית-הספר, או מומחים מקצועיים מחוץ לטכניון בrama נאותה. במקרה של 2 ממחים, תורכב ועדת הבוחנים מ-4 חברים לפחות, מהם המנחה האחראי שישב בראש ועדת הבוחנים והמנחה השבי וחבריהם הבוחנים לפי הסעיפים (ב), (א) לעיל. פרט למנחה או לממחים, יתמןו הבוחנים לאחר שיודיעו על נוכנותם לשמש כבודים ולהגשים את חוות-דעתם תוך חדש מיום קבלת החיבור.

29.03 הסטודנט חייב לכלול בחיבור חלק שהוא פרי עבודתו עצמאית ונוסף לכך:

(א) הסבר מפורט על מטרת המקרה, הפרוייקט או עבודת-הגמר

(ב) סקר בקורסוי של שיטות או ידע קיימים בעיה כתיבת החיבור

(ג) תאור העבודה ותוצאותיה

(ד) דיוון והסקה מסקנות;

(ה) ציון הקשר שבין עבודתו לעבודות אחרות;

(ו)ביבליוגרפיה

החברוד יגash בהתאם להוראות לגבי עדיכת חברור התקפות במועד האשרה.

29.04 קיבל החיבור על ידי בית-הספר, יבדוק הדיקון אם הסטודנט:

(א) מילא את הדרישות בלימודים ובשפטות כפי שנדרש בהתאם לסעיפים

24.05 (א), (ב), או שהוא קרוב למילויו.

(ב) הריצה הריצה סמינריזונית בהתאם לטעיף 24.05(א).

(ג) המציא אישור האזרחות על מילוי כל התביעות הכספיות בלאי הטכניון.

29.05 הדיקון יעביר לכל בוחן עותק אחד של החיבור ויקבל מכל אחד מהם חוות-דעתה ב-2 העתקים שחכלו:

(א) הערכה מפורשת וברורה על עדר המקרה, הפרוייקט או עבודת-הגמר המסוכמים בחיבור

(ב) הצהרה מפורשת על קבלת החיבור או אי-קבלתו במלוי חקי של

הדרישות להענקת התואר. נתקבל החיבור, יתחבק הבוחן להודיעו, אם הוא ממליץ לקבלו בצדיו "עובד", "טוב" או "בהתינו".

- 29.06 לא קיבל אחד הבוחנים את החיבור במלוי חלקו של הדרישות לחרואר מגיסטר, ובקש הדיקן מנת הוועדה לבנס את הבוחנים, חזרות-דעת מוסכמת תוגהש לדין בחתימת כל הבוחנים. לא הגיעו הבוחנים לכלל דעה מוסכמת, יגישי כל בווחן מחדש לדין את חוות-דעתו המנובנתם בוגדר. על סמך חוות-דעת אליה יחוליט הדיקן אם לקבל מהעבירותו לוועדת בוחנים חדשה, אם לדרישתו בו תקוניים או אם לנ��וט בכל צעד אחר שימצא לנחוץ. החיבור יוכל להתקבל על ידי הדיקן במלוי חלקו של הדרישות לתואר מגיסטר רק אם יתקבל על ידי יותר משני שלישים של הבוחנים שחיוו את דעתם עלייו. אי קבלת-החיבור בהתאם לכלל זה פרושה הפקת השתליםתו של הסטודנט.
- 29.07 אם הדיקון החליט לחייב את המועמד להגיש את חברונו מחדש, יקבע את המועד לבך על סמך המלצה הבוחנים. אז יגיש המועמד בקשה נוספת כוספת בהתאם לסעיף 29.1.
- 29.08 לאחר קבלת החיבור במלוי חלקו של הדרישות להעתקת התואר, ולאחר מכן התנאים הנדרתיים בסעיף 29.04 יודיעו הדיקן ליוושב-ראש הוועדה שיש לעורר את בוחינת-הגמר.
- 29.09 בחינות-הגמר תהיה, בדרך כלל, בעל-פה. אם בווחן אחד או יותר קיבל מהדיקון אישור להעדר מהבחינה, עירדר הבדיקה בכתבה ובחקלא בבעל-פה. היא תכסה את שטח המחקר, הפרויקט או עבודת-הגמר והמקצועות הנסמכים. לבחינה יוזמנו הדיקון, חברי הוועדה היחידית הנוגעת בדבר, או חברי הוועדה המgamתית וראש היחידה הנוגעת בדבר, אם יש ועדת מgamתית. לא יהיו מזומנים נספחים, והרשوت להציג שאלות לנבחן תחיה שמורה לחברי ועדת הבוחנים בלבד. הבוחנים יפגשו לפני הבדיקה, כדי לחתם ביניהם את מלאך הבדיקה.
- 29.10 מיד לאחר הבדיקה יפגשו הבוחנים לבדם לשם קביעת ציון הנבדק כ"עובד", "טרבר", "טוב מאד" או "בהצטיינות", ולשם האמתה המליצה על העתקת התואר או אי-העתקתו. בפאיישה זו רשאי כל בווחן לשבור את הערכתו על החיבור. הדיקון רשאי להיות נוכח בכל פגישות הבוחנים. ועדת הבוחנים רשאית לדרישו מן המועמד להכניס תקוניים בחבוורו אחרי בחינות-הגמר. הדיקון יקבע, על סמך המלצה ועדת הבוחנים, את המועד להגשת החיבור המתוקן (זאת לא יאוחר מ-6 חדשמים מיום בחינת הגמר), ובכך מי הבוחנים יהיה אחראי לאיסור בזוע התקוניים. לא ביצע המועמד את התקוניים לשביות רצונם של הבוחנים תוך פרק הזמן שנקבע, ללא סיבה מספקת, תופס השתליםתו.
- 29.11 במקרה של חלוקי דעת בין הבוחנים, יגיש כל בווחן לדין חוות-דעת נפרדת עםתו. הדיקון יביא לפניו המועצה את החלטתו בדבר העתקת התואר או אי-העתקתו.
- 29.12 אם נכשל הסטודנט בבדיקה, יורשה להבחן שנית לא יאוחר מאשר שנה אחת אחרי הבדיקה הראשונית.
- 29.13 פרסום בקשר למחקר, פרויקט או עבודה-גמר, טוון הסכמת המנהה והמשתלים.
- 29.14 התואר מגיסטר יוענק על-ידי הסנט על-פי המלצה המועצה. התעודות חולקו בטקס הנערך אחת לשנה.

חובן העניינים

התואר דוקטור	31
תاري דוקטור	31.1
הגדרת סוגים סטודנטים	
סטודנט מז-המנגיון	32.1
סטודנט משלים	32.2
קבלת סטודנטים	33
דרישות קבלה	33.1
רמה נאותה	33.2
השגים שקיים	33.3
מורען לא תואר שני	33.4
העברה מהשתלמות מגיסטר לדוקטור	33.5
סטודנט משלים	33.6
אסיסטנט ומדרייך	33.7
חבר סגל מרצה ומעלה	33.8
חבר סגל מנהלי בכיר	33.9
מלצת הוועדה	33.10
מחקר מחוץ לטכניון	33.11
תבאים מיוחדים	33.12
החלטת הדיקון	33.13
קיבלה מחדש	33.14
דרישות לקבלת התואר דוקטור	34
דרישות בלאויר	34.1
למוד נורס	34.2
הדרישה לשפטות	34.3
הרצאה סמינריונית	34.4
משך השתלמות	35
משך השתלמות	35.1
סטודנט הנגה מסיום בספי	35.2
שהייה בטכניון	35.3
פסקת השתלמות	35.4
עליה בדראה או שנוי תפקיד	35.5
חוופה מהשתלמות	35.6
מחקר	36
תבלית המחקר	36.1
אורפי המחקר	36.2
מנחה	36.3
מנזוי מנהה	36.4
החלפת מנהה	36.5
יועצץ-מחקר	36.6
חילוקי דעות	36.7
דיווח	36.8

37 בחינת מועמדות

הצעת מחקר	37.1
ଓپי בחינת המועמדות	37.2
מועדדים	37.3
הרכב ועדת הבוחנים	37.4
דו"ח הבוחנים	37.5
בשלון בבחינה	37.6
חלוקת דעת	37.7
שנוי נושא מחקר	37.8

38 החבוד ובחינת-האמר

הודעה על כווננה לאשת לבתיבת החבוד	38.1
ועדת בוחנים	38.2
ଓপי החבוד	38.3
האשת החבוד	38.4
חוות-דעת על החבוד	38.5
חלוקת דעת בין הבוחנים	38.6
האשת חבר מחדש	38.7
אישור לקיום בחינת האמר	38.8
בחינת-האמר	38.9
פאיישת הבוחנים	38.10
חלוקת דעת	38.11
בשלון בבחינה	38.12
פרסום	38.13
הענקת התואר	38.14

31. התואר דוקטור

31.01 כל ועדה תגיש לאשור המועצה את התואר אשר יוענק במסגרתה. הוועדה רשאית להמליץ להעניק כל אחד משני התארים, בהתאם לאופי המחקר של המועמד.

32. הגדרת סוג טודנטים

32.01 סטודנט מון-המנין הוא סטודנט שמלא אחר כל הדרישות לקבלת סטודנטים לקרה התואר דוקטור ונחכבל לבית-הספר.

32.02 סטודנט משלים הוא סטודנט שנחכבל על תנאי, בגין סטודנט שאין לו התואר מ"ס של הטכניון או תואר שקול, או שאינו מלא אחורי אחד התנאים האחרים לקבלת סטודנטים במוגדר בסעיף 33 (סעיף-משנה עד 33.5).
33.1 עمد סטודנט משלים בתנאים שהוטלו עליו, יעבור למעמד של סטודנט מון-המנין. לא עמד בהם, חופסק השתלהותו, אלא אם כן החלטת הדיקן נתה לו ארכה, על סמך המלצה מכומקתה מאות הוועדה.

- 33.01 על המועמד להיות בדרך כלל בעל התואר מאגיסטר למדעים של הטכניון או בעל תואר שקייל של מוסד אקדמי אחר, שהשיא רמה נאותה בהשתלמותו לתואר מאגיסטר, ושהוכיח את כושרו למלוי הדרישות לתואר דוקטור.
- 33.02 "רמה נאותה" פרושה שהמורען השיא בהשתלמותו לתואר מאגיסטר בטכניון לפחות ציוון "טוב" בחבורה ובבחינה האמר, או שהאים שקיים לבעל תואר של מוסד אקדמי מוכך אחר.
- 33.03 במקרה יואים מן הכלל, רשאי הדיקן לקבל גם מועמד שאינו עונה לדרישות הסעיף 33.2, בתנאי שהועדה נשכחנה שהמורען הוא ברמה נאותה, והגישה הנמזה מפורחת על-כבר. ראייה לרמה נאותה נובלים לשמש כסיכון והשאי המudyim או הנדסיים של המועמד בעבודתו בשנים הקודמות, המוכיחים כשרון יצירה או שהם שקיים כנגד הדרישות לתואר שני.
- 33.04 הדיקן רשאי לקבל בהמלצת הוועדה גם מועמד שאינו לו התואר מאגיסטר למדעים של הטכניון או לתואר שקייל של מוסד אקדמי מוכך אחר, אם הוועדה נשכחנה, שלמורען יש השאים מדיעים או הנדסיים מקוריים ברמה נאותה.
- 33.05 משתמש לתואר מאגיסטר אשר העציין בלמידה ובמחקר ועדן בבחינה המועמדות, כאמור בסעיף 24.7, יוסב מעמד למשתלם לקראת תואר דוקטור.
- 33.06 הדיקן רשאי לקבל סטודנט אשר אינו עומד בדרישות המפורחות בסעיפים 33.1 עד 33.5 בסטודנט משלים (ראה סעיף 32.2) לפי המלצה הוועדה, אשר חzie את חנאי-הקדם תמליך הוועדה בפני הדיקן על העברתו של הסטודנט למעמד של סטודנט מן-המגין.
- 33.07 אסיטנט, מדריך או נספח בדרגות מקבילות, העורב בטכניון רבתי בעזרה להוראה או למחקר, רשאי להתקבל להשתלמות לדוקטור. אסיטנט או מדריך משתמש יחשב סטודנט העורב במחזית הזמן, אם עבדתו עבור הטכניון, מחוץ להשתלמותו, אינה עולה על 19 שעות בשבוע. אסור לו לעסוק בעבודה נוספת בשכר, אלא בהמלצת המנחה, הוועדה והדיקן ובאישור המנכ"א.
- 33.08 מרצה, נספח או חוקר בדרגה מקביליה העורב בטכניון רבתי, רשאי להתקבל להשתלמות לדוקטור. מורה, נספח או חוקר בדרגה גבוהה יותר לא יורשה לעשות זאת.
- 33.09 הדיקן יביא כל בקשה של חבר סגל מנהלי בכיר מדרגה א' ומעלה בדרוג הממ"שים להשתלם לתואר דוקטור להחלטת המועצה. כן יוכל להביא בקשה של חברי סגל מנהלי אחרים לפי שיקול דעתו.

33.10 יוו"ר הוועדה יביא לדיןו בפני הוועדה את בקשהות המועמדים שהועברו אליו על ידי הדין. הוועדה תבדוק מסמכי המועמד, תזמיןו לראיון,

תעמידו לבחינה אם נמצא זאת לנוחן, ותקבע עם המועמד את תחום מחקרו. יוו"ר הוועדה ישלח לדין המלצה על קבלתו או אי-קבלתו של המועמד.

ביחד עם המלצה לקבל מועמד, חגדה את החלטה תמליך את מכך לנוחן, תמליך הוועדה אם על מנת השתלמותו של המועמד (ראה סעיפים 33.12-13).

35.2-1 35.1

33.11 בקרה של מחקר נסoxic, שיש לבצע מחוץ לטכניון, תבודק הוועדה אם הדבר ניתן לבצע.

33.12 בהמלצת הוועדה, רשאי הדין לדרש מהסטודנט מלוי תנאים מיוחדים, כגון מקצועות-קדם או אימון בשיטות מחקר, ולקבוע את המועד למלוי ברמה נאותה. אם הרטו על המועמד לモדי קדם בהיקף רחב, רשאי הדין לדחות את קביעת תחום מחקרו עד לאחר מלוי התנאים. במקרה זה, ייחסם המועמד לסטודנטים משלימים, ולא ימונה לו מנחה, אלא מנחה ארעי בלבד.

33.13 הדין מחייב אם קיבל סטודנט או לדחותו.

33.14 כאשר השתלמותו של סטודנט הופסקה, שלא מסיבות ממשמעתיות, הוא רשאי להגיש את מועמדותו מחדש. הוועדה רשאית להמליך בפני הדין על הבראה במלודיו (כולם או חלקם) בעבר ועל חדש נושא מחקרו, אם היה כזה.

34. הדרישות לקבלת התואר דוקטור

34.01 קיבל התואר דוקטור דורשת אח מלאי החבאים הבאים:

- (א) לימודי נספח (ר' סעיף 34.2).
- (ב) ידיעת שפות (ר' סעיף 34.3).
- (ג) ביצוע מחקר (ר' סעיף 36).
- (ד) בחינת מודמות (ר' סעיף 37).
- (ה) הגשת חברור וקבלתו על-ידי הבוחנים (ר' סעיף 38).
- (ו) הרצאה סמינריוכית (ר' סעיף 34.4).
- (ז) בחינת-גמר (ראיה סעיף 38).

34.02 על המועמד לרכוש ידיות נספוח ברמה נאותה, בין שি�חתף באורפן סדייר בהרצאה ובמינימרוניים ובין שיקרה בפקוח מורה. הוועדה רשאית להציג תכנית למודים פורמלית, בין תכנית אחידה לכל המשתלים בפקוחה, בין בתכנית המיחודה לכל משתלים. בקרה של דרישת למודים פורמליים, תאייש הוועדה את הצעה לאשור הדיקן ביחס עם המלצת לקבל את המועמד או בעת אישור תחום המחקר. סטודנט אשר הוסב מעמדו ממשתלם לתואר מגיסטר למשתלם לתואר דוקטור לפי סעיף 33.5, יחויב להשלים את מסת הדרישת הנדרשת ביחסתו לתואר מגיסטר אם טרם השלימה. בקרה של דרישת למודים פורמליים, על הסטודנט לקיים את כל הנוהלים הקשורים למועד המקצוע, בגין מילוי אחר הארכיב רישום, ביטול, בחינה וכו'.

34.03 סטודנט חייב להוכיח:

- (א) לפניה בחינה המודמות, ידיעת עברית ואנגלית ברמה המאפשרת הבנת טקסט בשטח השתלהות.
- (ב) לפניה הגשת חברורו, ידיעת שפות אלה ברמה המאפשרת התבוננות בכתב, וכן ידיעת שפה נוספת (גרמנית, צרפתית או רוסית) ברמה המאפשרת הבנת טקסט בשטח השתלהות.
- במקרים יוצאים מן הכלל רשאי הדיקן, על סמך המלצה מנומקת מהמנחה ומהוועדה לסתות מדרישות אלה.

34.04 בשלב מתקדם של מחקרו, ירצה המשתלים בסמינריון על מחקרו. קיום ההרצאה יפורסם בדרך נאותה בטכניון.

- 35.01 המשלמות לחוואר דוקטור תאריך בשנתיים, כאשר הסטודנט מקדיש לה כל זמנו, ובשם מקרה לא פחות משנה אחת. (שנת השמלות היא בת 11 חודשים).
בדרך כלל, עד 6 שנים. הדיקן רשאי לקבוע משך ארוך יותר לסטודנט שחויב בהשלמות (סמסטר אחד לכ-10 נ侃ודות השלמה) או משך קצר יותר לסטודנט אשר השתלם בעבר, הפסיק את השמלות ווחזר להשתלם (ראה א' סעיף 33.10).
- באשר סטודנט קיבל חופשה לפי סעיף 35.06, יוארך משך השמלות בהתאם לביר.
- 35.02 בחישוב משך השמלות של סטודנט הנכח מלהה, ייחסב כל סמסטר עם מלהה בSKIIL 3-3 סמסטרים. לגבי סטודנט הנכח מ-4/4 מלהה, מחצית מלהה או פרס-למוד, ייחסב כל סמסטר בSKIIL 2-2 סמסטרים.
- 35.03 על המועד לשוהה, בדרך כלל, בטכניון במשך זמן מהスクול לשנת לימודי אחת לפחות. הרודה רשות להשתף בשוהה קרצה יותר, או יותר על דרישת זו. על הוועדה להודיע על בר לדיקון בעת אשור נושא המחקר. במקרה זה, יהיה המנחה בדרך כלל מורה בטכניון במשרה מלאה: במקרים יוצאים מן הכלל, ידרשה מורה נספח להנחות מועמד לחוואר דוקטור שאיננו שווה בטכניון, על סמך המלצה מנומתק מעת הוועדה.
- 35.04 באין הסטודנט מתקדם במידה נאותה, רשאי הדיקן להפסיק את השמלות לפניה חום המועד הרגיל או לנוכח את הנאייה, בהמלצת המנחה והועדה ולאחר ברור עם המשלום (ראה סעיף 36.08).
- לא סיים הסטודנט את השמלות במועד, תופס השמלותו, אלא אם כן תודיעו הוועדה לדיקון שנחנה לו ארבה. ארבה זו לא עלה על שנתיים. ארבה בוטפה תהיה טעונה אשור הדיקון. סטודנט אשר נזקק לארבה לא יוכל בדרך כלל להנחות מסיווע בספי הטכניון, פרט לאסידטנס או מדריך משללים אשר יוכל, באשור הדיקון והמנל"א, לקבל פרס-למוד במשך נוספת.
- 35.05 אם תוך כדי השמלות עולה חבר סגל אקדמי לדרגה שהיתה מוכעת את קבלתו (לפי סעיף 33.8) או חבר סגל מנהלי עובר לחפיקד אחר, יביע הדיקון את המקרה בפני המועצה להחלטה לגבי המשך השמלות.
- 35.06 באין סטודנט יוכל להמשיך בהשמלותו, עלינו להגיש, לא יותר לאחר מחודש אחד אחרי חילתה הסמסטר, בקשה מוגממת לדיקון, בהמלצת המנחה. הדיקון רשאי, בהמלצת הוועדה, להעניק לסטודנט חופשה של סמסטר אחד או שנתיים, ובמקרים יוצאים מן הכלל, עד שנתיים. לא חזר הסטודנט ללימודים בתום חופשתו, ייחסב אליו הפסיק את השמלות. סטודנט לא יהיה רשאי לצבור יותר משנתיים חופשנות.

