

המחלקה לכימיה

ראש המחלקה:	י' מסתאי
פרופסור:	ד' אורבך, א' אלבק, מ' ללוש, י' מסתאי, ח' סוקניק, ב' פישר, א' צבן
פרופ' אמריטוס:	מ' אלבק, ש' ברוורמן, ה' בש, א' גדנקן, ז' גולדשמידט, א' גורדון, ש' הוז, א' הסנר, ש' מרגל, א' נודלמן, ה' פרידמן, א' פרימר, א' פרסקי, ק' קיי, ש' שפרכר
פרופסור חבר:	ג' ביק, א' גרינברג, ד' זיתון, י' טשיל, ד' מאיור, ח' סנדרוביץ, ש' רהמיפור,
מרצה בכיר:	ג' גובס, א' גרוזמן, י' טישלר, מ' נוקד, ד' נסים, ע' סלומון, ש' רוטשטיין, ח' שפייזמן
מרצה:	ל' אלבז
מורה בכיר:	ר' פרסקי
כתובת אתר האינטרנט של המחלקה:	http://ch.biu.ac.il
דואר אלקטרוני:	Chemistry.office@biu.ac.il
טלפון:	03-5318309/10
פקס:	03-7384053
שעות קבלת קהל:	א-ה 8:00 – 16:00
שעות קבלה טלפונית:	כל היום

דרישות המחלקה לתואר ראשון

הלימודים לקראת תואר ראשון מתקיימים בחמישה מסלולים:

- (1) כימיה מורחבת (כמקצוע מורחב).
- (2) כימיה תרופתית (כמקצוע מורחב).
- (3) כימיה של חומרים (כמקצוע מורחב).
- (4) כימיה-ביולוגיה דו ראשי מובנה.
- (5) כימיה דו ראשי .

תנאי קבלה לתואר ראשון:

- (1) תעודת בגרות
- (2) מבחן פסיכומטרי

לגבי פרטים לקבלה במסלולים השונים, ראה חוברת "פרטים מידעיים".

דרישות המחלקה לשנת הלימודים התשע"ז

ליסטודנטים ותיקים:

סטודנטים הלומדים בפקולטות למדעי היהדות, הרוח והחברה:
תנאי קבלתם כשל מועמדים חדשים. סטודנטים הלומדים בפקולטה למדעים מדויקים ובפקולטה למדעי החיים: ממוצע של 75 לפחות בקורסי ההתמחות באוניברסיטת בר-אילן.

הערה:

אישור סופי ללימודים במחלקה מותנה בהצגת אישור רפואי על כשירות הסטודנט/ית ללמוד במחלקה כולל השתתפות במעבדות.

דרישות לכימיה מורחבת מסלול – 84-101:

82-85 ש"ש (שעות שנתיות) = 73.5 נ"ז לפי הפרוט הבא:

שנה א':

קורסי חובה בהיקף של 28.5 ש"ש = 26 נ"ז.

שנה ב':

קורסי חובה בהיקף של 29 ש"ש = 25 נ"ז.

שנה ג':

קורסי חובה בהיקף של 20.5 ש"ש = 18.5 נ"ז.

קורסי בחירה בהיקף של 3-6 ש"ש = 3 נ"ז.

סמינריון בחירה בהיקף של 1 ש"ש = 1 נ"ז.

רשימה מפורטת של הקורסים ניתן לראות בכתובת:

http://priel.biu.ac.il/yedion/fireflyweb.aspx?prgname=S_PROG&Arguments=-N84,-N2017,-N84101

דרישות לכימיה תרופתית מסלול 84-102:

84.5 ש"ש (שעות שנתיות) = 74 נ"ז לפי הפרוט הבא:

שנה א':

קורסי חובה בהיקף של 28.5 ש"ש = 26 נ"ז.

שנה ב':

קורסי חובה בהיקף של 29 ש"ש = 25 נ"ז.

שנה ג':

קורסי חובה בהיקף של 24 ש"ש = 20 נ"ז.

קורסי בחירה בהיקף של 2 ש"ש = 2 נ"ז.

סמינריון בחירה בהיקף של 1 ש"ש = 1 נ"ז.