- 36.01 חכליית המחבר לדוקטור היא ב奏ען מחקר בנושא שאושר על ידי הוועדה, וагשט חבור.
- 36.02 המחבר יהיה מקורר, עיוני או נסוני, בסיסי או בסיס-شمוני, תוך הדגשת האישה המדעית והאנטיפתית, בפקוח מצומצם בהרבה מאשר במחקר למאיסטר. על המועמד להוכיח את כשירותו למחקר, את יכולתו לבצע מחקר מקוררי בעל ערך, ושזהו ניתן בסגולות היזמה. הדמיון, החעקה וכובש השפעיטה וההתמדה הנדרשים מחוקד עצמאי. המחבר יחשב לבעל ערך, אם הוא ברמה המאפשרת את פרסום בכתב-עת מדעי בעל מוניטין בינלאומי ואם הוא מקדם במידה ניכרת את הידע וההבנה בתחום הנחקר.
- 36.03 המנחה ידריך את המשתלים במחקר, בעובדתו השוטפת ובעיריכת חיבורו ויגיש ליו"ר הוועדה דוח על בר (ראה סעיף 36.10). חבר הסגל האקדמי או המחבר מרצה בכיר או דרגה מקבילה ומעלה, או חבר סגל בכיר שפרש לאימלאות, רשאי להתמנות למenchah. בקרה יוצאים מן הכלל ובמחלצת הוועדה, רשאי הדיקן למenchah מרצה שהוא דוקטור. נשפח או מורה המועסק מחוץ לטכניון במקום עבודתו המשתלם, לא יוכל לשמש במenchahו, פרט למקרים יוצאים מן הכלל על סמך המלצה מנומתקת מאת הוועדה.
- בקרים יוצאים מן הכלל, רשאי הדיקן, על סמך המלצה מנומתקת מאת הוועדה, למenchah נושא מומחה בשטח המחקר, שאינו חבר הסגל האקדמי או המחבר של הטכניון.
- 36.04 בהמלצת הוועדה, ימנה הדיקן מenchah או שני מENCHAHIM. כשייש שני מENCHAHIM, אחד מהם יהיה אחראי.
- 36.05 התפטר מenchah או נמנע מENCHAH מ מלא את תפקידו מחמת מללה, העדרות או כל סיבה אחרת, ימנה הדיקן מenchah אחר בהמלצת הוועדה והסכמת המenchah הראשון לางבי נושא מחקר. במקרים יוצאים מן הכלל רשאי הדיקן למenchah מenchah חדש בעלי הסכמת המenchah הראשון לאחר דיוון בMOVEDACHה והסכמה ובאישור הוועדה המרכזית.
- 36.06 יו"ר הוועדה יכול למenchah יועץ-מחקר, או מספר יועצים, בהמלצת המenchah. הוא גם יכול למenchah יועצים נוספים, לפי הצורך, משך כל מהלך המחקר, בהמלצת המenchah. הוא יודיע לדיקן על מENCHAHIM.
- 36.07 במקרה של חילוקי דעת בין הוועדה ובין מורה המבקש להנחות נושא, רשאי המורה לפניו ישירות לדיקן. הדיקן יבריע, לאחר התיעוצרות בוועדה ובראש היחידה האקדמית.
- 36.08 הסטודנט יגיש למenchah אחת לסטודנט (עד 15 בינואר ו-15 ביוני) דוח על התקדמותו. המenchah יודיע לדיקן וליו"ר הוועדה על מידת התקדמותו של הסטודנט. במקרה של התקדמות בלתי משכיפה רצון, תמלחץ הוועדה בפני הדיקן האם לאפשר המשך השתלמותו של הסטודנט, או להפסיקה.

37.01 הסטודנט יגשים ליו"ר הוועדה, באמצעות מנהזו, הצעת מחקר אשר תכלול תאזר החמציתו של רקע המחקר (לרבבות סקר ספרות) ושל מטרות המחקר. בקרה של מושלים לתואר מגיסטר שהורשה להבחן לפני סעיף 7, 24, 7, בכלל התאזר החמציתו גם סיבוכו של עבדות המחבר שבועעה עד אז על ידיו. יו"ר הוועדה יבודוק שלא צפויים קשיים תקציביים בבעזע המחבר בטרם יביא את הנושא לאשור הדועדה. התאזר החמציתו ישמש כבסיס לבחינת המועמדות. עם אישור הצעת המחבר, יעביר היי"ר עותק אחד לדיקון, ואחד לכל אחד מן הבוחננים.

37.02 הבדיקה, אשר תקיים בחודש אחרי הגשת התאזר החמציתו, מטרתה לבחון את גישת המועמד לבניה ואת שילתו ברקע המחבר ובספרות, ולעמדות על כוורת המועמד והאמתתו למחבר לתואר דוקטור. משך הבדיקה, סדריה ושיטת ערכתה - כולה או חלקה בעל-פה-יקבעו על ידי הוועדה למועד מוסמכים.

37.03 על הסטודנט להגיש את הצעת מחקרו תוך זמן קצר מקבלתו (או מהגדרת חום מחקרו, אם זו נדחתה על פי סעיף 33.12) ככללו:

- תוך 6 חדשים לסטודנט המקבל מלאכת השתלמות מלאה,
- תוך 9 חודשים לסטודנט המקבל מלאכת השתלמות חלקיים או פרט למועד,
- תוך שנה לסטודנט אשר אינו מקבל כל סיוע כספי מן הטכניון.

לא ניתן סטודנט הצעת נושא מחקר במועד שנקבע בתקנות ללא הצדקה. ייחסב באילו נכשל בבדיקה מועמדות.

37.04 עם אישור נושא המחבר, ימבה יו"ר הוועדה למועד מוסמכים ועדת בוחנים לבחינת המועמדות, המורכבת מ-5 חברים לפחות ככללו:

א) המנחה, אשר יכהן כיו"ש-ראש,

ב) המנחה הבוטף, באם ישנו,

ג) בוחנים נומדים מבני הסגל האקדמי או המחברי הבכיר של הטכניון או מומחים בשטח המחבר בעלי רמה נאותה שאינם חברי סגל הטכניון. יו"ר יודיע לדיקן על הרוב ועדת הבוחנים, יחד עם העברת התאזר החמציתו של הצעת המחבר. רצוי שלפחות אחד הבוחנים לא יהיה חבר באוותה היחסידה האקדמית.

37.05 מיד עם תום הבדיקה, ימסור יו"ש-ראש ועדת הבוחנים דוח בכתב על תוצאותיה לדיקן והעתק ליו"ש-ראש הוועדה למועד מוסמכים. הדוח ייחסם על-ידי כל הבוחנים ובכלל הצהרה מפורשת לאובי עמידה או בישלוון בבדיקה.

הדיון ורשאי לחיביב את המועמד בהשלמות ברמה נאותה בתחומי הוגבלים בancockו ולקבע מועד למלווין, אם רעדת הבוחנים והועדה למועד מוסמכים האישר לו המלצה על כך תוך חדש ימים מהבדיקה. במקרה של דרישת למועדים פורמליים, על הסטודנט לקיים את כל הנוהלים הקשוריים למועד המוצע, כגון מילוי אחר תאריכי רישום, ביטול, בדינה וכו'.

37.06 נכשל המועמד בבחינה, יורשה לגשת אליה שנית בעבר סמסטר עד שני סמסטרים, כפי שתקבע הוועדה לסטודנטים מוסמכים, על סמך המלצה ועדת הבוחנים. במקרה זה יגיש הסטודנט מחדש למכחה תאזר תמציתית כחודש לפני מועד הבחינה. בהמלצת הוועדה לסטודנטים מוסמכים רשאי הדיקן

לשנות את המועד הנ"ל בסמסטר אחד. סמסטר המודרך רשאי הדיקן בהמלצת הוועדה לסטודנטים מוסמכים (על סמך המלצה ועדת הבוחנים) להפסיק את השתליםתו של הסטודנט אחריו ככלו דאשוו.

ועת הבוחנים לבחינה החוזרת תאזר בהרכבה הקודם, אך הדיקן יוכבל לשנות את ההרכבת לפי המלצה מנוקמת של הוועדה לסטודנטים. אם נכשל הסטודנט בשנית או לא נאש במועד כנ"ל, תופס השתליםתו. (סעיף זה אינו חל על משלטים לתואר מגיסטר שהורשה לו לגשת לבחינות מועמדות- לפי סעיף 24.7).

37.07 במקרה של חלוקי דעתה בין הבוחנים לאבי תוצאות הבחינה, יכנס יושב-ראש הוועדה לסטודנטים את ועדתו עם ועדת הבוחנים, לשם ברור העניין. הוא ימציא את מסקנותיהם והמלצותו לאשור הדיקן. במקרה של חלוקי דעתה בישיבה זאת, יכנס הדיקן את חברי שתי הוועדות לבירור נושא ויכריע בעניין.

37.08 סטודנט המונגי לשנות את כושא מחקרו יגיש ליו"ד הוועדה בקשה מנוקמת. הוועדה תדון בבקשתו זו לפי הנוהל של סעיף 37.01. הסטודנט יהיה חייב לעמוד מחדש בבחינת המועמדות, אלא אם כן קבעה הוועדה לסטודנטים ששנגי הנושאים קרוبيים זה לזה.

38. החיבור ובחינת-הगמר

38.01 כאשר סטודנט מוכן להתجيل בכתיבת החיבורו, הוא יודיע על בר, לדיקון ולועדה, ויצרף לכך את אישור המנחה.

38.02 הדיקון ימנה, על סמך הצעת הוועדה לאחר שגועצה במנחה, ועדת בוחנים של 3 בוחנים או יותר בהרכבת הבאות:

(א) המנחה שישמש יושב-ראש ועדת הבוחנים;

(ב) חבר הסגל האקדמי או המחבר בדרגת מרצה-בכיר ומעלה או דרגה שקיבלה בסגל המחברי;

(ג) איש מחוץ לטכניון, מומחה למקצוע מתוך נושא החיבור ברמה נארותה, שאיננו תלמיד בית-הספר, ושיאינו מומנה ישירות שלו;

(ד) החלטת הדיקון למנות ועדת-בוחנים של יותר מ-3 יהיו הבוחנים הנוספים חבריו, או חבריו סגלי אקדמי מרצה שם בעלי חואר דוקטור, או מומחים מקצועיים מחוץ לטכניון בדרגה בכיר ומעלה או בדרגה מחקרית שקיבלה, או איןם מומונים ישירות שלו. פרט למנחה או למENCHIM, בית-הספר ואינם מומונים ישירות שלו. פרט למנחה או למENCHIM, יתמננו הבוחנים לאחר אישור דיקון על נוכחות לשמש בוחנים ולהציג את חווות-דעתם תוך 2 חודשים מיום קבלת החיבורו;

(ה) במקרה של 2 מנהלים תורכוב ועדת הבוחנים מ-4 חברי לפחות כשהמנחה האחראי משמש כיושב-ראש ועדת הבוחנים, והמנחה השני והחברים האחרים נקבעים לפי הסעיפים (ב), (ג), (ד) לעיל.

38.03 הסטודנט יגיש את חיבורו לדיקון.

הוא חייב לבollo בז'

(א) חלק שהוא פרי עבוותיו העצמייה;

(ב) הסבר מפורט של מטרת המחבר;

(ג) תאור הידוע בקשרו בראשתו וחוצאות העבודות שנתפרסמו תוך כדי ביצוע המחבר, באזכור המקור;

(ד) תאור המחבר וחוץאורתיו;

(ה) הקשר שבין עבודתו לעבודות של אחרים באותו נושא;

(ו) דיוון במחקר וסקחת מסקנות;

(ז)ביבליוגרפיה.

החברור יוגש בהתאם להוראות לגבי עדיכת חברור התקפות במועד הגשתו.

38.04 לפני קבלת החיבור על ידי בית-הספר, יבדק הדיקון אם הסטודנט

(א) מילא את הדרישות בלימודים ובשפota כפי שנדרש בהתאם לסעיפים 34.03, 34.02, 33.12, 37.05 ו-34.04, או שהוא קרוב למילויין.

(ב) הריצה הרואה סמיינריזציה בהתאם לסעיף 34.04.

(ג) מצוי אישור האזרחות על מילוי כל התחייבותיו הכספיות
בלפי הטכניון.

38.05 הדיקון יעביר עותק אחד של החיבור לכל בוחן ויקבל ממנו חוות-דעת
תכלול:

(א) הערכה מפורטת וברורה לגבי ערכו של המחבר המסוכם בחיבורו;

(ב) הצהרה מפורשת על קבלת החיבור או על אי-קבלתו במלוי חלקו של
הדרישות להענאה התואר דוקטור.

- 38.06 לא קיבל אחד הבוחנים את החיבור במלוי חלקו של הדרישות לתואר דוקטור בבקשת הדיקן מאת הוועדה הנוגעת בדבר לבנס את הבוחנים. חוות-דעת מוסכמתה תואש לדיקן בחתימת כל הבוחנים. לא הגיעו הבוחנים לכלל דעה מוסכמת, יגישי כל בוחן חדש לדיקן את חוות-דעתו המנומכת ב新浪财经. על סמך חוות-דעת אלה יחליט הדיקן אם לקבל את החיבור, אם להעבירו לרועצת בוחנים חדשים, או לצדך בוחנים חדשים לעוזרת הבוחנים, אם ידרשו בכך תקוננים או אם חייב בחייב את הסטודנט להגיש את החיבור מחדש.
- החבר יוכל לחתקבל על ידי הדיקן במלוי חלקו של הדרישות לתואר דוקטור רק אם יתקבל על ידי יותר משני שלישים של הבוחנים ש חיוו את דעתם עליו. |
- 38.07 אם הדיקן החליט לחייב את המועמד להגיש את חיבורו מחדש, יקבע הדיקן מועד לכיר על-טמק המלצה הבוחנים. אז יגיש המועמד בקשה נוספת בהתאם לסעיף 38.1.
- 38.08 אחרי שהדיקן קיבל את החיבור במלוי חלקו של הדרישות לתואר דוקטור על סמך חוות-דעת כל הבוחנים, ולאחר מכן התנהאים הנזכרים בסעיף 38.04, יודיעו על כך ליושב-ראש הוועדה הנוגעת בדבר, על מנת שהלה עשה סדריים נאותים לקרה בחינתה-הגמר.
- 38.09 בחינתה הגמר היהיה, בדף-כללי, ועל-פה. אם בוחן אחד או יותר קבלו מהדיקן אישור להעדר מהבחןינה, תעדרך הבדיקה בכתוב ובחלקה ועל-פה. המועמד יגן על עצמו לנוסח מחקרו ועל מסקנותיו. לבחינה יוזמן חברי הוועדה הייחידית הנוגעת בדבר, או חברי הוועדה המאגמתית הדיקן, חברי הוועדה הייחידית הנוגעת בדבר, אם יש ועדי מגמתית. לא יהיו מזומנים בראש הבדיקה להציג שאלות לנבחן תהיה שמורה לחברי ועדת כספים, והרשوت להציג שאלות לנבחן תהיה שמורה לחברי ועדת הבוחנים בלבד. הבוחנים יפגשו לפני הבדיקה, כדי לחתם ביניהם את מהלך הבדיקה.
- 38.10 מיד לאחר הבדיקה יפגשו הבוחנים בלבד לשם חוות-דעת מוסכמתה בדבר הגשת המלצה על הענקתו או אי הענקתו. בפאייה זו רשאי כל בוחן לשכנת את הערכתו על החיבור. הדיקן רשאי להיות נוכח בכל פגישות הבוחנים.
- יעדת הבוחנים רשאית לדרשו מן המועמד להכניס תקופים בחיבור אחרי בחינתה-הגמר. הדיקן יקבע, על סמך המלצה ועדת הבוחנים, את המועד להגשת החיבור המתוקן (זו זאת לא יותר מאשר מ-6 החדשמים מיום בחינתה הגמר), וכן מי מן הבוחנים יהיה אחראי באשר בוצע התקופים. לא ביצע המועמד את התקופים לשבעירות דצונם של הבוחנים תוך פרק הזמן שנקבע, ללא סיבה מספקת, וتوقف השתלמוות.
- 38.11 במקרה של חלוקי-דעות בין הבוחנים, יגישי כל בוחן לדיקן חוות-דעת נפרדת עם הערכה מנומכת. הדיקן יחליט סופית, לאחר שהתייעץ בבוחנים וביוושב-ראש הוועדה. הוא יביא בפני המלצה הבוחנים יחד עם המלצה בנדון לשם החלטה סופית.
- 38.12 בכשל הסטודנט בבדיקה, יורשה להבחן פעמיים נוספת מאשר שנה אחרי הבדיקה הראשונה.
- 38.13 פרסום תוכניות המחקר טעוון הסכמת המנחה והמשתלים.
- 38.14 החוקר דוקטור יוענק על-ידי הסנט על-פי המלצה המועיצה. התעודות יחולקו בטקס הנערך אחת לשנה.

הנדסה מחכמים

קמ	קמ	0 0 2 2	3	חכנוון וארומדון כלכלי של מפעל מוחכמים לא ניתן השנה	002302
קמ	קמ	0 0 1 2	2	הפרדה חלקיים בשירות חשמלים מגנטים דוקטור י אנדראס צמוד 011002 004101 002106	002303
קמ	קמ	0 0 1 3	3	הנדסה ברידיה מתקדמת דוקטור י צור-לביא 002112 002111 002110	002701
קמ	קמ	0 0 2 2	2	גיאולוגיה הנדרשת מתקדמת 1 דוקטור ש דנקמן	002703
קמ	קמ	0 0 2 2	2	גיאולוגיה הנדרשת מתקדמת 2 דוקטור ש דנקמן	002704
קמ	קמ	0 0 0 3	3	תיאוריה של תהליכיים מטלורגיים 1 אינגיינר א לופו קדם 012102	002707
קמ	קמ	0 0 0 3	3	תיאוריה של תהליכיים מטלורגיים 2 אינגיינר א לופו 002707	002708
קמ	קמ	0 1 1 2	3	מכניקה של ע מתקדמת דוקטור י צור-לביא	002709
קמ	קמ	0 0 3 3	4	תנורים מטלורגיים אינגיינר א לופו	002710
קמ	קמ	0 2 1 2	3	תהליכיים חדשניים להפרדה מוצקים פרופסור א מצער	002712
קמ	קמ	0 0 0 2	2	חופעה שטח בתהילבי הפרדה מוצקים פרופסור י לין	002713
קמ	קמ	0 2 1 2	3	טכנולוגיה של חלקיים דקים פרופסור א מצער	002714
קמ	קמ	0 0 1 2	2	ישום מחשבים בהנדסת מוחכמים פרופסור ו רודרייך 023103	002715
קמ	קמ	0 3 0 1	2	מיידוסקופיה של סלעים וביצורים פרופסור ו רודרייך קבוצה 1	002716
				002107 קדם	
קמ	קמ	0 0 0 3	3	שימושי אלסטיות באינומכנית פרופסור י גולדצקי קבוצה 1 פרופסור י גולדצקי קבוצה 2 תל-אביב	002717

הנדסת מבוגנות

קמ	0	0	1	2	2	א	1	קבוצה	קבוצה	תורת הבקלה להנדסת מבוגנות	003301
										דוקטור ש גוטמן	
										מרדה טרם נקבע	
										חל-אביב	
קמ	0	0	0	3	2	ב	2			מערכות בקרה ליניאריות	003302
										דוקטור ז הדס	
										003301 קדם	
										לא ניתן השנה	
קמ	0	0	0	2	2					פרקים נבחרים במתכני הרמה	003303
										לא ניתן השנה	
קמ	0	0	0	3	2	א				ויסות ודינמיקה של תהליכיים	003304
										דוקטור י קוון	
										003301 קדם	
										עובדים פלסטיים של מחובות	003306
										פרופסור י תירוש	
										זרימה דחיסה	003307
										לא ניתן השנה	
										מערכות יצור תעשייתיות	003308
										פרופסור ר וויל	
										003251 003203 קדם	
קמ	0	0	1	2	2	א				שיטת אנגליטיות בהנדסת מבוגנות 1	003501
										פרופסור ד פנואלי	
										010026 קדם	
										077701 דומה	
קמ	0	0	1	2	2	ב				שיטת אנגליטיות בהנדסת מבוגנות 2	003502
										פרופסור א סולן	
										003501 קדם	
										077702 דומה	
קמ	0	0	0	3	2	א				תורת הזרימה המתקדמת	003503
										פרופסור ד פנואלי	
										003503 קדם	
קמ	0	0	0	2	2	ב				זרימה צמיחה	003504
										פרופסור ד פנואלי	
										003503 קדם	
קמ	0	0	0	2	2	ב				אנגליזט מאמצים בשיטות כומריות 1	003505
										דוקטור י מנור	
										003161 קדם	
קמ	0	0	0	2	2					אנגליזט מאמצים בשיטות כומריות 2	003506
										לא ניתן השנה	
קמ	0	0	0	2	2	ב				תיכון ואנגליזה של ניסויים	003703
										פרופסור ג וולברג	
קמ	0	0	0	2	2					מדידות דינמיות	003704
										לא ניתן השנה	

0	0	1	2	2	פרקims נבחרים בחלקי מבוגרות 1 פרופסור ט ווירטוסמה	003705
					לא ניתן השנה	003706
קמ	0	0	0	2	פרקims נבחרים בתורת השבוב 1 פרופסור א לנץ	003707
קמ	0	0	0	2	פרקims נבחרים בתורת השבוב 2 פרופסור א לנץ	003708
קמ	0	0	0	3	בקרת תħaliċċi ġagħima לא ניתן השנה	003709
קמ	0	0	0	2	מכניקה השבירה פרופסור י תירוש 003215 קדם	003710
קמ	0	0	0	2	בעיות במנועי שריפה פגימית לא ניתן השנה	003711
קמ	0	0	1	2	מעבר חם - הולכה TEL-AVIV קבוצה 1 א שיצר TEL-AVIV קבוצה 2 ב פרופסור ד פנוואלי 003501 קדם 077705 דומה	003712
קמ	0	0	0	2	תרמודינמיקה מתקדמת 1 דוקטור י זביבין TEL-AVIV קבוצה 1 א זביבין TEL-AVIV קבוצה 2 ב דוקטור י זביבין	003715
קמ	0	0	0	3	תרמודינמיקה מתקדמת 2 דוקטור י זביבין	003716
קמ	0	0	0	3	מעבר חם - הסעה TEL-AVIV פרופסור א שיצר 003712 קדם	003717
	0	0	0	3	אוירוטרמודינמיקה של טורבו מבוגרות לא ניתן השנה	003718
קמ	0	0	0	2	מעבר מסה פרופסור א אולטמן 003501 קדם	003721
קמ	0	0	0	2	זרימה דו-פוזית לא ניתן השנה	003722
קמ	0	0	1	2	динמיקה אבליטית 1 דוקטור י פורת 003282 003226 דומה	003723

קמ	0 0 0 2	2		דינמיקה אングלו-תית 2 דוקטור י פורת קדם 003723	003724
קמ	0 0 0 2	2		תאוריה קינטזית של גזים לא ניתן השנה	003725
קמ	0 0 0 3	2		סטטיסטיקת וזרמת תחומרה הזרימה לא ניתן השנה	003726
קמ	0 0 0 3	2	א	מערכות בקרה לא-ליינארית דוקטור י הדס קדם 003301	003729
קמ	0 0 0 3	2		מעבר חם - קרינה לא ניתן השנה	003731
קמ	0 0 1 2	2		תכונות מערכות כח וחם לא ניתן השנה	003732
קמ	0 0 0 2	2		מדידה אנגליזה וסימולציה של תכונות לא ניתן השנה	003733
	0 0 0 2	2		בקרה הטמפרטורה ומעבר חם במרקמה חייה לא ניתן השנה	003734
קמ	0 0 0 3	2	ב	בעיות נבחנות בתורת הבקרה דוקטור י עידן קדם 003302	003736
	0 0 0 2	2		תורת החומרדים המרוכבים 1 לא ניתן השנה	003739
קמ	0 0 0 2	2		תורת החומרדים המרוכבים 2 לא ניתן השנה	003740
	0 0 1 2	2	א	מבוא לגלים ותנודות דוקטור א מרוז דומה 003217	003741
קמ	0 0 0 2	2		פלסטיות לא ניתן השנה	003742
קמ	0 0 0 2	2	ב	ויסקו-אלסטיות פרופסור ס בודנבר דומה 031712	003743
	0 0 0 2	2	א	אלים פלסטיים 1 דוקטור י פרתימ דומה 031713	003744
	0 0 0 2	2		אלים פלסטיים 2 לא ניתן השנה	003745

קמ	0 0 0 2	2	2	תכונות מכניות של חומרים הנדסיים פרופסור ס בוזנד 003215 קדם 031732 דומה	003746
	0 0 0 2	2	2	3 שיטות אגלאיטיות בהנדסת מבנים לא ניתנן השנה	003747
קמ	0 0 0 2	2	2	חנודות מבנים פרופסור מ שמואלי 003741 003217 קדם	003748
קמ	0 0 0 2	2	2	גלי מאיצים מושקעים דוקטור נ אדלמן 003741 003217 קדם 008793 דומה	003749
	0 0 0 2	2	2	תורת האלסטיות המתקרמת דוקטור י קפליבצקי 003215 קדם 008788 008787 008731 דומה	003750
	0 0 0 2	2	2	חקר אדרוים בהנדסת מבנים דוקטור מ וויס	003751
	0 0 0 2	2	2	חיבור, שימון, רבלאי של חומרים. פרופסור ס מלקין 031736 דומה	003752
קמ	0 0 1 2	2	2	מסוב ואטימה הידרודינמיים דוקטור י עזיזון דוקטור י עזיזון 008715 דומה	003753
	0 0 0 3	2	2	טקטיקה פתרון בעיות פרופסור ש ברמי	003754

הנדסת חשמל

קמ	0 0 1 2	2		רשותות אקטיביות	004301
		א		דוקטור ע זאב	
				דומה	004189
קמ	0 0 1 2	2		מודלים חישוביים	004302
		א		פרופסור צ בוכבי	
קמ	0 0 0 3	2		סינוזה ותבן של מסננים	004303
		ב		פרופסור י נבוח	
				קדם	004184
				דומה	004186
0 0 1 2	2			מעגלים משולבים	004304
		ב		דוקטור ש מרגלית	
				קדם	004147
				דומה	004237
קמ	0 0 1 2	2		מערכות דיסקרטיות	004305
		א	1	פרופסור ש אבן	
		ב	2	פרופסור ש אבן	
			010121 004145 004121	קדם	
			023207 004274	דומה	
קמ	0 0 1 2	2		קומוניקציה ספרטיבית	004306
		א	1	דוקטור א גרטנר	
		ב	2	דוקטור א גרטנר	
				קדם	004191
				דומה	004206
קמ	0 0 0 3	2		শמושי מצב מזק באלקטרוניקה	004307
		ב		פרופסור נ קלין	
				קדם	004323 004241
				דומה	004702
קמ	0 0 1 2	2		MITOG מתקדם	004308
		ב		פרופסור צ בוכבי	
				קדם	004145 004121
				דומה	004276
קמ	0 0 0 3	2		לייזרים ושימושיהם	004309
		ב		דוקטור י שמיר	
				קדם	004148
				צמוד	004310
				דומה	004246
קמ	0 0 0 3	2		טיפולות אלים	004310
		ב		פרופסור ש רז	
				קדם	004148
				דומה	004244
קמ	0 0 1 2	2		התקנים אלקטרוניים מתקדמים	004312
		ב		פרופסור א בר-לב/לובץ	
				קדם	004202 004142
				דומה	004710 004236

קמ	0 0 0 3	2	התקנים אלקטרוניים 2 (ביפולריים)	004313
		א	פרופסור י קדרון 004231	קדם
			004709 004234	דומה
קמ	0 0 1 2	2	מערכות הספק 2	004314
		ב	פרופסור א אלכסנדרוביץ 004284 004286	קדם דומה
קמ	0 0 0 3	2	מיקרוגללים	004315
		ב	דוקטור א סעד 004205 004148 004216	קדם דומה
קמ	0 0 1 2	2	מבנה אינפורמציה	004317
	א	1	דוקטור ד כהן קבוצה	קדם
	ב	2	דוקטור ד כהן קבוצה	קדם דומה
			004316 023203 004268	
קמ	0 0 1 2	2	מערכות הפעלה	004318
		ב	פרופסור י ולך 004316 004269	קדם דומה
קמ	0 0 0 2	2	בקה לא לינארית	004319
	א	1	פרופסור י פרמינגר קבוצה	קדם
	ב	2	מודה טרם נקבע 004194 004196	קדם דומה
קמ	0 0 0 3	2	אנטנות והתפשטות אלים	004320
		א	פרופסור ש רן 004205 004148 004256	קדם דומה
קמ	0 0 0 3	2	סינתחזה של רשותה	004321
		ב	פרופסור י נבו 004181 004184	קדם דומה
קמ	0 0 1 2	2	שיטות חישוביות באופטימיזציה	004322
		ב	דוקטור א בנTEL 023106 004197	קדם דומה
קמ	0 0 1 2	2	מכניקה קוונטית	004323
		ב	פרופסור ק ויינר 011015 004171 004141 004241	קדם דומה

0 0 0 3	2 ב	פיזיקה של מוליכים למחצה פרופסור ק ויזיר 004323 קדם דומה 004701 004224	004324
0 0 1 2	2 א	שיטות הדור (קומפילציה) פרופסור י צנלסון 004311 דומה	004325
0 0 0 2	2 ב	מבוא לאוטות ומערכות ביולוגיות דוקטור י אובי 004191 קדם דומה 004713	004326
0 0 0 3	2 ב	מתכני מתח אבוח ונמור פרופסור י נאות 004146 קדם	004327
0 0 1 2	2 ב	מבוא לתורת הצפינה פרופסור א למפל 004305 קדם דומה 004724 004207	004328
0 0 0 2	2	מושאים מתקדמים בקומוניקציה 1 לא ניתן השנה	004703
0 0 0 2	2 ב	מושאים מתקדמים בקומוניקציה 2 פרופסור י בר-דוד 004760 קדם	004704
0 0 0 2	2 א	תורת הבדיקה הלינארית 1 פרופסור ר סיון 004191 קדם	004705
0 0 0 2	2 ב	תורת הבדיקה הלינארית 2 פרופסור ר סיון 004705 קדם	004706
0 0 0 3	2 א 1 ב 2	מבנה מחשבים ספרתיים דוקטור פ מרליין דוקטור פ מרליין 004261 004122 קדם דומה 004267	004707
0 2 0 0	2 א	מעבדה הוראה ללייזרים 1 דוקטור י שמייר	004711
0 2 0 0	2 ב	מעבדה הוראה ללייזרים 2 דוקטור י שמייר	004712
0 0 0 2	2 ב	מושאים מתקדמים בבדיקה 1 פרופסור א קרינינזLER 004756 קדם	004715

קמ	0	0	0	2	2	נושאים מתקדמים בבראה 2 לא ניתנן השנה	004716
קמ	0	0	1	2	2	אלקטרונויקה קורונית וליגיוזרים 1 לא ניתנן השנה	004719
קמ	0	0	1	2	2	אלקטרונויקה קורונית וליגיוזרים 2 לא ניתנן השנה	004720
קמ	0	0	0	2	2	שיטות דיגיטליות בהצפנה ותקשורת 1 לא ניתנן השנה	004723
קמ	0	0	0	2	2	שיטות דיגיטליות בהצפנה ותקשורת 2 לא ניתנן השנה	004724
קמ	0	0	0	2	2	סנוז לא לנדרاري לא ניתנן השנה	004730
קמ	0	0	0	2	2	נושאים מתקדמים בחזרה האלים 1 דוקטור א שמעוני/ניבי 004809 004780 004310 004244 קדם	004732
קמ	0	0	0	2	2	תורת האינפורמציה דוקטור א שנהר 004729 004306 004206 קדם	004733
קמ	0	0	0	2	2	פרקים נבחרים במכונות השראה לא ניתנן השנה	004734
קמ	0	0	0	2	2	רכיבים אלקטرومכניים של מערכות וסותה לא ניתנן השנה	004735
קמ	0	0	0	2	2	יציבות של מערכות דטרמיניביטיות פרופס/or מ הימן 004706 004705 004764 004763 004758 דומה	004736
קמ	0	0	0	2	2	תזה ופריצה חשמלית בMOTEKIIM לא ניתנן השנה	004742
	0	4	0	0	2	מיידואלקטרווניקה מעבדה פרופס/or א בר-לב/קדרו קידוח 1 קבוצה קידוח 2 קבוצה	004743
קמ	0	0	0	2	2	מכוא לתורת רשות מתקדמת לא ניתנן השנה	004744
קמ	0	0	0	2	2	עבוד ספרטוי של אורחות דוקטור ד מלאר/פלד	004745
	0	4	0	0	2	מעבדה באוטומ ומערכות ביולוגיים דוקטור י זאבי	004747

קמ	0 0 0 2	2 ב	נתוח ותבן של רשותה בעזרת מחשב פרופסור י צדרבאום	004748
קמ	0 0 0 2	2 א	শימושים הנדסיים של תורה האדרפיים פרופסור י צדרבאום	004751
קמ	0 0 0 2	2 ב	נושאים מתקדמים מערכות מתואם אמינותה פרופסור צ בוכבי	004753
קמ	0 0 0 2	2 א	בקה אופטימלית פרופסור א קריינדר 004705 קדם	004756
	0 0 0 2	2 א	ישומים הנדסיים של תורה השדות פרופסור י נאות	004757
קמ	0 0 0 2	2 א	טיפולות רחש בקומוניקציה פרופסור י בר-דוד 004306 004206 קדם 010325 צמוד	004760
קמ	0 0 0 2	2	טכנייה של מקורות אנרגיה חדשים 1 לא ניתן השנה	004761
קמ	0 0 0 2	2	טכנייה של מקורות אנרגיה חדשים 2 לא ניתן השנה	004762
קמ	0 0 0 2	2	פרקים באלקטרודינמיקה טכנית 1 לא ניתן השנה	004769
קמ	0 0 0 2	2	פרקים באלקטרודינמיקה טכנית 2 לא ניתן השנה	004770
קמ	0 0 0 2	2	פרקים בתקשות הספרתית לא ניתן השנה	004771
קמ	0 0 0 2	2	תיאוריה של התקנים ומוליבדים למחצה לא ניתן השנה	004772
קמ	0 0 0 2	2 ב	התקני מוליבדים למחצה אלקטרוואופטיים פרופסור י קדרון 004313 004231 קדם	004773
קמ	0 0 0 2	2	מבנה נתוניים ואלגוריתמים אופטימליים לא ניתן השנה	004775
קמ	0 0 0 2	2 ב	בעיות נבחנות בשפות תכנות פרופסור י בצנלאן 004754 004311 004266 קדם	004776
קמ	0 0 0 2	2 א	פרקים נבדדים במערכות אנרגיה פרופסור א אלכסנדרוב 004314 004286 004284 קדם	004777

0 0 0 2	2	חכונון מכונות חשמל פְּרוֹפֶסּוֹר מִאֲדָלִיעָקִי	004778
0 0 0 2	2	הולוגרפיה ועבוד נתחנים אופטי לא ניתנן השנה	004779
0 0 0 2	2	פרקיות נבחרים בתורת החקנה לא ניתנן השנה	004782
0 0 0 2	2	מערכות בקרה דיסקרטיות לא ניתנן השנה	004783
0 0 0 2	2	תקני מיקרואלקטרוניק לא ניתנן השנה	004784
0 0 0 2	2	שיטות אנליטיות בחזרת האלים לא ניתנן השנה	004785
0 0 0 2	2	רולבה במובדים בשדות אבוהים פְּרוֹפֶסּוֹר נְקַלִּין	004787
0 0 0 2	2	תכונות אופטיות של מוצקים לא ניתנן השנה	004790
0 0 0 2	2	פרקיות במערכות מכ"ם לא ניתנן השנה	004791
0 0 0 2	2	מערכות היישוב מקבילות פְּרוֹפֶסּוֹר י' וְלֹךְ דומה 004774	004792
0 0 0 2	2	גושאים מתקדמים בתורת הצפינה 1 לא ניתנן השנה	004794
0 0 0 2	2	בקרה סטוכטית אופטימלית לא ניתנן השנה	004796
0 0 0 2	2	פרקיות מעגליים לינאריטים ומכשור 1 פְּרוֹפֶסּוֹר אַרְבָּל קדם 004187 004142 דומה 004717	004797
0 0 0 2	2	פרקיות מעגליים לינאריטים ומכשור 2 לא ניתנן השנה	004798
0 0 0 2	2	פרקיות נבחרים באלקטרו-אופטיקה לא ניתנן השנה	004799
0 0 1 2	2	מיקרו-מחשבים פְּרוֹפֶסּוֹר שְׁרוּכָּמָן קדם 004316 004261 צמוד 004304	004800

	2 0 0 0	2	סמינריון באנרגואהלקטרוניקה לא ניתנן השנה	004801
קמ	0 4 0 0	2	מעבדה בהירה ישירה של אנרגיה לא ניתנן השנה	004802
קמ	0 0 0 2	2	אותות במערכות עיצביות לא ניתנן השנה	004803
קמ	0 0 0 2	2	מערכות בקרה עצביות לא ניתנן השנה	004804
	2 0 0 0	2	סמינריון באותות ומערכות ביולוגיים דוקטור י. זאבי קדם 004803	004805
קמ	0 0 0 2	2	מושאים מתקדמים בעבוד אותות דוקטור ד. מלאר/קאק קדם 004745 004729 004202 004191	004806
קמ	0 0 0 2	2	אלקטرومכניקת לא ניתנן השנה	004807
קמ	0 0 0 2	2	מערכות אלקטромכניקות לא ניתנן השנה	004808
קמ	0 0 0 2	2	תורת האנטננות 1 דוקטור י. שפירא קדם 004780 004320 004310 doma 004786	004809
קמ	0 0 0 2	2	תורת האנטננות 2 דוקטור י. שפירא קדם 004809 004786	004810
קמ	0 0 0 2	2	רעש בתקנים אלקטرونוגים פרופסור י. קדרון	004811
קמ	0 0 0 2	2	אלקטרודינמיקה טכנית מתקדמת 1 לא ניתנן השנה	004813
קמ	0 0 0 2	2	שימוש מוליכים למחצה במיקרואלים דוקטור ס. נוי קדם 004315	004814
קמ	0 0 0 2	2	מושאים מתקדמים בתורת האלים 2 לא ניתנן השנה	004815
	0 4 0 0	2	מעבדה לעבוד אותות דוקטור 1 קבוצה א. מלאר/פז דוקטור 2 קבוצה ב. מלאר/פז קדם 004745	004816

קם	0 0 0 2	2	ב	נושאים נבחרים בתוכן מסכנים אקטיביים דוקטור ע זאב קדם 004143 004140	004817
קם	0 0 0 2	2		נושאים מתקדמים במכ"ם לא ניתן השבה	004818
קם	0 0 0 2	2	ב	אלקטרודינמיקה טכנית מתקדמת 2 פרופסור ד שיבר קדם 004148 004141	004819
קם	0 0 0 2	2	א	אנליזה של אותות פיסיולוגיים דוקטור י זאב/אגת קדמות 004326 004202 033712	004820
קם	0 0 0 2	2	ב	חכני מחשבים מהירים דוקטור א פلد קדמות 004707 004795	004821
קם	0 0 0 2	2	ב	רשאות קומוניקציה בין מחשבים דוקטור א סגל/מרליין	004822
קם	0 0 0 2	2	א	שיטות אנליזיות בתורת האלים 1 פרופסור ש רז דומה 004785	004823
קם	0 0 0 2	2	ב	שיטות אנליזיות בתורת האלים 2 פרופסור ש רז דומה 004780	004824
קם	0 0 0 2	2	א	תורת השערור דוקטור א סגל קדמות 004306	004825
קם	0 0 0 2	2	ב	בקרה מתקדמת של מערכות הספק פרופסור י פרמינגר קדמות 004194	004826
קם	0 0 0 2	2	ב	חופעות מעבר במכונות חשמל פרופסור א אלבסנדרוביץ' קדמות 004146	004827
קם	0 0 0 2	2	א	תורת המושב פרופסור מ היימן קדמות 004706 004705	004828
קם	0 0 0 2	2	א	נושאים מתקדמים בתורת הצפינה 2 פרופסור א למפל קדמות 010121	004829

קְדוּד וְקוֹנוֹנִיטִיזִיה שֶׁל אָוֹתָרוֹת
דּוֹקְטוֹר סְקָאַק
004202 קְדוּם
קְטוֹמָה 0 0 0 2 2