רשימה מפורטת של הקורסים ניתן לראות בכתובת:

http://priel.biu.ac.il/yedion/fireflyweb.aspx?prgname=S_PROG&Arguments=-N84,-N2017,-N84102

דרישות המחלקה לשנת הלימודים התשע"ז

דרישות לכימיה חומרים מסלול 84-103 :

83.5-85.5 ש"ש (שעות שנתיות) = 74-75 נ"ז לפי הפרוט הבא:

שנה א':
קורסי חובה בהיקף של 28.5 ש"ש = 26 נ"ז.
שנה ב':
קורסי חובה בהיקף של 29 ש"ש = 25 נ"ז.

שנה ג':
קורסי חובה בהיקף של 21.5 ש"ש = 18.5 נ"ז.
קורסי בחירה בהיקף של 3.5-5.5 ש"ש = 3.5-4.5 נ"ז.
סמינריון בחירה בהיקף של 1 ש"ש = 1 נ"ז.

רשימה מפורטת של הקורסים ניתן לראות בכתובת:

http://priel.biu.ac.il/yedion/fireflyweb.aspx?prgname=S_PROG&Arguments=-N84,-N2017,-N84103

דרישות לכימיה- ביולוגיה דו ראשי מובנה מסלול 84-250 :

74.5 ש"ש (שעות שנתיות) = 68.5 נ"ז לפי הפירוט הבא :

שנה א': סה"כ
כימיה 15.5 ש"ש = 14.5 נ"ז
ביולוגיה 9.5 ש"ש = 9.5 נ"ז
שנה ב': סה"כ
כימיה 15 ש"ש = 13 נ"ז
ביולוגיה 11 ש"ש = 11 נ"ז
שנה ג': סה"כ
כימיה 12.5 ש"ש = 9.5 נ"ז
ביולוגיה 11 ש"ש = 11 נ"ז

רשימה מפורטת של הקורסים ניתן לראות בכתובת:

http://priel.biu.ac.il/yedion/fireflyweb.aspx?prgname=S_PROG&Arguments=-N84,-N2017,-N84250

דרישות לכימיה דו ראשי מסלול 84-260 :

62 ש"ש (שעות שנתיות) = 55.5 נ"ז לפי הפירוט הבא:

שנה א': קורסי חובה בהיקף 26.5 ש"ש = 25 נ"ז.
שנה ב': קורסי חובה בהיקף 24 ש"ש = 22 נ"ז.
שנה ג': קורסי חובה בהיקף 10.5 ש"ש = 7.5 נ"ז.
סמינריון בחירה בהיקף של 1 ש"ש = 1 נ"ז.

רשימה מפורטת של הקורסים ניתן לראות בכתובת:

דרישות המחלקה לשנת הלימודים התשע"ז
http://priel.biu.ac.il/yedion/fireflyweb.aspx?prgname=S_PROG&Arguments=-N84,-N2017,-N84260

הערות לתלמידי תואר ראשון בכל המסלולים:

1. כל הסטודנטים חייבים להרשם לשעות מחלקה השייכים לשנתון שלהם.
2. תנאי מעבר משנה א' לשנה ב': בסוף כל שנת לימודים מקיימת ועדת ההוראה של המחלקה הערכת הישגיהם האקדמיים של הסטודנטים לצורך הדיון במעבר משנה לשנה. סטודנט שקיבל ממוצע הנמוך מ-68 בארבעת קורסי הליבה של שנה א': כימיה כללית א', כימיה כללית ב', כימיה אי אורגנית ומבוא לכימיה אורגנית יופסקו לימודיו במחלקה לכימיה.

דרישות המחלקה לשנת הלימודים התשע"ז

תואר שני

במחלקה לכימיה קיים מסלול לימודים לתואר שני הכולל בנוסף לקורסי חובה גם ביצוע מחקר עצמאי והגשת עבודת גמר בכתב. משך הלימודים הינו שנתיים.

תנאי קבלה

תואר ראשון בכימיה בממוצע ציונים של 80% לפחות.
תואר ראשון בביופיסיקה עם ממוצע ציונים של 78% לפחות.
כל המועמדים בכל המגמות חייבים למצוא מנחה מבין חברי הסגל של המחלקה לפני הגשת המועמדות.
הקבלת מותנית בהצגת אישור רפואי על כשירות הסטודנט/ית ללמוד במחלקה כולל השתתפות במעבדות, אותו יש להציג לא יאוחר מיום הרישום למערכת הלימודים.

דרישות לתואר שני כימיה מסלול 84-401

14 נ"ז כדלקמן:

- 10 נ"ז – קורסי בחירה במחלקה, או באישור ועדת הוראה מחלקתית.
- 2 נ"ז בסמינריון בתחום ההתמחות (סמינריון אחד במשך התואר).
- 2 נ"ז בקולקוויום המחלקתי (השתתפות בקולקוויום במשך שנתיים).