הנדסה כימית

0 0 0 2	2	תופעת מעבר-דייפוזיה והולכת חום לא ניתן השנה	005303
0 0 0 2	2	הנדסינומיקה מתקדמת בהנדסה כימית דוקטור ח אהרון ג	005306
0 0 0 3	3	תבנוז רاكتודרים מתקדם פרופסור ל פיסמן/ שינט 005161 קדם	005307
0 0 0 2	2	פרקים נבחרים בתורת האופטימיזציה לא ניתן השנה	005310
0 0 0 2	2	שיטות נומריות באופטימיזציה פרופסור מ אבריאל 005314 קדם	005311
0 0 0 3	3	תהליכי הפרדה רב שלבים לא ניתן השנה	005312
0 0 1 2	2	יסודות האופטימיזציה פרופסור מ אבריאל 999028 קדם	005314
0 0 0 2	2	ספיחה וקטליזה דוקטור ח אהרון ג 005308 דומה	005315
0 0 0 2	2	חופעות שטח ושימושיהן לא ניתן השנה	005316
0 0 0 2	2	מערכות חלקיקים פרופסור ג רזניק	005317
0 0 1 2	2	מערכות בקרה וישומן לא ניתן השנה	005318
0 0 1 2	2	זהום אויר ומונעתו לא ניתן השנה	005319
0 0 0 2	2	סימולציה של תהליכיים כימיים לא ניתן השנה	005320
0 0 0 2	2	חופעות מעבר-זרימת פלוואידים דוקטור א ניר ג	005503
0 0 1 2	2	בקרה תהליכיים פרופסור ד לביא 005159 קדם	005505
0 0 0 2	2	מבנה ותכונות של פולימרים לא ניתן השנה	005506

0	0	0	2	2	תכנית מתקדמת לא ניתנן השנה	005507
0	2	0	1	2	מעבדה למכשור ומחשב לא ניתנן השנה	005509
0	0	1	2	ב	עובד פולימרים וחומרים פלסטיים פרופסור ז תדמור קדם 005211	005518
0	0	0	3	א	התקנות חומרה בניה בתעשייה הכימית פרופסור א דאגבי	005520
0	0	0	3	א	מבנה וארגון פרויקט תעשייתי 1 דוקטור ד פרנקל	005521
0	0	0	2	ב	מבנה וארגון פרויקט תעשייתי 2 דוקטור ד פרנקל 005521	005522
0	0	0	3		חפועל ונוהול מפעל בימי לא ניתנן השנה	005523
0	0	0	2		נתוח כלכלי בתעשייה כימית לא ניתנן השנה	005524
0	0	0	2		בעיון נבחרות בתעשייה כימית לא ניתנן השנה	005525
0	0	1	2		הכנת נחוח פרויקט בתעשייה הכימית לא ניתנן השנה	005526
0	0	0	2	ב	מערכות קולואידיות דוקטור א מרמור	005527
0	0	0	3	א	ישום אנגליזה מתמטית בהנדסה כימית דוקטור א ניר 005168 קדם	005528
0	0	0	2		הנדסת תהליבי פולימריזציה לא ניתנן השנה	005702
0	0	0	3		תהליבי ומanganoni מעבר לא ניתנן השנה	005706
0	0	0	2		פרקם נבחרים בדינמיקה פלוואידים לא ניתנן השנה	005707
0	0	0	3	א	מעבר חום וחומר בזרימה דו-פאזית פרופסור א אוד-אל	005708
0	0	0	2	א	התקנות תמוסות פולימרים והתקנים פרופסור א רם	005709

0 0 1 2 2 005710 פרקים בתרורת הבקרה
לא ניתנן השכלה

0 0 1 2 2 005713 יישום שיטות נומריות בהנדסה כימית
ב דוקטור א ניר/לביא
005528 קדם

הנדסת מזון וביוטכנולוגיה

0 0 0 2	2	כימיה פיזיקלית של מזונות פרופסור ש מזרחי	006301
0 2 0 2	3	עקרונות פיזיולוגיים בתזונה לא ניתן השנה	006302
1 1 0 2	3	ארידזה של מזון לא ניתנו השנה	006303
0 2 0 2	3	טוקסיקולוגיה של מזון דוקטור ש גנאי 999516 999515 קדם	006304
0 0 1 3	3	פרקים נבחרים בהנדסת מזון דוקטור י קופלמן	006305
0 0 0 2	2	כימיה של חלבוניים וליפידים דוקטור א קוגן 006108 קדם	006307
קמ	0 0 0 2	מיקרוביולוגיה תעשייתית לא ניתן השנה	006308
0 2 0 2	2	טכнологיות חדשנות בעיבוד חלבוניים לא ניתנו השנה	006309
קמ	0 0 0 2	שנויים בהרכבת מזון ע"י עובד ואחסון דוקטור ש גנאי 006203 קדם	006310
0 0 2 2	3	שיטות סטטיסטיות בברחת טיב מזון דוקטור ד גיל 009182 006202 006121 קדם	006311
1 2 0 1	2	מיקרוביולוגיה של מים דוקטור ש אוליצור 006205 קדם דומה	006313
0 2 0 0	1	מיקרוביולוגיה תעשייתית - מעבדה פרופסור מ מרגלית 006308 קדם	006314
0 0 0 2	2	תזונה למתקדמים פרופסור ש מוקדי 006203 קדם	006503
0 0 3 1	3	חכון מפעלי מזון לא ניתנו השנה	006709
0 0 0 2	2	שיטה/Mathematics באנגליזה מזון לא ניתנו השנה	006712

0 0 0 2 2	קרינה אלקטرومגנטית במזון לא ניתן השנה	006713
0 0 0 2 2	חלוף יונים בטכנולוגיה ומחקר מזון לא ניתן השנה	006714
0 2 0 0 1 א	מעבדה בביומיה של חלבוניים וליפידים דוקטור א. קוגן 006307 006108	006715
0 0 0 2 2 ב	כימיה וטכנולוגיה של שמנני מאכל פרופסור א. ליטן 006202 006123 006108	006716

הנדסה חקלאית

0 1 0 2	2		שכבה האגINAL האטמוספרית	007303
	א		פרופסור ע סגינר	
קמ	0 0 2 1	2	אופטימיזציה של מערכות אריזה	007304
	א		דוקטור ק פלא	
			023105 023103 קדם	
קמ	0 1 0 3	3	הנדסת השקיה 2	007305
	א	1	פרופסור ד ברמלי	
	ב	2	פרופסור ד ברמלי	
			007122 קדם	
קמ	0 0 1 3	3	מבוא למכניקה של מוצק	007306
	ב		פרופסור א קורניצקי	
			029103 קדם	
0 0 2 1	1		הנדסת צומח וטיפוח נור	007307
	ב		פרופסור ז נאה	
			061714 007184 קדם	
קמ	0 0 0 2	2	פתח משאבי מים וקרקע	007509
	ב		פרופסור נ בורס	
קמ	0 0 1 2	2	חכון מפעלי פיתוח	007510
	ב		פרופסור ד ניר	
			007509 קדם	
קמ	0 0 0 3	3	מכונות לעבודות עפר	007511
	א	1	דוקטור א מנור	
	ב	2	דוקטור א מנור	
			007504 007503 דומה	
קמ	0 0 0 4	3	מכונות אסיף	007512
	א	1	דוקטור א מנור	
	ב	2	דוקטור א מנור	
			007508 007507 דומה	
קמ	0 0 0 4	3	מכונות פזר וזריעת	007513
	א	1	דוקטור א מנור	
	ב	2	דוקטור א מנור	
			007506 007505 דומה	
קמ	0 0 0 4	3	רישום ואיובק בחקלאות	007514
	א	1	דוקטור א מנור	
	ב	2	דוקטור א מנור	
			007502 007501 דומה	
קמ	1 0 0 3	3	מבנה המרחב הכספי	007515
	א	1	פרופסור ע ילו	
	ב	2	פרופסור ע ילו	
			007510 007195 צמוד	

0	3	0	2	2	חכונות פסיקאליות של מוצריים חמניים	007516
			A	1	דוקטור ג' שריל קבוצה	
			B	2	דוקטור ג' שריל קבוצה	
0	0	0	3	3	nickoz שדות ומלחות קרקע	007517
			A		פרופסור ב. כנורי	
KM	0	0	0	2	מיאבות רוטודינמיות	007701
			A		דוקטור ג' ניר קדם	
	0	0	1	2	נחוות מערכות משאבי מים	007702
			A	1	דוקטור א. סימון קבוצה	
			B	2	דוקטור א. סימון קבוצה	
KM	0	0	0	2	תבן מערכות משאבי מים	007706
			A		פרופסור ב. ברוס	
KM	0	0	0	2	פרקיות בהידרודינמיקה	007707
			B		דוקטור ג' ניר קדם	
KM	0	0	0	2	מושאים במיקרומטאורולוגיה	007708
			B		פרופסור ע. סיגניר	
	0	0	2	2	динמיקה של רכב חקלאי	007713
			B		דוקטור נ. אלילי	
	1	0	0	0	סמינר בהנדסה משאבי מים	007714
			A	1	פרופסור נ. ברוס קבוצה	
			B	2	מורה טרם נקבע	
KM	0	0	1	2	מערכות הידראוליות להנדסה חקלאית	007715
			B		דוקטור ד. זולף קדם	
	0	0	0	4	טרקטורים ועיבודת כלי רכב	007716
			A	1	דוקטור ד. זולף קבוצה	
			B	2	דוקטור ד. זולף קבוצה	
					דومة 007710 007709	
KM	0	0	0	3	תקני הובלה	007717
			A	1	דוקטור ר. שאגיא קבוצה	
			B	2	דוקטור ר. שאגיא קבוצה	
					דومة 007704 007703	
KM	0	0	0	4	כלי עיבוד קרקע	007718
			A	1	דוקטור ד. זולף קבוצה	
			B	2	דוקטור ד. זולף קבוצה	
					דومة 007712 007711	
KM	2	0	0	0	סמינר בעקבות מתקומות בהשאלה	007719
			A	1	פרופסור ד. ניר קבוצה	
			B	2	פרופסור ד. ניר קבוצה	

הנדסה אוירונומית

0 0 0 2	2	בליסטיקה חיצונית וдинמิกת קליעים דוקטור מ קליבן דומה 008701	008301
קמ 0 0 0 3	2	תרמודינמיקה מולקולרית דוקטור י שטריקר קדם 010026 008112	008312
קמ 0 0 0 2	2	טבלות וקליפות מרוכבות 1 פרופסור י סטבסקי קדם 008214	008331
0 0 0 3	2	אוירואלסטיות 1 פרופסור א נסימ	008341
0 0 1 2	2	מושאים מתקדמים במבנית הטיס פרופסור י שנער קדם 008120 צמוד 008121	008350
קמ 0 0 1 2	2	תליכים אקריאים במערכות דינמיות פרופסור ש מרחב קדם 008231 008230	008352
1 0 0 2	2	בקרה אוטומטית של כלי טיס פרופסור ש מרחב	008355
קמ 0 0 0 0	2	מערכות נווט והנעה דוקטור צ מאירי קדם 008231	008359
קמ 0 0 0 2	2	שיטות סטטיסטיות במבנים דוקטור י אלישקוב קדם 008213	008365
0 0 1 2	2	שיטות כומריות בהנדסה אוירונומית דוקטור ש שאנן קדם 008104 008031	008372
0 0 1 2	2	שיטת האלמנטים הסופיים בהנדס אוירון פרופסור א בוצר קדם 008212 008031	008374
קמ 0 0 0 3	2	בעיות אקוסטיות באווירונומיקה פרופסור ג שפר	008506
קמ 0 0 0 3	3	יסודות תורת השרפפה לא ניתן השנה	008523
קמ 0 0 0 3	3	אוירואלסטיות 2 פרופסור א נסימ	008542
0 0 0 3	3	תורת הקורות דקוט דופן מר בץ-צבי	008583
תל-אביב			

0 0 0 2	2		динмיקה קליעים בטיסה חופשית	008702
		ב	דוקטור ב נוה	
0 0 0 3	3		מתמטיקה שימושית בהנדסה אווירונוטית 1	008703
		ב	מר א סידן תל-אביב	
0 0 0 3	3		מתמטיקה שימושית בהנדסה אווירונוטית 2	008704
		א	מר א סידן תל-אביב	
קמ	1 0 0 2	3	מבוא לאסטרופיזיקה	008708
		א	פרופסור ב אל אודר קדם	
	011010	011002	008112	008107
קמ	0 0 0 3	3	אוירודינמיקה 1	008711
		ב	דוקטור ד ויס	
קמ	0 0 0 3	3	אוירודינמיקה 2	008712
		א	פרופסור א סאגינר	
קמ	0 0 0 2	2	שכבות אטול טורבולנטיות 2	008714
			לא ניתנן השנה	
קמ	0 0 0 3	3	זרת הכנף	008718
			לא ניתנן השנה	
קמ	0 0 0 3	3	אוירודינמיקה של קונפיגורציות דקוח	008719
		א	פרופסור מ בהן קדם	
	008104	008103		
0 0 0 3	3		הנעה רקטית וסילונית 1	008721
		א	פרופסור י תמן	
0 0 0 3	3		הנעה רקטית וסילונית 2	008722
		ב	פרופסור י תמן	
קמ	0 0 0 3	3	בעיות מעבר חום וישומן התעשייתי	008726
		ב	דוקטור י גולדמן קדם	
	008105			
קמ	0 0 0 3	3	זרת המבנים האוירונוטיים 1	008731
		א	פרופסור י סטנסקי	
קמ	0 0 0 3	3	זרת המבנים האוירונוטיים 2	008732
		ב	פרופסור י סטנסקי	
קמ	0 0 0 3	3	זרת הקליפות המתקדמת 1	008733
		ב	פרופסור א לבאי	
קמ	1 0 0 2	3	בקרה אופטימלית במערכות תעופתיות 1	008751
		א	דוקטור א שטיינברג	
קמ	1 0 0 2	3	בקרה אופטימלית במערכות תעופתיות 2	008752
		ב	דוקטור מ סידר	

קמ	0 0 0 2	2	שיטות לזיהוי מערכות ושערור פרמטרים פרופסור ש מרחיב	008757
		א		
	0 0 0 2	2	משחקים דיפרנציאליים בעיות ופתרונות דוקטור י לויין	008770
		ב		
	0 0 0 3	3	בקה ספרטנית של כלי טיס דוקטור פ בץ	008771
קמ	0 0 0 2	2	תבן בפנייה החעיפות במטוסים לא ניתנן השנה	008784
קמ	0 0 0 2	2	תנדות אקריאיות דוקטור י אלישקוב 008230 008229 קדם	008791
		ב		
	0 0 0 2	2	הפשטה גלים בmozakiim אלסטיים דוקטור נ אדלמן 008704 קדם 008735 003749 דומה	008793
		ב		

הנדסת תעשייה וניהול

0 0 1 2	3	סטטיסטיקה למדעי החברה 1	009001
	א	דוקטור א כהן	
		דוגמה	009301
0 0 2 2	3	סטטיסטיקה למדעי החברה 2	009002
	ב	דוקטור א כהן	
		קדם	009001
		דומה	009302

מתמטיקה

0 0 0 2	2 א	מתמטיקה שימושית לכימיה 1 מורה טרם נקבע 010302 המשך חובה	010301
0 0 0 2	2 ב	מתמטיקה שימושית לכימיה 2 מורה טרם נקבע 008371 דומה	010302
0 0 1 2	2 א 1 א 2	יסודות האנגליו המודרנית להב חשמל מורה טרם נקבע קבוצה מורה טרם נקבע קבוצה תל-אביב	010324
קמ	0 0 0 2	אנגליזה פונקציונלית להב חשמל מורה טרם נקבע קבוצה מורה טרם נקבע קבוצה תל-אביב	010327 010324 קדם
קמ	0 0 0 3	אנגליזה קמורה דוקטור א ברמן	010346
קמ	0 0 0 3	איומטריה רימנית פרופסור א מרכוס	010350
	2 0 0 0	חידושים בקומבינטוריקה פרופסור ח חנני 010178 קדם	010373
	0 0 1 2	מתמטיקה למדעי החבורה 1 מורה טרם נקבע 009303 009003 דומה	010376
	0 0 1 2	מתמטיקה למדעי החבורה 2 מורה טרם נקבע 009304 009004 דומה	010377
קמ	0 0 0 3	פרקים נבחרים באלגברה פרופסור ג רוטמן	010702
קמ	0 0 0 3	אוומטריה של קבוצות קמורות פרופסור ד רוטנברג	010706
קמ	0 0 0 3	משוואות דיפרנציאליות רגילות פרופסור ב שווארץ 010029 קדם	010711
קמ	0 0 0 3	מרחבי אינטראולציה ו שימושיהם דוקטור מ צויקל 010165 010162 010122 קדם	010724
	0 0 0 3	אלגברת מולטיילינארית דוקטור ר לוי 010121 קדם	010725

0 0 0 3 3 פונקצ'ז. קומפלקסיות של מספר משתנים
 ב דוקטור ד הורוביץ

0 0 0 3 3 חשבון ואריתצ'יות
 א פרופסור מ שיפר

פיזיקה

0 0 1 2	2 ב	פיזיקה של האינפרא אדום פרופסור ס ליפסוב 011210 קדם	011301
0 0 0 3	3 א	פיזיקה אטומית פרופסור ש רוזנדוורף 011203 קדם	011302
0 0 0 2	2	פיזיקה של ליבזרים לא ניתנן השנה	011303
קמ	0 0 0 2	אטטרופיזיקה 1 לא ניתנן השנה	011305
קמ	0 0 0 2	אטטרופיזיקה 2 לא ניתנן השנה	011306
0 0 1 2	3 א	תורת הקוונטים 3 פרופסור א דר קומן 011204 קדם	011307
0 2 0 0	2 א	מעבדת קריסטלוגרפיה ועקבות קרני-> פרופסור פ רוזמן	011501
0 0 0 3	3 א ב	תורת הכבידה 1 פרופסור נ רוזן פרופסור א פרט 999530 קדם	011701
0 0 0 2	2	תורת הכבידה 2 לא ניתנן השנה	011702
0 0 0 2	2	תורת הסימטריה בmozakiim 1 לא ניתנן השנה	011705
0 0 0 2	2	תורת הסימטריה בmozakiim 2 לא ניתנן השנה	011706
0 0 0 2	2	שיטות של תורת השדות הקוונטית 2 לא ניתנן השנה	011708
0 0 0 2	2	ספקטרוסקופיה מולקולרית 1 לא ניתנן השנה	011711
0 0 0 2	2	ספקטרוסקופיה מולקולרית 2 לא ניתנן השנה	011712
0 0 0 3	3 ב	פיזיקה של מצב מוזק מתקדם דוקטור א ארנפרודיננד צמוד 011705	011713
0 0 1 2	2 ב	מאנטיות א ברנע דוקטור ג' ברנשטיין קדם 011211	011715

0	0	0	3	3		מבוא למערכות רבות חלקיים פרופסור מ רבודון קדם 011204	011718
0	0	0	2	2		איןטראקציה אדריאן אטום לא ניתנן השנה	011719
0	0	0	2	2	ב	שיטות אלגבריות בפיזיקת החלקיים דוקטור מ גרוונאו	011720
0	0	0	2	2		מערכות פרמי לא ניתנן השנה	011721
0	0	0	2	2		תורת הפיזור לא ניתנן השנה	011722
0	0	0	2	2		על-מוליבוט לא ניתנן השנה	011723
0	0	0	2	2	ב	מעברי פזה דוקטור מ שטיינניץ	011724
0	0	0	2	2		אופטיקה קוונטטיבית לא ניתנן השנה	011727
0	0	0	2	2		פאגים וહולבה חשמלית בmozakiim לא ניתנן השנה	011728
0	0	0	2	2		פיזיקה של נזולים קוונטיטטיבים מגנטיטות לא ניתנן השנה	011729
0	0	0	2	2		הליום נוזל לא ניתנן השנה	011730
0	0	0	2	2		תוהודה מגנטית אדריכנית ואלקטרודונית לא ניתנן השנה	011734
0	0	0	2	2		ספקטרוסקופיה אדריכנית עם איזונים כב לא ניתנן השנה	011735
0	0	0	2	2		אלקטרודינמיקה קוונטטיבית לא ניתנן השנה	011736
0	0	0	2	2		תבוננות הפנים של מוליבטים למ恰זה לא ניתנן השנה	011738
0	0	0	2	2		מערכות מגנטיטות לא ניתנן השנה	011739
0	0	0	2	2		תורת מערכות רבות חלקיים מתקדמת לא ניתנן השנה	011740
0	0	0	2	2		נדאים מתקדמים באינטראקציות חלשות לא ניתנן השנה	011741

0 0 0 2	2	אינטראקציות אלקטرومגנטיות בגרעין לא ניתנן השנה	011742
0 0 0 2	2	בסיסות תורה הקוונטיים לא ניתנן השנה	011743
0 0 0 2	2	שיטות נסידניות בפיזיקת החלקיקים לא ניתנן השנה	011744
0 0 0 2	2	ופרטוריים טכנוריים בפיזיקה אטומית לא ניתנן השנה	011745
0 0 0 2	2	מושגים נבחרים בתכונות מדעי פרופס/or י גולדברג 023105 023104 023103 קדם	011746
0 0 0 2	2	תורת התangenויות באנרגיות אבוחות לא ניתנן השנה	011747
0 0 0 2	2	מודלים ארעיניים דוקטור ע מון 011214 קדם	011748
0 0 0 3	3	פיזיקה של חלקיקים יסודיים 1 פרופס/or פ זינגר	011751
0 0 0 2	2	פיזיקה של חלקיקים יסודיים 2 לא ניתנן השנה	011752
0 0 0 2	2	פרקים נבחרים באופטיקה קוונטית 1 לא ניתנן השנה	011753
0 0 0 2	2	פרקים נבחרים באופטיקה קוונטית 2 לא ניתנן השנה	011754
0 0 0 3	3	חומרדים דיאלקטרדים פרופס/or ר ברמן	011755
קמ	0 0 0 2	פיזיקה של פני מוצק לא ניתנן השנה	011756
קמ	0 0 0 2	מושגים בפיזיקה של ליזרים 1 פרופס/or י סניצקי 011204 קדם	011757
קמ	0 0 0 2	מושגים בפיזיקה של ליזרים 2 לא ניתנן השנה	011758
קמ	0 0 0 2	המצב האמורפי לא ניתנן השנה	011759
קמ	0 0 0 2	динמיקה של אלקטرونים בmoz�ים לא ניתנן השנה	011760

קמ	0 0 0 2	2	011761	חכונות אופטיות של מוצקים לא ניתנן השנה
קמ	0 0 0 2	2	011762	פרואלקטריזות לא ניתנן השנה
קמ	0 0 0 2	2	011763	התאדריה של תהליך הצלום לא ניתנן השנה
קמ	0 0 0 2	2	011764	פיסיקה של לחצים אבוחים לא ניתנן השנה
קמ	0 0 0 2	2	011765	פרקם נבחרים באינטראקציות חזקה לא ניתנן השנה
קמ	0 0 0 3	3	011766	אופטיקה מתקדמת לא ניתנן השנה
קמ	0 0 0 2	2	011767	מושאים בתרdot ההפרעה לא ניתנן השנה
קמ	0 0 0 2	2	011768	תופעות היסטרזיס במוצקים מסודרים לא ניתנן השנה
קמ	0 0 0 3	3	011769	שיטות מתחמירות בת' השדות הקוונטיים לא ניתנן השנה
קמ	0 0 0 2	2	011770	שיטות מתחמירות בת' השדות הקוונטיים לא ניתנן השנה
קמ	0 0 0 3	3	011771	ספטרוסקופיה מולקולרית לא ניתנן השנה
קמ	0 0 0 2	2	011772	תרמודינמיקה של אי שווי משקל פרופסור י. קרויצר קדם 011211 011204 011203 011212
קמ	0 0 1 2	2	011775	מערכ. אוטומט. למידיה ועבודת נתוניים איינגיינר נ. לופו קדם 011230
0 8 0 0	4		011776	מעבדה מתקדמת פרופסור י. פלשטיינר פרופסור י. פלשטיינר קבוצה 1 א קבוצה 2 ב 011029 קדם 011240 דומה

כימיה

0 0 0 3	3		גבה פולימרים	012301
	א		פרופסור ד כהן 999508 999507	קדם
0 0 0 2	2		כימיה של חומרי טבע 1	012302
	א		פרופסור ד אינצברוג 012165	קדם
0 0 0 2	2		כימיה של חומרי טבע 2	012303
			לא ניתן השנה	
0 0 0 2	2		כימיה של חומרי טבע 3	012304
	א		דוקטור ס פרומן 012165	קדם
0 0 0 2	2		כימיה של חומרים אליזיקליים	012305
			לא ניתן השנה	
0 0 0 2	2		כימיה של חומרים רפואיים	012306
			לא ניתן השנה	
0 0 0 2	2		כימיה של חומרים הטרכזיציקליים חנקנדיים	012307
			לא ניתן השנה	
0 0 0 2	2		כימיה של חומרים הטרכזיציקליים חמוציים	012308
			לא ניתן השנה	
0 0 0 2	2		ספקטרומטרית מסות	012309
			לא ניתן השנה	
קמ	0 0 0 3	3	כימיה אודרגנית פיזיקלית	012310
	ב		דוקטור י אפלוייג 999510	קדם
0 0 0 3	3		כימיה קוונטיטטיבית 2	012311
			לא ניתן השנה	
0 0 0 2	2		פולריזציה ובליעת דיאלקטרית	012312
			לא ניתן השנה	
0 0 0 2	2		תאודה מגנטית גרעינית	012313
	ב		פרופסור א לוינשטיין 012115	קדם
0 0 1 2	2		תורת החבורות	012314
			לא ניתן השנה	
0 0 1 2	3		תרמודינמיקה כימית	012315
			לא ניתן השנה	
0 0 0 2	2		מחליפי יונקים	012316
	א		איןגיידנר ד רטנר 999508	קדם

0	0	0	2	2	פולדרוורפייה אודרגנית לא ניתנן השנה	012317
0	0	0	2	2	קשרור בכימיה קוואדרינציזונית לא ניתנן השנה	012318
0	0	0	2	2	שיטות הפרדה בכימיה לא ניתנן השנה	012319
0	0	1	2	2	תהודה מאנטית אלקטרוגנית לא ניתנן השנה	012320
קמ	0	0	0	2	תחליבים אודרגניים תעשייתיים פרופסור ד כהן קדם 012165 012154	012322
קמ	0	0	0	2	כימית המבנה של המוצב המושך פרופסור פ הרבשטיין קדם 012212 012103	012323
קמ	0	0	0	2	איספקטים של תחליבים אלקטרודיזים לא ניתנן השנה	012325
קמ	0	0	0	2	תרכבות אודרגנו-מתבחיות של מתכות המ פרופסור מ קאיס	012326
קמ	0	0	0	3	כימיה קוורנטית אודרגנית לא ניתנן השנה	012327
קמ	0	0	0	2	כימית השטה פרופסור מ פולמן קדם 012115	012329
קמ	0	0	0	2	клиינטיקה כימית לא ניתנן השנה	012330
קמ	0	0	0	2	ספקטרוסקופיה מולקולרית פרופסור ש קימל קדם 012115	012331
קמ	0	0	0	2	סטרואוביומיה לא ניתנן השנה	012332
קמ	0	0	0	2	פרוטוביומיה אודרגנית פרופסור מ רובין קדם 012165	012333
0	0	0	2	2	פרוטוביומיה פיזיקלית לא ניתנן השנה	012334
0	0	0	2	2	תהודה מאנטית בכימיה וביביולוגיה לא ניתנן השנה	012335

0 2 0 2	3	עקרונות אונליין מבנה אובייציביים לא ניתנן השנה	012336
0 0 0 2	2	תרמודינמיקה סטטיסטית לא ניתנן השנה	012337
0 0 0 2	2	אורטיקה לא לינארית לא ניתנן השנה	012338
0 0 1 2	3	תורת הקרינה לא ניתנן השנה	012339
0 0 1 2	3	לייזרים בכימיה לא ניתנן השנה	012340
קמ	0 0 0 3	סטטיסטיקה מבנה ומנגנון בכימיה אודרגן פרופסור א הלוי קדם 012165 012115 012114	012341
קמ	0 0 0 2	מחות מעבר בסינחזה אודרגנית לא ניתנן השנה	012342
קמ	0 0 0 3	כימיה קוונטיטטיבית 3 פרופסור י כהראיל קדם 012114	012343
קמ	0 0 0 3	פונקציות ספין ושימושים בכימיה פרופסור ר פאוץ קדם 012114	012344
קמ	0 0 0 2	כימיה אודרגנית מבנית לא ניתנן השנה	012345
0 0 0 1	1	מחדר-气וש כימי בתעשייה-ספר אוטובי פרופסור א הדיה	012411
0 0 0 1	1	מספר אפקטים של תגובות אונימולקול פרופסור ב רבינובי	012414

ביולוגיה

0 0 0 3	3	013301	מנגןון הביו-סנתחה של חלבון לא ניתנן השנה
0 0 0 2	2	013302	גזק ומנגןון תיקון במערכות ביולוגיה לא ניתנן השנה
0 0 0 3	3	013306	ביזובמיה של הנשימה והפוטוסינטזה 1 פרופסור נ נלסון א
קמ 0 0 0 0	2	013308	קיובע דו-תמחוצת הפחמן ופוטודיספירץ לא ניתנן השנה
קמ 0 0 0 0	2	013309	מטבוליזם של ר.ג.-א. בתאים אונימליים לא ניתנן השנה
קמ 0 0 0 0	2	013311	האקווסיטמה הטבעית לא ניתנן השנה
קמ 0 0 0 0	2	013313	בקרה הורמוניית משק מים בחיים 1 לא ניתנן השנה
0 0 0 3	3	013314	ביזופיסיקה של ביופולימרים פרופסור ג שליטין ב
0 0 0 3	3	013315	רגולציה של מטבוליזם אנרגטי 1 לא ניתנן השנה
קמ 0 0 0 0	2	013316	אבולוציה של כרומוסומים לא ניתנן השנה
קמ 0 0 0 0	2	013319	אקוולוגיה של מערכות טבעיות לא ניתנן השנה
0 0 0 3	3	013320	רגולציה של מטבוליזם אנרגטי 2 לא ניתנן השנה
קמ 0 0 0 0	2	013321	ארדיאנט פרוטונים ופוספורילציה פרופסור נ נלסון ב קדם 013108
קמ 0 0 0 0	2	013322	נגיפי דנא אדנוקוגניים לא ניתנן השנה
0 0 0 3	3	013324	ביזופיסיקה של חלבוניים ואנזימיים לא ניתנן השנה
0 0 0 3	3	013326	אנטיקיה של אוכבלוסיטות לא ניתנן השנה
0 0 0 3	3	013327	ביולוגיה מולקולרית 1 לא ניתנן השנה

0	0	1	3	4 א	גנטיקה למתקדמים דוקטור ג' קון 013142 013120 קדם	013331
0	0	0	3	3 ב	ביולוגיה מולקולרית 2 דוקטור מ. טל 013142 013120 קדם	013333
0	0	0	3	3 ב	ביוכימיה של הנשימה והפטויסינתזה 2 פרופסור נ. גלסון 013306 קדם	013334
קמ	0	0	0	0 ב	בקה אנדוקרינית לתగובות פוזיקלוטרם לא ביתן השנה	013335
1	0	0	3	4	גנטיקה למתקדמים 2 לא ביתן השנה	013337
0	0	0	3	3 ב	מברנכות ביולוגיות דוקטור ג' איתן 013143 013125 קדם	013338
קמ	0	0	0	2 ב	רבייה בבעלי חוליות דוקטור ח. שליטין 013177 013146 קדם	013339
קמ	0	0	0	2 ב	תא השמר במודל תחא אויקריוטי דוקטור ד. בהרב 013150 קדם	013340

מתמטיקה שימושית

0 0 1 3	4	פחרון נורמי של משוואות דפר. חלקיות דוקטור א רוזנברג	019308
	ב	019135 019104	קדם
		019136	צמוד
		019151	דומה
0 0 2 3	3	מתמטיקה שימושית ואנגליזה נורמיה דוקטור א רוזנברג	019501
קמ	0 0 1 2	3 שיטות במת. שימושית-3-תורת הפונקציות דוקטור א ליבנה	019703
	ב	010122 010025	קדם
קמ	0 0 1 2	3 שיטות במתמטיקה שימושית-4-ערבי שפה דוקטור ב ליבנה	019704
	ב	019703 010030 010027 010026	קדם
קמ	0 0 0 3	3 שיטות אסימפטוטיות לא ניתן השנה	019709
קמ	2 0 0 0	2 גושאים מילודים באופטימיזציה ובקה דוקטור ב בון-טל	019710
	ב		
2 0 0 0	2	גושאים נבחרים במתמטיקה שימושית דוקטור א רוזנברג	019721
	ב		
3 0 0 0	3	גושאים נבחרים באנגליזה נורמיה דוקטור א סיידי	019727
	א		
0 0 0 3	3	динמיקה הזורמים האיאופיסיקלית דוקטור ל מרקין	019731
	א	003201	קדם
קמ	0 0 0 3	3 גלי-דייספרזיה לא ניתן השנה	019732

ארכיטקטורה ובנייה עירית

2000	2	סמיינר בתכנון ופיתוח בישראל 1 דוקטור ד' אלתרמן 020304 המשך חובב	020303
3000	2	סמיינר בתכנון ופיתוח בישראל 2 דוקטור ד' אלתרמן 020303 קדם	020304
קמ	1002	סמיינר בתולדות הארכיטקטורה פרופסור א. קשפן	020701
1002	3	סדנא בתכנון גבס (גופש בטבע) ארכיטקט ד' אנייס 999519 קדם	020703
1002	3	סמיינר בשוקם עירוני ארכיטקט י. שביד 999520 קדם	020705
קמ	0002	שיטות במתודיות בתכנון 1 דוקטור י. ברכמן 061749 צמוד	020707
קמ	0003	תאוריות התכנון מ היל פרופסור מ. היל	020709

בלבלה

קם	0 0 1 2 2	פיתוח כלכלי פרופסור י. דון 009164 009161 קדם	022307
קם	0 0 0 2 2	תולדות המחשבה הכלכלית לא ניתן השנה	022308
קם	0 0 0 2 2	בעיות כל-תיכונן והפעלה מערכ-תחבורת לא ניתן השנה	022310
קם	0 0 0 2 2	ミימון ציבורי מתקדם דוקטור מ. שטרן 009254 קדם	022311
קם	0 0 0 2 2	אינפלציה עסקה והכנסות פרופסור ר. טריפון 009257 009164 009161 קדם	022312
קם	0 0 0 2 2	בקרה אופטימלית בתאודריה כלכלית לא ניתן השנה	022501
קם	0 0 0 2 2	דמוגרפיה כלכלית לא ניתן השנה	022502
קם	0 0 0 2 2	נתוח תיקי השקוות דוקטור א. בן-צידון 022302 009262 009183 009113 009109 קדם	022503
קם	0 0 0 3 2	תאודריה מיקרו כלכלית 1 דוקטור א. סובוטnick 009164 קדם	022701
קם	0 0 0 3 2	תאודריה מיקרו כלכלית 2 פרופסור ר. טריפון 009164 קדם	022702
קם	0 0 1 2 2	תאודריה מאקרו כלכלית דוקטור א. מלניק 009161 קדם	022706
קם	0 0 0 2 2	מדיניות בספית לא ניתן השנה	022707
קם	0 0 0 2 2	התאודריה של סחר-חו"ז לא ניתן השנה	022709
קם	1 0 0 2 2	שיטות סימולציה כלכלת לא ניתן השנה	022710
קם	0 0 0 2 2	אקוונומטריה למתקדמים מורה טרם נקבע 009257 קדם	022711

0 0 0 2	2		נושאים נבחרים בכלכלה לא ניתנן השנה	022712
קמ 0 0 0 2	2		כלכלת משאבי טבע לא ניתנן השנה	022713
0 0 0 2	2		נושאים נבחרים בתיאוריה של הפירמה לא ניתנן השנה	022714
0 0 0 2	2		כלכלת מערכות רוחה וסעד 1 לא ניתנן השנה	022715
קמ 2 0 0 0	2	א	סמיינר במימון דוקטור א. בל-צידון 022503 קדם	022718
0 0 0 2	2		נושאים נבחרים בכלכלה עבודה לא ניתנן השנה	022719

מדיי המחשב

0 0 0 3	3	נווהלי החלטה עיקריות ותכניות דינמי	023301
	A	דוקטור א ב-ט	
0 0 1 3	4	לוגיקה ואלגוריתמים 1	023303
	A 1	דוקטור י רוזנשטיין	
	B 2	דוקטור י רוזנשטיין דומה	023125
0 0 0 2	2	סמינר מדעי המחשב 1	023305
	A 1	פרופסור ש און	
	B 2	מורים טרם נקבע דומה	023213
0 0 0 2	2	סמינר מדעי המחשב 2	023306
	A 1	מורים טרם נקבע	
	B 2	מורים טרם נקבע דומה	023214
0 0 1 3	4	תורת הקומפיילציה	023308
	A	פרופסור י צנלסון	
		דומה	023206
0 0 1 2	3	תורת השפות הפורמליות	023310
	A	דוקטור ד כהן	
		דומה	023210
קם	0 0 0 3	סיבור של חישוביות	023311
	A	פרופסור ע פז	
		דומה	023212
0 0 0 3	3	מערכות הפעלה	023315
	A	דוקטור מ חפרי	
		קדם	023203 023132 023131
קם	0 0 0 3	הוראה בעזרת מחשב (סיג איי אי)	023316
	2	דוקטור ל אוסין	
		קדם	023113 023111 023105
0 0 1 2	3	מבני נתונים	023318
	B	דוקטור ד כהן	
		קדם	023115
		דומה	023132 004268
0 0 1 3	3	מערכות קבצים ותקשורת	023322
	A	פרופסור א רייטר	
		קדם	023116
		צמוד	023203
0 4 0 1	3	מעבדה לעיבוד נתונים	023323
	B	פרופסור א רייטר	
		קדם	023322
		דומה	023121

0	0	0	3	2	עיבודים אדרפיים במחשב דוקטור א גיל 023318 023203 023704	023325
				א		
0	3	0	0	2	מעבדה בעיבודים אדרפיים דוקטור א גיל 023325 023704	023326
				ב		
0	0	3	1	3	מעבדה בקומפילציה פרופסור א רייטר 023308 023136 023135 023134 023124 023123	023327
				ב		
0	4	0	1	3	מעבדה במערכות הפעלה פרופסור א רייטר 023315	023328
				ב		
0	2	1	1	3	מעב' בתכנות הויריסטי וbaiNET' מלאב' דוקטור י דוזנשטיין 023501	023329
				ב		
0	0	0	2	2	סינון במתמטיקה שימושית 1 דוקטור א בן-טל	023332
				א		
0	0	0	2	2	סינון במתמטיקה שימושית 2 דוקטור א סיידי	023333
				ב		
קמ	0	0	1	2	תכנות הויריסטי דוקטור י דוזנשטיין 023203	023501
				א		
קמ	0	0	0	0	פיזיקטים בתכנות מתקדם אלנגיינר ש גולדברג אלנגיינר ש גולדברג 023109	023503
				א 1 ב 2	קבוצה קבוצה	
0	6	0	3	3	מיקרו תכניות אלנגיינר ש גולדברג 023132	023702
				א		
0	0	1	2	3	נתוח תחביבי וחרגום של שפות-תכניות דוקטור ר כהן	023707
				ב		
0	0	0	3	3	זהוי צורות פרופסור י רביב	023708
				א		
0	0	0	3	3	הצפנה מקורות ושמותים פרופסור י רביב	023710
				ב		

הנדסה אינדסטרית

קמ	0	0	0	2	2		חשבון תאום 3 פרופסור ב שמוטר 024202 קדם	024701
קמ	0	0	0	2	2	ב	חשבון תאום 4 פרופסור ב שמוטר 024701 קדם	024702
קמ	0	0	0	2	2	א	פוטוגרפמטריה מתקדמת 1 דוקטור ע אתרואג 024703 קדם	024703
קמ	0	0	0	2	2	ב	פוטוגרפמטריה מתקדמת 2 דוקטור ע אתרואג 024703 קדם	024704
קמ	0	0	0	2	2	א	איואודזיה פיסית 1 דוקטור ד שרגני 024705 קדם	024705
קמ	0	0	0	2	2	ב	איואודזיה פיסית 2 דוקטור ד שרגני 024705 קדם	024706
קמ	0	0	0	2	2		אסטרונומיה איואודזיה לא ניתן השנה	024707
קמ	0	0	0	2	2		איואודזיה של לוידניז לא ניתן השנה	024708
קמ	0	0	0	2	2	א	איואודזיה איואומטריה פרופסור ב שמוטר	024709
	0	3	0	1	2		כישום מחשבים באיזואודזיה לא ניתן השנה	024710