ידיעת שפות

אנגלית לתואר שני

תלמיד שלמד שפה זרה (אנגלית) במסגרת חובותיו לתואר ראשון יהיה פטור משפה זרה לתואר השני.

הצעת מחקר יש להגיש החל מסוף שנה"ל הראשונה ולא יאוחר מסוף סמסטר א' של שנה"ל השנייה.
בחינת גמר, הבחינה תתבסס על עבודת הגמר ועל הביבליוגרפיה ששימשה בסיס לעבודת המחקר.

רשימה מפורטת של הקורסים ניתן לראות בכתובת:

http://priel.biu.ac.il/yedion/fireflyweb.aspx?prgname=S_PROG&Arguments=-N84,-N2017,-N84401

דרישות המחלקה לשנת הלימודים התשע"ז

דרישות לתואר שני כימיה במסלול ננו-טכנולוגיה 84-430

14 נ"ז כדלקמן:

- 4 נ"ז קורסי חובה בנווטכנולוגיה (מבוא ומעבדה)
- 2 נ"ז בסמינריון בתחום ההתמחות בשנה א'
- 1 נ"ז בסמינריון בתחום ננו-טכנולוגיה בשנה ב'
- 2 נ"ז השתתפות בקולקיום המחלקתי (השתתפות בקולקיום במשך שנתיים).
- 3 נ"ז קורסי בחירה מסלול בחירה של ננו-טכנולוגיה
- 2 נ"ז קורסי בחירה מסלול בחירה של המחלקה לכימיה.

שימו לב, הערכים בטבלה הינם בנקודות זכות (נ"ז) אם יש הבדל בין הנ"ז לש"ש (שעות שנתיות) הוא יסומן בכוכבית*

מנחה למחקר לתואר שני חייב להיות מתוך החוקרים השייכים למרכז הננו ראה רשימה ופירוט התוכנית באתר :

<http://nano.biu.ac.il/he/nano-msc-program>

רשימה מפורטת של הקורסים ניתן לראות בכתובת:

http://priel.biu.ac.il/yedion/fireflyweb.aspx?prgname=S_PROG&Arguments=-N84,-N2017,-N84430

תואר שלישי

תנאי קבלה

ללימודי תואר שלישי מתקבלים סטודנטים שסיימו בהצלחה את לימודיהם לתואר שני וציון התזה שלהם 85 לפחות.

תכנית הלימודים

הרישום לקורסים יעשה בתאום ובאישור המנחה וראש המחלקה.

דרישות לתואר שלישי- מסלול רגיל 84-601

משך הלימודים : 4 שנים

16 נ"ז כדלקמן:

6 נ"ז – קורסי בחירה במחלקה או באישור ועדת הוראה מחלקתית.
6 נ"ז – 3 סמינריונים – 2 סמינריוני ספרות + סמינריון הצגת עבודת מחקר בשנה האחרונה
4 נ"ז - חובת נוכחות בקולקוויום המחלקתי במשך כל שנת הלימוד (1 נ"ז בשנה)

רשימה מפורטת של הקורסים ניתן לראות בכתובת:

http://priel.biu.ac.il/yedion/fireflyweb.aspx?prgname=S_PROG&Arguments=-N84.-N2017.-N84601

דרישות לתואר שלישי- מסלול משולב 84-711

משך הלימודים : 4 שנים

תואר שני – 14 נ"ז כדלקמן:

10 נ"ז – קורסי בחירה במחלקה, או באישור ועדת הוראה מחלקתית
2 נ"ז בסמינריון בתחום התמחות (סמינריון אחד במשך התואר)
2 נ"ז בקולקוויום המחלקתי (השתתפות בקולקוויום במשך שנתיים)

תואר שלישי – 16 נ"ז כדלקמן:

6 נ"ז – קורסי בחירה במחלקה או באישור ועדת הוראה מחלקתית.
6 נ"ז – 3 סמינריונים – 2 סמינריוני ספרות + סמינריון הצגת עבודת מחקר בשנה האחרונה
4 נ"ז - חובת נוכחות בקולקוויום המחלקתי במשך כל שנת הלימוד (1 נ"ז בשנה)

רשימה מפורטת של הקורסים ניתן לראות בכתובת:

http://priel.biu.ac.il/yedion/fireflyweb.aspx?prgname=S_PROG&Arguments=-N84.-N2017.-N84711