רפואה

0 0 1 2	3	פומנציאליים על פני שטח מוליך לא ניתן השנה	027301
קמ קמ	0 0 1 2	סודות הקיברנטיקה ושמושן ברפואה לא ניתן השנה	027302
קמ	0 2 0 2	פיזיולוגיה של-לחץ וצלילה דוקטור ד ברם 027312 027311 027310 027307 קדם	027303
קמ	0 0 0 2	מבוא לחקור השינה דוקטור פ לביא א	027304
קמ	3 0 0 0	נתוח ביופיסיולוגי של פעולות הכליה לא ניתן השנה	027305
	0 2 0 2	שמעוש באלקטרון מיקרוסקופיה ברפואה לא ניתן השנה	027306
013130 012107 011002 011001 010002 010001	0 2 1 2	ביופיזיקה 1 פרופס/or י פלטי/לויטין קדם	027307
	0 0 0 2	נוירופיזיולוגיה 1 דוקטור ש הוכמן ב	027308
קמ	2 0 1 0	נוירופיזיולוגיה 2 דוקטור ש הוכמן 027308 קדם	027309
קמ	0 0 1 2	פיזיולוגיה של מערכות קרדיוווסקולרית פרופס/or י פלטי/מודן ב	027310
קמ	0 0 1 2	פיזיולוגיה של מערכות וסות דוקטור ד ברם 027307 קדם	027311
	0 3 0 0	מעבדה בפיזיולוגיה של מערכות דוקטור ד ברם 027307 קדם 027311 027310 צמוד	027312
	0 0 0 3	אימונוכימיה ואימונוביולוגיה בלית לא ניתן השנה	027313
	0 0 0 3	מבוא לבiology של התנהלות דוקטור ד דגן א	027314
קמ	1 0 0 1	פרקם בנורוביולוגיה דוקטור י סרנה 013125 002124 קדם	027315

0	0	0	2	2	ב	027316	ביולוגיה של התנהלות
						דוקטור נ אדם	
						027314	
						קדם	
קמ	2	0	0	0	2	027501	עבודה סמינרונית בביופיזיקה
					א	פרופסור י פלטי/אגפין קבוצה 1	
					ב	פרופסור י פלטי/אגפין קבוצה 2 033503	
						קדם	
קמ	0	0	1	2	2	027502	קידוד והעברת מידע במערכת העצבים
							לאavitן השנה
קמ	0	0	0	2	2	027503	ביופיזיקה של התכווצות שרירית
					ב	דוקטור ס אפיון	
קמ	1	0	0	0	2	027504	עבודה סמינרונית בפיזיולוגיה
					א	פרופסור י פלטי/ברם קבוצה 1	
					ב	פרופסור י פלטי/ברם קבוצה 2 027311 027310 027147 027146	
						קדם	
קמ	0	0	0	2	2	027704	נוירוביולוגיה של חסרי חוליות
					א	דוקטור ד דגן	
קמ	0	0	0	2	2	027709	היבטים אנטומיים של התנהלות
					ב	דוקטור נ אדם	
קמ	0	0	0	2	2	027710	דומיננטיות מוחית
					א	דוקטור ה גורדון	
קמ	0	0	0	2	2	027711	משמעות פגיעות מוחית לאבי התנהלות
					א	דוקטור ה גורדון	
קמ	0	0	0	2	2	027712	הפעילות החשמלית של המוח והתנהלות
					א	דוקטור נ אדם	
קמ	0	0	0	2	2	027713	התפתחות חפקודים קוגניטיביים
					ב	דוקטור ה גורדון	
קמ	0	0	0	2	2	027715	בעיות בהסקה נסויית על תפקוד מוחי
					ב	פרופסור ע ברמן	
קמ	0	0	0	2	2	027716	המערכת הלימבית: מבנה ותפקודים
					א	פרופסור ע ברמן	
קמ	0	0	1	2	3	027717	פסיכופיזיולוגיה של שינוי
					ב	דוקטור פ לביא	
קמ	0	0	0	2	2	027718	בעיות בבדיקה צמיחה של תאים אנטימליים
							לאavitן השנה
קמ	0	0	0	2	2	027721	ביקורת רמות אנטזמיים בתאים אנטימליים
							לאavitן השנה

0 0 3 0	3	פרקם באימונולוגיה מודרנית לא ניתנן השנה	027722
קמ 2 0 0 0	2	מברננות מלאכותיות כמודל לטבעיות דוקטור א מודן 027307 קדם	027723
קמ 0 0 0 2	2	הפתחות פילוגנטית של מערבות חישה דוקטור ש הוכמן	027724
ב 0 2 1 1	3	פרוייקטים בנוירוביולוגיה דוקטור י סרנה 013125 002124 000022 קדם	027725
0 4 0 1	2	הבטים פיזיולוגיים ופתולוגיים של לב לא ניתנן השנה	027726
ב 1 0 0 2	2	פרקם באנדוקרינולוגיה מודרנית פרופסור ד ברזילי/בנד	027727

הנדסה אדריכלית

0 1 1 2	3 א	פיזיקה של כורדים אדריכליים פרופסור ו רוטנשטיין 030121 011214 קדם	030310
0 1 1 2	3 א	מחקני כוח אדריכליים דוקטור א וכולדר 030121 קדם	030311
0 0 1 2	3 א	בקרה כורדים אדריכליים דוקטור ל טפר 030121 קדם	030312
0 2 0 2	3 א	מדידים אדריכליים פרופסור י סאל 030120 קדם	030315
0 1 1 2	3 ב	שיטות אדריכליות בהנדסה ביו-רפואית פרופסור ע נוטע 030316 030120 011214 קדם	030317
קמ	0 0 0 2	פיזיקה של כורדים מהיררים/סטטיקה 1 לא ניתן השנה	030703
קמ	0 0 0 2	פיזיקה של כורדים מהיררים/סטטיקה 2 לא ניתן השנה	030704
קמ	0 0 0 2	פיזיקה של כורדים מהיררים/динמיקה 1 פרופסור ש יפתח 030704 קדם	030705
קמ	0 0 0 2	פיזיקה של כורדים מהיררים/динמיקה 2 פרופסור ש יפתח 030705 קדם	030706
0 0 0 2	2 א	מבוא לספקטросקופיה אדריכלית 1 פרופסור ע נוטע	030707
0 0 0 2	2 ב	מבוא לספקטросקופיה אדריכלית 2 פרופסור ע נוטע 030707 קדם	030708
קמ	0 0 0 2	אפקטים אטומריים של תהליכי אדריכלי לא ניתן השנה	030709
קמ	0 0 0 3	תורת כורדים מתקדמת פרופסור ו רוטנשטיין 030310 קדם	030711
קמ	0 0 0 3	תורת הטרנספורט ואנליזה כורדים פרופסור ו רוטנשטיין 030310 קדם	030713

קמ	0 0 0 2	2 א	תורת חתבי פולוּה של נימרוניים פרופסור ו רוטנשטיין 030310 קדם	030719
קמ	0 0 0 2	2 ב	מעבר חום וזרימה בכורדים גרעיניים דוקטור א וולדר	030722
	0 0 0 2	2	מתכנים גרעיניים לייצור חשמל והטפלת לא ניתן השנה	030724
	0 0 0 2	2 ב	שיטות סטטיסטיות בהנדסה גרעינית פרופסור ו רוטנשטיין	030725
קמ	0 0 0 2	2 א	מכשורנות גרעינית פרופסור י סגל 030122 030120 קדם 030702 030701 דومة	030730
קמ	0 0 0 2	2	בשיות בורדים גרעיניים לא ניתן השנה	030731
קמ	2 0 0 0	2 ב	הנדסת קרינה גרעינית מתקדמת פרופסור י סגל 030730 030315 030122 קדם 030718 030717 דومة	030732
קמ	0 0 0 2	2 א	ספקטים טכניים של כורי כוח פרופסור י אדר	030734
קמ	0 0 0 2	2 ב	תחנות כוח גרעיניות: כלכלית וארగון פרופסור י אדר	030735
	0 0 0 2	2 א	בשיות כורי מים קליים פרופסור ד אוקרנט	030738
	0 0 0 1	1 ב	התקאות של דלק אורניום חמוץ פרופסור ד אוקרנט	030739

הנדסת חומרים

0 0 0 2	2	קוורזיזה של מתקבות פְּרוֹפִסּוֹר יַהֲלוֹם 031102 קָדָם	031501
0 0 0 2	2	תרמודינמיקה של מצב מוצק פְּרוֹפִסּוֹר לְרוֹזִיאנוֹ	031503
0 0 0 2	2	דיפרקטיה דינמית פְּרוֹפִסּוֹר אֶבְלֵר	031715
0 0 0 2	2	התמצאות של מתקבות פְּרוֹפִסּוֹר יְמִינְקָוֶף 031722 קָדָם	031719
0 0 0 2	2	פיזיקה של מצב מוצק בתורת החומרים דּוֹקָטוֹר אַלוֹין	031720
0 1 0 2	2	מיקרוסקופיה אלקטרונית דּוֹקָטוֹר דְּשְׁכְּתָמָן	031721
0 0 0 2	2	מטሎרגיה פיסיקלית פְּרוֹפִסּוֹר שְׂנִיבָר 031210 קָדָם	031722
0 2 0 2	2	קריסטלוגרפיה ודיפרקטיה קורני-אייקס פְּרוֹפִסּוֹר שְׂנִיבָר	031723
0 0 0 2	2	חרמים קרמיים דּוֹקָטוֹר מֵאִישׁ שְׁלוֹם	031724
0 0 0 2	2	מבנה ותכונות של חמריהם פלסטינים פְּרוֹפִסּוֹר דְּבַ"צָּן	031725
0 0 0 2	2	שיטות מחקר במטלורגיה פיסיקלית דּוֹקָטוֹר שְׂדִירְנְפָלֶד	031734
0 0 0 2	2	טריבולוגיה מתקדמת לא ניתן השנה	031736
0 0 0 2	2	מעברי פאזה במתכות ובסוגיות מוצקן פְּרוֹפִסּוֹר אַרְבִּינְקִין	031739
0 0 0 2	2	הפיזיקה של עדות חומרים אביזרים דּוֹקָטוֹר אָגוֹטְמן	031740
0 0 0 2	2	נתוח כשלונות ומוגבלות דּוֹקָטוֹר דְּשְׁכְּתָמָן	031741
0 0 0 2	2	הפיזיקה של השבר במווצקים דּוֹקָטוֹר אָגוֹטְמן	031742
0 0 0 2	2	difuzija ו מעבר מסה במווצקים פְּרוֹפִסּוֹר מְרוֹן 031722 צָמוֹד	031743

0	0	0	2	2	התקנהות מבנית של חומרים פרופסור ב וויס 031210 קדם	031744
0	1	0	1	2	שיטות הבחנה מיקרוסקופיות פרופסור ד ברנדון	031745
2	0	0	0	2	סינבר תעשייתי דוקטור י רוז	031746
0	0	0	2	2	מבנה ותכונות של פולימרים אביזרים דוקטור א זיגמן	031747
0	0	0	2	2	חומרים לטמפרטורות אבותות פרופסור א רוזן	031748
0	0	0	2	2	מבוא לזכוכית דוקטור א רבינוביץ	031749
0	0	0	2	2	חומרים לבורים אדרעיניים לא ניתן השנה	031750
קם	0	0	0	2	קורס הבנה בהנדסת חומרים 1 פרופסור ד ברנדון	031751
קם	0	0	0	2	קורס הבנה בהנדסת חומרים 2 פרופסור ד ברנדון 031752 קדם	031752

הנדסה רפואית וביולוגיהית

0 0 0 2	2	מבוא להנדסה רפואית 1 דוקטור י לניר	033308
0 0 0 2	2	מבוא להנדסה רפואית 2 דוקטור י לניר	033309
0 1 0 2	2	העקרונות של שיטות דימויי ברפואה 1 פרופסור ש שלו קדם 030122	033310
0 1 0 2	2	העקרונות של שיטות דימויי ברפואה 2 פרופסור ש שלו	033311
0 3 0 0	2	מכניקות מעבדה בהנדסה רפואית פרופסור ש שלו	033312
קמ	0 0 0 2	קנטיקה של עוקבים ברפואה ארעינית לא ניתן השנה	033313
0 0 0 2	2	מבוא לתהיליכים ביולוגיהיים דוקטור י גת/గור	033314
קמ	0 0 0 2	מכניקה של רכמות 1 דוקטור י לניר	033315
0 0 0 2	2	מכניקה של רכמות 2 דוקטור י לניר קדם 033315	033316
קמ	0 0 0 2	נתוח מערכות ואורות במערכת הדראה דוקטור מ גור	033317
קמ	0 0 0 2	ביו-מכניקה של החלפת פרקים דוקטור אל ישע/סליקטר	033318
קמ	0 0 0 2	מכשור ועבוד אורתובנוירופיזיולוגי דוקטור מ גור/את	033319
קמ	0 0 0 2	עיבוד תמדנות זהורי צורנות דוקטור א תמשס	033320
קמ	0 0 0 2	דויסימטריה קרינית רפואית דוקטור מ טצר קדם 030122 011214	033321
0 1 0 2	2	פרקים במכשור רפואי קרדיולוגי דוקטור א וילנסקי	033322
קמ	0 0 1 2	תוורת הזרימה במערכות ביולוגיהיות 1 לא ניתן השנה	033507
קמ	0 0 0 2	תוורת הזרימה במערכות ביולוגיהיות 2 לא ניתן השנה	033508

0 0 1 2	2	ישומי מחשב באישפוי ובטיפול רפואי לא ניתן השנה	033510
0 0 0 2	2	כליות וכליות מלוכותיות ב	033704
0 0 0 2	2	שטרוח באנליזה של אורתות ביולוגיים לא ניתן השנה	033712
0 0 0 2	2	פרקים נבחניים בביומכניקה שימושית לא ניתן השנה	033713
0 0 0 2	2	מבוא לתכנון פרוטזות רגליים דוקטור ד סליקטר קדם 029116	033715
קמ	0 0 0 2	זרימת הדם המוחית: פיזיולוגיה ותפקו לא ניתן השנה	033716
קמ	0 0 0 3	KİNETİKA של אפיפים במכניזמים חותבים א דוקטור ג ישע/סליקטר	033719
	1 0 0 2	נושאים מתקדמים במערכות הראייה א דוקטור ג זאבי/గור	033720

קובנסטרוקציית

0 0 0 2 2 א	חכן בניינים רביעי-קומות 1 דוקטור א דוטנברג	051301
0 0 0 2 2 ב	חכן בניינים רביעי-קומות 2 דוקטור א דוטנברג	051302
0 2 0 0 2 א 1 קבוצה ב 2 קבוצה	מעבדה בקובנסטרוקציית איינגיינר מ עדין איינגיינר מ עדין	051303
קמ 0 0 0 2 2 א	בנייה המנדס וביצוע מבנים 1 פרופסור י אידלמן	051505
קמ 0 0 0 2 2 ב	בנייה המנדס וביצוע מבנים 2 פרופסור י אידלמן	051506
קמ 0 0 0 2 2 א	חישוב מבנים לפי השיטה הפלשטייה 1 פרופסור י זסלבקי 029106 029104 029103 קדם	051507
קמ 0 0 0 2 2 ב	חישוב מבנים לפי השיטה הפלשטייה 2 פרופסור י זסלבקי 051507 קדם	051508
קמ 0 0 0 2 2 א	מבנים על מע אלסטמי ^ט פרופסור צ אצלר 001165 001151 קדם	051509
קמ 0 0 0 2 2 ב	פעולה משולבת של מבנה וקרקע פרופסור צ אצלר 001165 001151 קדם	051510
קמ 0 0 0 2 2 ב	חכן מערכות סטרוקטורליות דוקטור א בז-ארובי	051511
0 0 0 2 2	בעיות מיזוחדות בחישוב מבנים לא ניתנת השנה	051512
קמ 0 0 0 2 2	חישוב קמטים לא ניתנת השנה	051513
קמ 0 0 0 2 2 ב	מבנים מבטוון דדרו איינגיינר מ עדין 001163 קדם	051514
קמ 0 0 0 2 2 א	תורת הפלשטיות ושימושה במבנה 1 דוקטור ע זליקסון	051517
קמ 0 0 0 2 2 ב	תורת הפלשטיות ושימושה במבנה 2 דוקטור ע זליקסון	051518
קמ 0 0 0 2 2 א	מיבני קליפות 1 פרופסור ל פישר דומה 051501	051519

קמ	0 0 0 2	2 ב	מיבני קליפות 2 פרופסור ל פישר דומה 051502	051520
קמ	0 0 0 2	2 ב	מיבני קליפות 3 פרופסור ל פישר דומה 051503	051521
	0 0 0 2	2 ב	עקרונות היציבות של מבנים פרופסור א שפירא קדם 051703 051701 001207 001203	051522
	0 0 0 2	2 ב	מבנים טרומיים מבטן מזווין 1 דוקטור א בלואר קדם 001204 001153	051523
	0 0 0 2	2 ב	מבנים טרומיים מבטן מזווין 2 דוקטור א בלואר קדם 051523	051524
קמ	0 0 0 2	2 ב	מכניקה מבנים מתקדמת 1 פרופסור ד יצקיי קדם 029104 001151	051701
קמ	0 0 0 2	2 ב	מכניקה מבנים מתקדמת 2 פרופסור ד יצקיי קדם 029104 001151	051702
	0 0 0 2	2 ב	מחטיקה שימושית למהנדסים 1 דוקטור י שיינמן קדם 029117 023105 023103	051703
	0 0 0 2	2 ב	מחטיקה שימושית למהנדסים 2 דוקטור י שיינמן קדם 051703 029117 023105 023103	051704
קמ	0 0 0 2	2 ב	שיטות וריאציוניות באנלייז מבנים 1 פרופסור מ גולדט קדם 029117 023105 023103	051705
קמ	0 0 0 2	2 ב	שיטות וריאציוניות באנלייז מבנים 2 פרופסור מ גולדט קדם 051705 029117 023105 023103	051706
קמ	0 0 0 2	2 ב	תכנן אופטימלי של מבנים 1 דוקטור א קירש קדם 001152	051710
קמ	0 0 0 2	2 ב	תכנן אופטימלי של מבנים 2 דוקטור א קירש קדם 001102	051711

קמ	0	0	0	2	2	שיטות מחשב בסטטיקה של מבנים פרופסור י. גליק קדם	051713
קמ	0	0	0	2	2	אלמנטים סופיים באנגליזה של מבנים פרופסור י. גליק קדם	051715
קמ	0	0	0	2	2	динמיקה של מבנים 1 מורה טרם נקבע דومة	051716
קמ	0	0	0	2	2	динמיקה של מבנים 2 מורה טרם נקבע דومة	051717
קמ	0	0	0	2	2	תכנון מבנים לרעידת אדמה פרופסור י. גליק קדם	051719
	0	0	0	3	3	אלסטוסטטיקה שימורshit פרופסור י. גולצקי פרופסור י. גולצקי קדם	051720
	0	0	0	2	2	בעחרים לתכנון אמין של מבנים מחכ לא ניתן השנה	051721
קמ	0	0	0	2	2	ביטחות מתקדמת בברון מזרין דוקטור א. רוטנברג קדם	051722

הידרו-טכנייקה

קמ	0 0 1 2	2		הידרו-דינמייקה	052301
		א		דוקטור ח שטייסנץ	
				001111 קדם	
קמ	0 0 1 2	2		מכניקה זורמים ממשיים	052302
		ב		מורה טרם נקבע	
				001111 קדם	
0 0 1 3	3			מכניקה הרצף	052304
		ב		מורה טרם נקבע	
010026	010022	010021	010002	010001 קדם	
				052502 דומה	
0 0 2 2	3			הנדסת מערכות משאבי מים 1	052305
				לא ניתן השנה	
0 0 2 2	3			הנדסת מערכות משאבי מים 2	052306
				לא ניתן השנה	
קמ	0 0 0 3	3		הידרו-דינמייקה במצע נקבובי	052501
		א 1	קבוצה י בר פרופסור		
		ב 2	קבוצה י בר פרופסור		
				001111 קדם	
קמ	0 0 0 3	3		הידרו-דינמייקה מתקדמת	052502
				לא ניתן השנה	
קמ	0 0 1 2	2		פרקים בתכנון מפעלי מים אזרחיים	052503
		א 1	מורה טרם נקבע		
		ב 2	מורה טרם נקבע		
				052704 צמוד	
0 0 0 2	2			ישומי המחשב במשאבי מים	052504
		ב		דוקטור מ דרייזן קadm	
				023103	
0 0 1 2	2			סטטיסטיקה ותליכים סטטיסטיים	052506
		ב		דוקטור ד ויס קadm	
				001102	
0 0 1 2	3			ניהול משאבי מים	052507
		ב		מורה טרם נקבע	
				052701 צמוד	
קמ	0 0 2 2	2		הידרואוגרפיה מתקדמת של מי תהום	052701
		א 1	פרופסור י בר קבוצה		
		ב 2	פרופסור י בר קבוצה		
קמ	0 0 0 2	2		פרקים בבלבול משאבי מים	052702
				לא ניתן השנה	
קמ	0 0 0 2	2		גלי מים	052703
				לא ניתן השנה	

052704	הידROLיקת שימושית מתקדמת לא ניתן השנה	1 0 0 3 3	كم
052705	הידROLוגיה מתקדמת של נגר על קרקע פרופסור מ דיסקין קבוצה 1 פרופסור מ דיסקין קבוצה 2	0 0 1 2 2	كم
052706	מבנה זורמים לא ניוטרליים פרופסור ה רובין	0 0 0 2 2	كم
052707	זרמת הטורבולנטיות פרופסור מ פורה	0 0 0 2 2	كم
052708	זרימות טורבולנטיות פרופסור מ פורה	0 0 0 2 2	كم
052709	פרקיות מתקדמים בזרימה פוטנציאלית לא ניתן השנה	0 0 1 2 2	كم
052710	זרימה נפט וגז במאגרים טבעיות לא ניתן השנה	0 0 1 2 2	كم

הנדסה סביבתית

קמ	0 1 0 2	2	הקרקע במערכת הסביבתית דוקטור י אבנימלד 067705 דומה	053301
קמ	0 1 0 1	1	בעיות מיוחדות של מובייל מים ושפבי פרופסור י קוֹט	053501
	0 0 1 2	2	aicoot משאבי מים דוקטור ב נרקייס	053502
	0 0 2 2	2	הספקת מים עירוניים דוקטור י ארלמן	053503
קמ	0 0 0 2	2	הידרוביאולוגיה 1 דוקטור י ארן מודה טרם נקבע	053703
קמ	0 0 0 2	2	הידרוביאולוגיה 2 דוקטור י ארן 053703 קדם	053704
קמ	0 0 1 3	3	האגנת הקדרינה הארעינית 1 לא ניתן השנה	053705
קמ	0 0 0 3	3	האגנת הקדרינה הארעינית 2 לא ניתן השנה	053706
	0 0 1 3	3	שפול במים ובשפכים 1 פרופסור א וקס/נרקייס 053708 המשך חובה 999526 צמוד	053707
	0 0 1 3	3	שפול במים ובשפכים 2 מודה טרם נקבע 053707 קדם	053708
	0 2 0 1	2	מעבדה להנדסה סביבתית מתقدמת פרופסור מ רבהו/נרקי	053709
קמ	0 0 1 2	2	aicoot הסביבה פרופסור י קוֹט	053710
קמ	0 0 1 2	2	שפול בשפכים תעשייתיים פרופסור מ רבהו	053711
קמ	0 2 0 2	3	זהום אויר דוקטור י מן	053712
	2 0 0 0	1	סמיינר בהנדסה סביבתית פרופסור א וקס פרופסור מ רבהו	053713

0 3 1 0	2		מעבדה להיגיינת האוריד	053714
		ב	דוקטור י. מן קדם	053712
קמ	0 0 0 2	2	פרקים בטיפול מים לחתעה לא ניתן השנה	053715
	0 3 0 2	3	כימיה של הסביבה פרופסור מ. רבהון/נרכז	053716
	0 3 0 2	3	מייקרוביולוגיה של הסביבה פרופסור י. קוט/בורס	053717
קמ	0 1 0 1	1	אפקטים בביולוגיה של איבנות הסביבה דוקטור נ. בורס	053718
קמ	0 0 0 2	2	היגיינה תעשייתית לא ניתן השנה	053719
קמ	0 2 0 2	3	רדיוביולוגיה לא ניתן השנה	053720
קמ	0 0 0 2	2	טאורטיקה של קרינה מינכנת דוקטור י. מן קדם	053721
קמ	0 0 0 2	2	דו-ימטריה של קרינה מינכנת לא ניתן השנה	053722
קמ	0 0 0 2	2	חברואה צברית ואפידמיולוגיה לא ניתן השנה	053723
קמ	0 0 0 2	2	עקרונות החברואה של מים ושפכים לא ניתן השנה	053724
קמ	0 0 0 2	2	פרקים בחדרית טיפול ביולוגיה בשפכים פרופסור ג. שלח	053725
קמ	0 0 0 2	2	טיפול בפסולת מזקמת פרופסור ג. שלח	053726
	0 1 0 2	2	מכשור למדידת זיהום האוריד פרופסור א. פראנקו	053727
	0 0 2 2	2	חווי השפעת הסביבה הת从严治 על האדם לא ניתן השנה	053728
	0 0 1 2	2	קלימטולוגיה אורבנית לא ניתן השנה	053729
קמ	0 0 0 2	2	הכימיה של תהליכים סביבתיים דוקטור נ. נרכז	053730

0 1 0 2	2		אקוולוגיה מיקרוביאלית	053731
	ב		דוקטור נ בורס	
קמ 0 0 0 2	2	2	תחליביים פיסיוכימיים בהן סביבתיות	053732
	ב		פרופסור מ רכhow 053716 קדס	
2 0 0 2	3		מפauge רעש ומונעיהם	053733
			לא ניתן השנה	
0 0 3 2	3		אקוולוגיה בМОותית	053734
			לא ניתן השנה	
קמ 0 0 0 2	2		חיה ומנה לפיקוח על הסביבה	053735
			לא ניתן השנה	

הנדסת דרכים וקרקע

0 2 0 1	2	מעבדה במכניקה קרקע מתקדמת פרופסור ע קומודרניך	054304
0 0 0 2	2	בעירות דינמיות בגיאוטכניקה פרופסור י אלפז 029108 קדם	054305
קמ	0 0 1 2	הנדסת קרקע וביסוס פרופסור א וייסמן 001113 קדם 001156 דומה	054308
קמ	0 0 1 2	יציבות מבנים תומכים ומדרכות דוקטור ר בקר 001113 קדם 001155 דומה	054309
קמ	0 0 0 2	תבן מבנה דרכים דוקטור י אווז 001244 קדם	054501
קמ	0 0 0 2	תבן דרכים מתקדם פרופסור א שקלדרסקי 001242 קדם	054502
0 2 0 0	2	מעבדה לחמרי מבנה דרכים 1 דוקטור א ישע	054503
0 2 0 0	2	מעבדה לחמרי מבנה דרכים 2 דוקטור א ישע	054504
1 0 0 0	1	סמיינר בהנדסת דרכים 1 פרופסור י קראוס	054509
1 0 0 0	1	סמיינר בהנדסת דרכים 2 פרופסור א שקלדרסקי	054510
קמ	0 0 0 2	חלחול ויציבות מדרכות פרופסור א וייסמן/ציטל 001155 001113 קדם	054512
קמ	0 0 0 2	מבנים תומכים פרופסור י ציטלין/ויס 001155 001113 קדם	054513
קמ	0 0 0 2	ביסוס רדוד פרופסור י אלפז 001156 001113 קדם	054514
0 2 0 1	3	מכניקת הקרקע מתקדמת דוקטור ש פרידמן 001113 קדם 054306 054304 דומה	054515

0 0 0 2	2	ב	תורת הפלסטיות במכניקה הקרויה פרופסור י אלפן/בקר 001113 קדם	054702
קמ 0 0 0 2	2	א	ביסוס בכלונסאות פרופסור י ויסמן/בקר 001156 001113 קדם	054704
קמ 0 0 0 2	2	א	שימושים במכניקה הרცף באיזומכנית פרופסור י אלפן/בקר	054705

מדעי הבניה וניהול הבניה

קמ	0 0 0 2	2		056301
	ב		ביטחונות בבנייה פרופסור י סורוקה	
קמ	0 0 0 2	2	056501	
	ב	1	חרמים פלסטיים וחומרניים מודכבים דוקטור א בן-טדור	
קמ	0 0 0 2	2	056502	
	א	2	חרמים פלסטיים וחומרניים מודכבים-2 לא ניתן השנה	
קמ	0 0 0 2	2	056503	
	א	3	טכנולוגיה של בנייה מבתון טרום פרופסור ח יגרמן	
0 0 1 2	2		056508	
	ב	4	מודלים מתמטיים בניהול הבניה פרופסור ד עדמון 001288 001121 קדם	
0 0 1 2	2		056509	
	א	5	פר. נבחרים בסטטיסטיקה(הנ. אדרחת) פרופסור ד עדמון 001102 קדם	
קמ	0 0 0 2	2	056705	
	א	6	תכנון ובקרה פיננסית בחברה קבלנית פרופסור ש פאר 001288 001105 קדם	
קמ	0 0 0 2	2	056706	
	ב	7	כבללה הנדסית בבנייה איןגיינר א אלואיל 001104 קדם	
0 0 0 2	2		056707	
	א	8	קבלת החלטות ניהוליות בבנייה לא ניתן השנה	
קמ	0 0 0 2	2	056708	
	ב	9	כבללה הנדסית בתכנון איזורי מאורדים לא ניתן השנה	
קמ	0 0 0 2	2	056709	
	א	10	клиימטולוגית הבניה פרופסור ב אבערוני	
קמ	0 0 0 2	2	056710	
	א	11	מזוא אויר לא ניתן השנה	
קמ	0 0 0 2	2	056711	
	ב	12	תכונות תרבות של חמרי בנייה ומבנים מורה טרם נקבע	
קמ	0 0 0 2	2	056713	
	א	13	хаורה טבעית ומלאורתית בבניינים דוקטור א נאמן	
קמ	0 0 0 2	2	056715	
	א	14	פרקים נבחרים בתורת הבתו 1 פרופסור י סורוקה/רב 001132 001131 קדם	
קמ	0 0 0 2	2	056716	
	ב	15	פרקים נבחרים בתורת הבתו 2 פרופסור י גארמן/קרני 001132 קדם 056703 דומה	

0	0	1	2	2		056717
					מערכות בניה מחוששת פרופסור א' ורשבסקי 001227 001104 קדם	
קמ	0	0	0	2		056718
					אספקטים משפטיים בבנייה דוקטור ג' אדר	
קמ	2	0	0	0	2	056719
					בעיות מיוחדות בניהול בניהה-סמינר לא ניתנן השנה	
קמ	0	0	2	2		056720
					חומר וקרור בניניהם באנרגיות טבעיות פרופסור ב' אבעוני 056711 קדם	
קמ	0	0	0	2		056721
					אקווטיקת הבניה מוריה טרם נקבע	

הנדסת תחבורה ותעבורה

קמ	0 0 0 2	2		הנדסת תעבורה 1 דוקטור ש הקרט 001241	058501
קמ	0 0 0 2	2		הנדסת תעבורה 2 לא ניתן השנה	058502
	0 2 0 1	2	א	מעבדה בהנדסת תעבורה 1 דוקטור ש הקרט 001241	058503
	0 2 0 1	2	ב	מעבדה בהנדסת תעבורה 2 דוקטור ש הקרט 001241	058504
קמ	0 0 0 2	2	ב	פרקים בבלבול תחבורה דוקטור ש הקרט	058505
	0 0 0 2	2	א	טורי התעבורה ובתיות התחבורה דוקטור ש הקרט	058506
	0 0 1 2	2	ב	תחבורה אוריינית דוקטור א ישע	058507
	0 0 0 2	2	א	騰能車道 תחבורה דוקטור ע לנדרו 001241	058508
קמ	0 0 0 2	2	א	מודלים ומיפויים של זרימת התנועה דוקטור א צדר 001102	058701
קמ	0 0 0 2	2	ב	בקרה תנועה דוקטור מ בקר	058702
	0 0 0 2	2	ב	הנדסת אניות במערכות התחבורה 1 דוקטור ד זיידל	058703
	0 0 0 2	2		הנדסת אניות במערכות התחבורה 2 לא ניתן השנה	058704
קמ	0 0 0 3	3	א	שיטות במחקרים במערכות תחבורה דוקטור א צדר 009127 001701 001241 001102	058705
קמ	0 0 0 2	2		מכנוארכיות וمتנים תחבורתיים לא ניתן השנה	058706
קמ	0 0 0 2	2	ב	מכנוארכיות עירוניות להסעה המונית דוקטור י פרשקר 058508	058707

קמ	0	0	0	2	2		נתחן מדיניותה תחבורתית	058708
							דוקטור מ. בקר	
							058508	
							קדם	
קמ	0	0	0	2	2		מודלים של היצע מערכות תחבורה	058709
							דוקטור מ. אלדור	
							001241 001104	
							קדם	
קמ	0	0	0	2	2		נתחן לביקוש תחבורה	058710
							דוקטור י. פרשקר	
							058508 058505	
							קדם	

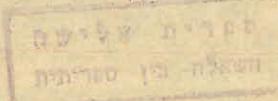
ארכיטקטורה ובנייה ערים

2001	3 ב	סמינר בתחום הארכיטקטורה 1 פרופסור א קשפן	060301
1002	3 א	חדרים במערכות בקרה הסביבה בבניין דוקטור א נאמן	060305
קמ 0012	3 ב	חדרה בארכיטקטורה דוקטור א נאמן 020176 קדם	060306
0021	2 ב	נתוח מוסדי דוקטור א פלד 020260 קדם	060307
2001	3 א	סמינר בתיאוריות וזרמים במאה ה 20 פרופסור ג הרברט	060308
0013	3 א	תכnuן בעזרת מחשב 1 ארכיטקט ע שביב	060309
0013	3 ב	תכnuן בעזרת מחשב 2 ארכיטקט ע שביב 060309 קדם	060310
2000	2 ב	מורים הפרטיות: הלכה תכנוניות סמי דוקטור א צרצמן	060501
1002	3 ב	סביבה מלאכותי ומבוקר פרופסור א תהאו	060702
1002	3 א	מערכות סטרוקטורליות דוקטור א בן-ארוביון	060703
1002	3 א	סמינר בתודעה הבניה איןגיינר ח חיברו	060705
קמ 2000	2 א	שוקלים כלכליים בתחום תכנון בניינים איןגיינר א אלואיל	060706
3000	3 ב	סמינר בתחום ארכיטקטוני פרופסור ג הרברט	060707
1002	3 ב	תכnuן ארכיטקטוני במבנה מתועשת איןגיינר ח תיברנו 060705 קדם	060709
קמ 1002	3 א	אספקטים אקלימיים בתחום הבניה דוקטור מ הופמן	060710
3000	3 א	סמינר במודלים מתמטיים בארכיטקטורה ארכיטקט ע שביב 020301 קדם	060711

0 0 1 2	3 א	גורמים תפיסתיים וקוגניטיבים בחוויה דוקטור ? צמיר	060713
2 0 0 0	2 א	סמיינר על ציפוי דוקטור א צרצמן	060714
1 0 0 2	3 ב	אופטימיזציה בתכנון מבנים דוקטור מ חיוטין	060715
2 0 0 1	3 א	סמיינר באידאוץ ונחול פרופסור א אלכסנדר	060716
2 0 0 1	3 א	סמיינר בשיטות תכנון יצירותיות פרופסור ל זורשו	060717

תכניתן ערים ואזרורים

קמ	0 0 0 2	2 ב	סוציאלזאגיה כללית ועירונית דוקטור ח יעקבזון	061303
קמ	0 0 0 2	2 ב	מושאי יסוד ארכיטקטורה פרופסור ג הרברט	061304
קמ	1 0 0 3	4 ב	מבוא לכלכלה עירונית למושבים פרופסור נ בורש	061305
	0 0 2 2	3 ב	אולפן 1 : עירוני פרופסור מ היל	061307
			השער חובה	061308
	0 0 2 2	3 א	אולפן 2 : שכונתי דוקטור ד גת	061308
			061307 קדם 061731 020705 020703 המשך חובה	
	0 0 2 2	3 ב	שיטת ניתוח בתכנון חבורה דוקטור י ברמן	061310
קמ	0 0 0 2	2 ב	ניתוח מערכות ומושבים טבעיים פרופסור נ בורש	061705
			061305 קדם	
קמ	2 0 0 0	2 ב	חדריות וגיהלים של השקעות צבוריות פרופסור מ היל	061708
			999524 קדם	
קמ	0 0 0 3	3 א	פרקים באקוולגיה של הנוף והmeshabsim פרופסור נ נאה	061714
קמ	1 0 0 2	2 ב	שוקלים אינטנסיביים בתכנון עיר ואזור דוקטור ש דנקמן	061715
קמ	2 0 0 0	2 א	מודלים מודרניים של מבנה עיר ארכיטקטם א מוזר	061717
			999525 קדם	
קמ	0 0 0 3	3 ב	החליל המנהלי בפחות עירוני דוקטור ג אדר	061718
קמ	0 0 0 2	2 א	איך הסביבה בתכנון פרופסור א אלכסנדר	061719
	0 0 0 3	3 ב	מבוא לכלכלה למוחבאים מורה טרם קבוע	061724
	0 0 0 3	3 א	כללה עירונית 1 דוקטור י ברמן	061725
			009107 009106 קדם	
	0 0 0 3	3 א	מתמטיקה למוחבאים 1 פרופסור מ היל	061729



0	0	0	2	2	ממתמיקה למתכוננים (מורחבת)	061730
		ב		ב	פרופסור מ היל	
3	0	0	0	3	איזורי אולפן 3 : פרופסור א אלכסנדר 061308 קדם	061731
3	0	0	0	3	טרוופוליטני אולפן 4 : פרופסור מ היל 061731 020705 020703 קדם	061732
קמ	0	0	0	2	סואיות בסוציולוגיה עירונית דוקטור א קירשנבאום 009152 קדם	061733
קמ	0	0	0	2	סמיינר בשינוי חברתי יוזם דוקטור ח יעקובזון 061733 061718 קדם	061735
	2	0	0	1	గודמי הצומח והחי באקויסיטומות טבעי דוקטור ד בהרב	061741
	0	0	2	2	משחקי סימולציה בתכנון עירוני דוקטור י לו יין	061743
קמ	0	0	0	2	כלכלת הסביבה (למתכוננים) דוקטור מ שchter 061724 009155 009106 קדם	061744
קמ	0	0	0	3	התיקת והמשפט בכזע חכניות דוקטור א אדר 061746 061707 קדם	061745
	0	0	0	3	התיקת והמשפט בתחום הבנת חכניות דוקטור א אדר 061707 דומה	061746
	1	0	0	2	סמיינר בשוחף הציבור בתכנון דוקטור ר אלתרמן 061307 020709 קדם	061747
	2	0	0	2	מבנה מערכות עירוניות דוקטור ב קיפניס	061748
	0	0	4	0	סדנא בשיטות במותיאת בתכנון דוקטור י ברמן 020707 צמוד	061749

הוראת המדעים וטכנולוגיה

2 1 0 0	2	שיטות מעבדתיות להשבחת ההוראה 1 פרופסור א פרלברג	066503
2 1 0 0	2	שיטות מעבדתיות להשבחת ההוראה 2 פרופסור א פרלברג	066504
0 0 0 2	2	יסודות מחקר החינוכי 1 פרופסור ש אביטל 073702 073701 072707 צמוד	066505
קמ	0 0 0 1	గורמים פסיכולוגיים בלמידה וחשיבותם פרופסור י רימ	066509
קמ	0 0 0 2	గורמים פסיכולוגיים בלמידה וחשיבותם לא ניתנן השנה	066510
	2 0 0 0	תכניון חכניות למודים ודרכי ההוראה 1 לא ניתנן השנה	066511
	2 0 0 0	תכניון חכניות למודים ודרכי ההוראה 2 לא ניתנן השנה	066512
קמ	0 0 0 2	זרים מודרניים במחשבת החינוכית פרופסור צ קורצווייל	066513
קמ	0 0 0 2	ערבים וחינוך פרופסור צ קורצווייל	066514
	3 0 0 0	התפתחויות בהוראת בעיות בפסיכולוגיה דוקטור נ לדמן	066515
קמ	0 0 0 2	נתוח חכניות למודים במתמטיקה 1 דוקטור נ הדר	066517
	2 0 0 0	פסיכולוגיה חברתית ובית-הספר לא ניתנן השנה	066520
	0 0 0 3	מדידה ומחקר בחינוך לא ניתנן השנה	066521
	0 0 0 2	פתח מערכות בחנוון טכנולוגית והנדסי דוקטור ש וקס	066522
	2 0 0 0	יישום אישות פילוס' בהוראת המדעים דוקטור מ פלייניגולד	066523
	0 0 0 2	נתוח חכניות למורים בביולוגיה 1 דוקטור ר זרובייז 066521 צמוד	066524
	0 0 0 2	נתוח חכניות למורים בביולוגיה 2 דוקטור ר זרובייז 066524 קדם	066525

קמ 0 0 0 2 2 066701
ב ש. אביגיל
פרופסור 066506 066505 קדמ

מדיין הקרקע

0 3 0 2	2		יחסי קרקע-צמח דוקטור פ נירמן 007103 קדם	067501
ב				
קמ	0 0 0 2	2	כימיה פיזיקלית של קרקע וחרסית 1 דוקטור י רביבנה	067701
	א			
ב	0 0 2 1	2	כימיה פיזיקלית של קרקע וחרסית 2 דוקטור י רביבנה 067701 קדם	067702
קמ	0 0 1 2	2	זרימה לא דרוויה בסביבה נקבובית פרופסור ד זסלנסקי	067703
	א			
ב	0 0 0 2	2	כימיה של קרקע, דישון ודשנים פרופסור י הגון	067706
	א			
ב	0 1 0 2	2	חילוף יוננים דוקטור י רביבנה 067701 קדם	067707
	א			
ב	0 0 0 2	2	יחסי קרקע צמח אטמוספירה לא ניתן השנה	067708
קמ	1 0 0 0	1	סינדר של מדיין הקרקע דוקטור י רביבנה דוקטור י רביבנה 1 2	067709
ב	0 0 0 2	2	מבוא לפיזיולוגיה של צמחים לא ניתן השנה	067711
קמ	0 0 2 1	2	סימולציה בנוואי פוריות הקרקע פרופסור י הגון 023103 007705 קדם	067713
ב	0 0 1 2	2	עקרונות בפיזיקה של סביבה נקבובית פרופסור ד זסלנסקי 007175 דומה	067714
	א			

הנדסת תעשייה

קמ	0 0 0 2	2	גישה לאמיניות ביצועים ובתיוחות לא ניתן השנה	070305
	0 0 0 2	2 ב	פיזיולוגיה תעשייתית דוקטור ל איראטי	070306
קמ	0 0 1 2	2 א	בעיות נבחנות בהנדסת גורמי אנוש דוקטור י לוקר 070703 קדם	070307
קמ	0 0 0 2	2	שיטות ישומיות לבקרה אמינות ובתיוחות לא ניתן השנה	070308
	0 0 0 2	2 ב	נתוח מערבות ופתחן מערכות מידע דוקטור ליאנג 009271 009270 קדם	070310
קמ	0 0 1 2	2 א	סטטיסטיקה מתקדמת למהנדסי העשייה 1 דוקטור מ ברג 009114 קדם	070501
	0 0 1 2	2 ב	סטטיסטיקה מתקדמת למהנדסי העשייה 2 דוקטור י ויסמן 009114 קדם	070502
קמ	0 1 0 2	2	יסודות הנדסת בתיחות מקצועית לא ניתן השנה	070504
קמ	0 0 0 2	2 א	מערכות מידע בנהול דוקטור ליאנג 009271 009270 009183 009170 קדם	070508
	0 0 0 2	2	שיטת ניהול תכניות בתיחות לא ניתן השנה	070509
	0 0 0 2	2 ב	נהול מערכות עבודה מורה טרם נקבע 009271 009233 קדם	070510
קמ	0 0 1 2	2 א	מודלים סטטיסטיים 1 פרופסדור מ זידין 009128 קדם 072703 דומה	070511
	0 0 1 2	2 ב	מודלים סטטיסטיים 2 פרופסדור מ זידין 070511 קדם 072703 דומה	070512
קמ	0 0 0 2	2 ב	תכנון בתנאי אי וడאות דוקטור י בונן 070708 קדם 070505 דומה	070513

קמ	0 0 1 2	2	הגדרם האנושי במערכות הנדסיות	070703
		א	דוקטור ד אופר	
0 0 2 2	2	א	ניהול הייצור 3 פרופסור א דראל 009124 קדם	070704
0 0 1 2	2	א 1 ב 2 קבוצה קבוצה	סמיינר בניהול הייצור 3 דוקטור ד זיפר פרופסור א דראל 070704 קדם	070706
0 0 1 2	2		תכנון לטוח אדור לא ניתן השנה	070707
0 0 1 2	2		נהול פרויקט לא ניתן השנה	070708
0 0 1 2	2		ניהול הבניה לא ניתן השנה	070711
0 0 0 2	2	ב	פריזון ומדידתו פרופסור י רול 009170 קדם	070712
0 0 1 2	2	1	נתוח בדאיות פרויקטים להשקעת הון 1 לא ניתן השנה	070713
3 0 0 0	2	2	נתוח בדאיות פרויקטים להשקעת הון 2 לא ניתן השנה	070714
3 0 0 0	2		סמיינר בתכנון לטוח אדור לא ניתן השנה	070715
0 0 1 2	2		ישומי מחשב בתיכון הייצור לא ניתן השנה	070716
0 0 1 2	2	ב	שיטות מחקר בהנדסת ארכ'ז דוקטור י לוקר 070703 070307 009183 009113 קדם	070717
קמ	3 0 0 0	2	סמיינר בניהול פרויקט לא ניתן השנה	070720
0 0 1 2	2	ב	מערכות יצור-מלאי מתקדמות דוקטור ד זיפר 070704 070511 קדם	070721
0 1 0 2	2	א 1 ב 2 קבוצה קבוצה	תיכון ופתח של משחקי ניהול דוקטור ל יאנג דוקטור ל יאנג 009242 קדם	070722

מגמה לסטטיסטיקה

0 0 1 2 2 א		סטטיסטיקה למתנדסים 1 דוקטור מ ברד 010002 קדם 072301 010024 009182 009108 דומה	071301
0 0 1 2 2 ב		סטטיסטיקה למתנדסים 2 דוקטור מ ברד 071301 קדם 072302 009183 009109 דומה	071302
קמ 0 0 0 2 2 לא ניתן השנה		שיטה סטטיסטית לעובד נוחנים במחשב	071303
0 0 1 2 2 לא ניתן השנה		חכerno ניסויים	071501
0 0 1 2 2 ב		הסקה סטטיסטית דוקטור ב ריביזר 071725 071703 קדם 072707 דומה	071701
קמ 0 0 0 3 2 א		דגימה מוראה טרם נקבע 072708 דומה	071702
קמ 0 0 1 2 2 א		מבוא לתורת ההסתברות פרופסור מ ידין 072712 דומה	071703
קמ 0 0 1 2 2 לא ניתן השנה		מודלים לינאריים בסטטיסטיקה	071704
קמ 0 0 1 2 2 לא ניתן השנה		שיטות סטטיסטיות במחני אורך חיים	071705
קמ 0 0 1 2 2 לא ניתן השנה		סדרות עתיות לא ניתן השנה	071706
קמ 2 0 0 0 2 לא ניתן השנה		סמיינר בסדרות עתיות	071707
קמ 3 0 0 0 2 לא ניתן השנה		סמיינר בהסתברות ותהליכיים סטטיסטיים	071708
קמ 0 0 1 2 2 לא ניתן השנה		הסתברות ותהליכיים סטטיסטיים 1 לא ניתן השנה	071709
קמ 0 0 1 2 2 לא ניתן השנה		הסתברות ותהליכיים סטטיסטיים 2 לא ניתן השנה	071710
0 0 1 2 2 א		נתחן רב-משתנה 1 דוקטור י ויסמן 009183 009113 009109 קדם	071713

0 0 1 2	2		071714	ניתוח רב-משתני 2
		ב		דוקטור י. ויסמן
			071713	קדם
0 0 1 2	2		071715	טכניות ארפיוות בנתוח נתוניים לא ניתן השנה
0 0 1 2	2		071716	סתטיסטי הסדר לא ניתן השנה
2 0 0 0	1	ב	071717	סימן בספרות המקצועית של סטטיסטיק מורה טרם נקבע
0 0 1 2	2	א	071719	זרת הסתברות 1
			010206 009113 071703	דוקטור ד. פיגאיין קדם דومة
0 0 1 2	2	ב	071720	זרת הסתברות 2
			071719 071703	דוקטור ד. פיגאיין קדם דومة
קמ	0 0 1 3	3	071721	נתוח סדרתי לא ניתן השנה
2 0 0 0	2		071722	סימן בנתוח של לוחות קריבות לא ניתן השנה
קמ	0 0 1 2	2	071723	נתוח הקבצות לא ניתנו השנה
קמ	0 0 0 2	2	071724	הסקה סטטיסטית השוואתית לא ניתן השנה
0 0 1 2	2	א	071725	זרת התפלגויות דוקטור ב. ריזר קדם
קמ	0 0 1 2	2	071726	מושאים נבחרים בהסקה סטטיסטית לא ניתן השנה

חקר בצוועים

קמ	0 0 0 2	2	שיטות מודנמה-קרלו וסימולציה לא ניתן השנה	072303
קמ	3 0 0 0	3	סמיינר מתקדם בחקר בצוועים לא ניתן השנה	072502
קמ	0 0 1 2	2	תכניות לא לינארדי 1 לא ניתן השנה	072701
קמ	0 0 1 2	2	תכניות לא לינארדי 2 לא ניתן השנה	072702
קמ	0 0 1 2	2	מבוא לתהלייבים סטטיסטיים דוקטור י אדרי קדם 071703	072703
קמ	0 0 1 2	2	חקר בצוועים בשטח השוק לא ניתן השנה	072704
קמ	0 0 0 2	2	תכניות דינמי וטהלייבי החלטה מركובים דוקטור י רובינשטיין	072706
קמ	0 0 0 2	2	שימושי חקר בצוועים בעיות צבאיות 1 לא ניתן השנה	072709
	0 0 1 3	2	חקר בצוועים בתכנון והפעלה מפעלים לא ניתן השנה	072711
קמ	0 0 0 2	2	תכניות בשלמים דוקטור מ פולטשך	072713
קמ	3 0 0 0	2	סמיינר מתקדם בתכניות מתמטי דוקטור מ פולטשך קדם 072702	072715
קמ	0 0 1 2	2	תורת האגדירה והמלאי פרופסור מ ידין קדם 072703	072717
	0 0 1 2	2	תורת התורים דוקטור י אדרי קדם 072703 009127	072718
	0 0 1 2	2	שיטת מתכונים בשוק ותכנון משולב לא ניתן השנה	072725
קמ	0 0 1 2	2	מודלים הסתברותיים בתורת המהימנות לא ניתן השנה	072726
קמ	3 0 0 0	2	סמיינר מתקדם בתורת האגדירה והמלאי לא ניתן השנה	072728
קמ	3 0 0 0	2	סמיינר מתקדם במהימנות לא ניתן השנה	072734

3	0	0	0	2	סמיינר מתקדם ב�ורת התורדים לא ניתנן השנה	072737
0	0	0	2	2	פרקם נבחנים בחקר ביצועים לא ניתנן השנה	072738
קמ	0	0	0	2	זיהוי דפוסים בחקר ביצועים ובמדעי הנ- דוקטור י. רובינשטיין קדם 010023	072739
קמ	0	0	0	2	שיטות אופטימיזציה לאופטימיזציה לא ניתנן השנה	072741
קמ	0	0	0	2	חקר ביצועים בתחום תחבורה לא ניתנן השנה	072742
2	0	0	0	2	מודלים מיקום שירותים ציבוריים לא ניתנן השנה	072743
0	0	0	2	2	חקר ביצועים בעיות צבאות 2 לא ניתנן השנה	072744
0	0	1	2	2	מבוא לתוכנות מתמטי 1 פרופסור מ. אבריאל קדם 010206 009127 דומה 072705	072745
0	0	1	2	2	מבוא לתוכנות מתמטי 2 פרופסור מ. אבריאל קדם 072745 קדם	072746
קמ	0	0	1	2	תליכים סטטיסטיים 1 לא ניתנן השנה	072747
קמ	0	0	1	2	תליכים סטטיסטיים 2 לא ניתנן השנה	072748
קמ	0	0	0	2	אוטומטים סטטיסטיים בחק"ז ו שימושיהם לא ניתנן השנה	072749
קמ	0	0	1	2	בקרה אופטימלית לא ניתנן השנה	072750
קמ	3	0	0	0	סמיינר מתקדם בהסתברות יישומית לא ניתנן השנה	072751
0	0	1	2	2	סדור ושבוע בלוח זמנים דוקטור י. אדרי	072752
0	0	0	1	1	מושאים נבחנים בסימולציה ותורדים לא ניתנן השנה	072753

קמ	2 0 0 0	2 ב	סמינר מתקדם בתחום השיבוץ	072754
			דוקטור י אדרי	072752
			קדם	
קמ	0 0 0 2	2	שיטות לפתרון בעיות רב אקסטרמליות	072755
			לא ניתן השנה	
קמ	0 0 1 2	2 ב	מודלים לתחבורה מערכות אנרגיה	072756
			פרופסור מ אבריאל	
	009164 009127 009107		קדם	

מגמה למדעי התנהגות ובניהול

0 0 0 2	2		פסיביולוגיה של מערכות לא ניתנן השנה	073301
קם 0 0 0 2	2	הבטחים חברתיים של פתוח ומודרני; לא ניתנן השנה	073302	
קם 2 0 0 0	2	תאזריות החלטה והתנהגות אכוש לא ניתנן השנה	073303	
קם 3 0 0 0	2	בעיות הפיקוח בחברה התעשייתית לא ניתנן השנה	073304	
קם 0 0 0 2	2	פסיביולוגיה של מבנים מחשבים לא ניתנן השנה	073305	
קם 2 0 0 0	2	סמינר בפסיביולוגיה תעשייתית מתקדמת 1 פרק סדר ר' דים 009236 009235 קדם	073501	
2 0 0 0	2	סמינר בפסיביולוגיה תעשייתית מתקדמת 2 לא ניתנן השנה	073502	
2 0 0 0	2	מודלים מתמטיים במדעי החברה 1 לא ניתנן השנה	073503	
2 0 0 0	2	מודלים מתמטיים במדעי החברה 2 לא ניתנן השנה	073504	
0 0 1 2	2	שיטות נתוח במחקר כימי דוקטור ח' יעקובזון 073505 קדם	073506	
קם 0 0 0 2	2	דמוקרטיה תעשייתית-מלחמות ונסיגנות דוקטור א' דוונשטיין	073507	
קם 0 0 0 2	2	משא ומתן קבוצי-עקרונות ודרך בוצע לא ניתנן השנה	073508	
0 0 0 2	2	מחשבים ותהליכי התנהגות ותעשייה לא ניתנן השנה	073509	
0 0 0 2	2	בלבול עבודה למדעי ניהול מודה טרם נקבע 999547 009172 דומה	073510	
0 0 0 2	2	סוציאולוגיה של המדע והטכנולוגיה לא ניתנן השנה	073511	
0 0 0 2	2	עמדות-תאוריה, מדידה ושינוי לא ניתנן השנה	073512	

2	0	0	0	2	מְנַהֲגָות וִפְקוּדָה בָּאֲרָגוֹנוֹגִים פְּרוֹפֶסֶОР בְּמַבְהִים 009236 009233 קְדֻם	073513
2	0	0	2	2	הַכְּעָה וּפְרִירָה בָּעֲבוּדָה דּוֹקְטוֹר מֵאָרֶץ 009236 קְדֻם	073514
2	0	0	1	2	פְּתֻחוֹת וּדְשִׁינּוּגִים אֲרָגוֹנוֹגִים לֹא נִתְחַנֵּן הַשְׁבָּה	073515
קְמ	0	0	0	2	בָּעִירָה מְשִׁפְטִיָּה בְּכִינְהָוָל לֹא נִתְחַנֵּן הַשְׁבָּה	073703
קְמ	0	0	1	2	מְעַרְבּוֹת יְחִסִּי עֲבוּדָה דּוֹקְטוֹר אַהֲרֹן 009229 קְדֻם	073704
קְמ	0	0	0	2	נְהָול עֲזַבְדִּים-עֲקָדוֹנוֹת כּוֹהֲלִים וּדְרָכִי דּוֹקְטוֹר אַרְזְנְשְׁטִין 009229 קְדֻם	073705
קְמ	0	0	0	2	חוּקִי עֲבוּדָה בַּיְחִיסִּי עֲבוּדָה שָׂופֶט בְּאַרְטְּמָן	073706
	0	0	1	1	נִיהְול יִשְׁיבּוֹת מְנַהֲלוֹת לֹא נִתְחַנֵּן הַשְׁבָּה	073707
קְמ	0	0	0	2	אוֹטוּמָצִיה-בְּחִינּוֹת חֶבְרָתִיוֹת לֹא נִתְחַנֵּן הַשְׁבָּה	073708
קְמ	0	0	0	2	פְּרוֹפֶסֶיּוֹנָלִיזָצִיה לֹא נִתְחַנֵּן הַשְׁבָּה	073709
	0	0	0	2	אוֹרָגְנוֹנִים מְוֹרְכָבִים 1-תְּמִיאוֹרָדִות וּמִבְנָה פְּרוֹפֶסֶОР בְּמַהְנִיִּים 009233 קְדֻם	073711
	0	0	0	2	אוֹרָגְנוֹנִים מְוֹרְכָבִים 2-תְּהַלְּכִים וּשִׁינּוּגִים לֹא נִתְחַנֵּן הַשְׁבָּה	073712
קְמ	0	0	0	2	הַגִּידָה וּבְגִידָה עֲזַבְדִּים דּוֹקְטוֹר אַקְרְזְנָבָאָום	073713
קְמ	0	0	0	2	תְּיִוְרָה סּוֹצִיּוֹלוֹגִית דּוֹקְטוֹר חַיְקְבָּזִין 009233 009224 קְדֻם	073714
	0	0	0	2	סְמִינָר בְּפַתּוֹחָה רָגִישָׁוֹת לֹא נִתְחַנֵּן הַשְׁבָּה	073715
	0	0	0	2	סְמִינָר בְּדִינְמִיקָה קְבּוֹצָתִית לֹא נִתְחַנֵּן הַשְׁבָּה	073716

ניהול תעשייתי

0 0 0 2	2	סמידר בשוק 1 לא ניתן השנה	074301
0 0 0 2	2	מדייניות מבהליות 1 דוקטור א משולח 022303 דומה	074302
0 0 0 2	2	מדייניות מבהליות 2 דוקטור א משולח 022304 דומה	074303
0 0 1 2	2	יעזום מפעליים 1 דוקטור א משולח 022505 דומה	074501
0 0 1 2	2	יעזום מפעליים 2 דוקטור א משולח 022506 דומה	074502
קמ	0 0 0 2	מודלים התנהגוותיים בשוק לא ניתן השנה	074701

רשימת צורופי מקצועות

999501 = 010025 + 010026
999502 = 003502 + 003503
999503 = 003106 + 029103
999504 = 003106 + 029104
999505 = 033104 + 033105
999505 = 033104 + 033105 + 033106
999506 = 029102 + 033104 + 033105 + 033106
999507 = 012162 + 012103 + 012154
999508 = 012164 + 012103 + 012154
999509 = 012165 + 012103
999510 = 012103 + 012115 + 012165
999511 = 012151 + 012200
999512 = 006208 + 012102
999513 = 006105 + 006203 + 013101
999514 = 013102 + 006203 + 013101
999515 = 006105 + 013101
999516 = 013102 + 013101
999517 = 029108 + 029117
999518 = 029766 + 029777
999519 = 061704 + 061305 + 061714 + 020709
999520 = 061704 + 061305 + 061303 + 020709
999521 = 061704 + 061305 + 020709
999522 = 020301 + 061305
999523 = 020707 + 020709
999524 = 020709 + 061305
999525 = 020707 + 061701
999526 = 053716 + 053717
999527 = 056505 + 023103
999528 = 056505 + 023104
999529 = 056505 + 023105
999530 = 011102 + 011202
999531 = 011204 + 011215
999532 = 011718 + 011721
999533 = 011202 + 011211
999534 = 011718 + 011736
999535 = 011203 + 011214
999536 = 012165 + 012153
999537 = 004705 + 004706 + 004729
999538 = 004705 + 004706 + 004730
999539 = 004713 + 004714
999540 = 012200 + 012103 + 012165
999541 = 011204 + 011210
999542 = 009112 + 009253 + 009111 + 022302
999543 = 009112 + 009253 + 009111 + 009262
999544 = 009112 + 009253 + 009164 + 022302
999545 = 009112 + 009253 + 009164 + 009262
999546 = 072726 + 072727
999547 = 009002 + 009004 + 009106
999548 = 072703 + 072705
999549 = 072705 + 072717 + 072718
999550 = 009107 + 009251 + 022302
999551 = 009164 + 009253 + 009262

