

הפקולטה לרפואה  
ע"ש סאקלר  
אוניברסיטת תל אביב



# ידיעון תשע"ח 2017-2018

## תוכן עניינים

| עמוד | נושא  |   |
|------|---|---|
| 11   | לימודים לתואר "דוקטור לרפואה"                                 | ❖ |
| 102  | התכנית המשולבת למדעי החיים ולמדעי הרפואה                      | ❖ |
| 121  | המדרשה לתארים מתקדמים - לימודים לתואר שני ושלישי במדעי הרפואה | ❖ |

## הנהלת הפקולטה

|  |   |
|--|---|
| <b>פרופ' אהוד גרוסמן</b><br>דקאן                                 |   |
| <b>פרופ' מאיר להב</b><br>משנה דקאן לעניינים קליניים              | <b>פרופ' קרן אברהם</b><br>משנה לדקאן לעניינים קדם קליניים     |
| <b>פרופ' ענת לבנשטיין</b><br>משנה מנהלי לקידום אקדמי             | <b>פרופ' משה פיליפ</b><br>משנה לדקאן לענייני מחקר ופיתוח      |
| <b>פרופ' ארנון אפק</b><br>ראש תכנית הלימודים<br>ניו יורק-אמריקה  | <b>פרופ' איריס ברשק</b><br>משנה לדקאן,<br>ראש בית הספר לרפואה |
| <b>פרופ' רוני טפר</b><br>ראש המרכז האקדמי ללימודי המשך<br>ברפואה | <b>פרופ' דרורית נוימן</b><br>ראש המדרשה לתארים מתקדמים        |
| <b>פרופ' עמי פישמן</b><br>משנה לדקאן לקידום הוראה ומיחשוב        |   |
| <b>פרופ' יהודה לרמן</b><br>ראש בית הספר לבריאות הציבור           |   |
| <b>פרופ' משה קוטלר</b><br>משנה לדקאן לענייני סטודנטים            |   |
| <b>מיכל גלבוץ</b><br>משנה מנהלי לדקאן                            |   |

הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר

| ועדות ביה"ס לרפואה              | ועדות פקולטטיות      |
|---------------------------------|----------------------|
| ועדה בית ספרית                  | ועדת קתדרות          |
| ועדת הוראה קדם קלינית           | ועדת חיפוש           |
| ועדת הוראה קלינית               | ועדת ערעורים         |
| ועדת בחינות, קידום ובקרת ההוראה | ועדת דיור            |
| ועדת מורים - תלמידים            | ועדת עמית כבוד       |
| ועדת תלמידים                    | ועדה לאתיקה מדעית    |
| ועדת עבודות גמר G               | ועדה למחקר ולפיתוח   |
| ועדת בריאות                     | ועדה לקרנות מחקר     |
|                                 | ועדת ציוד בין מחלקתי |
|                                 | ועדת משמעת           |
|                                 | ועדת בית חיות        |
|                                 | ועדת חיסונים         |
|                                 | ועדת בטיחות          |
|                                 | ועדת בריאות          |
|                                 | ועדת קבלה            |
|                                 | ועדת מקצוענות        |
|                                 | ועדה להוגנות מגדרית  |

אודות הוועדות ושמות חברי הוועדות מתפרסמים באתרים:

- <http://med.tau.ac.il/Committees-of-the-Faculty-of-Medicine>
- <https://med.tau.ac.il/Med-School-Committees>

| חוגים קדם-קליניים         |   |                                    |
|---------------------------|---|------------------------------------|
| פרופ' חיים (חגי) פיק      | - | אנטומיה ואנתרופולוגיה              |
| פרופ' רונית שגיא-אייזנברג | - | ביולוגיה תאית והתפתחותית           |
| פרופ' שמעון אפרת          | - | גנטיקה מולקולרית של האדם וביוכימיה |
| פרופ' נתנאל לאור          | - | חינוך רפואי                        |
| פרופ' פואד עיראקי         | - | מיקרוביולוגיה ואימונולוגיה קלינית  |
| פרופ' רונית סצ'י פאינרו   | - | פיזיולוגיה ופרמקולוגיה             |
| ד"ר נטע ארז               | - | פתולוגיה                           |
| חוגים קליניים             |   |                                    |
| פרופ' טומס שפיצר          | - | א.א.ג. וכירורגיה של ראש וצוואר     |
| פרופ' יעקב שכטר           | - | אונקולוגיה                         |
| פרופ' דן געתון            | - | רפואת עיניים                       |
| פרופ' שי שבת              | - | אורתופדיה                          |
| פרופ' יריב גרבר           | - | אפידמיולוגיה ורפואה מונעת          |
| פרופ' יעקב בר             | - | גניקולוגיה ומיילדות                |
| פרופ' דן בן אמתי          | - | דרמטולוגיה                         |
| פרופ' איריס אשד           | - | דימות                              |
| פרופ' אביחי שמעוני        | - | המטולוגיה                          |
| פרופ' ליאוניד אידלמן      | - | הרדמה וטיפול נמרץ                  |
| פרופ' חנוך קשתן           | - | כירורגיה                           |
| פרופ' ניר גלעדי           | - | נירולוגיה ונירוכירורגיה            |
| פרופ' אפרים בילבסקי       | - | רפואת ילדים                        |
| פרופ' יחיאל לבקוביץ       | - | פסיכיאטריה                         |
| פרופ' אילן גולדנברג       | - | קרדיולוגיה                         |
| פרופ' פנחס הלפרן          | - | רפואה דחופה                        |
| פרופ' שלמה וינקר          | - | רפואת המשפחה                       |
| פרופ' האוורד עמיטל        | - | רפואה פנימית                       |
| ד"ר גבריאל זייליג         | - | רפואה שיקומית                      |

## מנהלת הפקולטה

| פקס     | טלפון   | שם             | תפקיד   |
|---------|---------|----------------|---|
| 6409103 | 6409658 | מיכל גלבע      | משנה מנהלי לדקאן  |
| 6407824 | 6406053 | מירה ניר       | עוזרת משנה מנהלי לדקאן לענייני תלמידים והוראה   |
| 6407351 | 6409055 | רחל מושינסקי   | עוזרת משנה מנהלי לדקאן לענייני כח אדם   |
| 6409232 | 6409300 | אביבה מוסקונה  | עוזרת משנה מנהלי לענייני תקציבים  |
| 6405289 | 6409884 | יוסי לוי       | עוזר משנה מנהלי לדקאן לענייני לוגיסטיקה   |
| 6409103 | 6409657 | ענת סופר       | מזכירת לשכת דקאן  |
| 6409103 | 6409658 | סיגל סוגבי     | מזכירת משנה מנהלי לדקאן   |
| 6407824 | 6409661 | הדר סליבאנוב   | מזכירות סטודנטים - לימודים קדם קליניים  |
| 6407824 | 6406071 | יפעת רדליך     | מזכירת לימודים קליניים – שנים ו' וסטאג' בתכנית השש שנתית, ו-ג', ד' בתכנית הארבע שנתית |
| 6407824 | 6407726 | שירי בילורי    | מזכירת לימודים קליניים – שנים ד', ה' בתכנית השש שנתית                                 |
| 6407824 | 6407754 | ענת רם         | מזכירת התכנית לתואר ד"ר לרפואה לבעלי תואר ראשון                                       |
| 6409213 | 6407320 | סילביה דגני    | מזכירת המדרשה ע"ש ד"ר מרים ושלדון ג' אדלסון   |
| 6407824 | 6409244 | ניצה כחלון     | מזכירת לימודי תואר שני  |
| 6407191 | 6409071 | תמי ליפקין צור | מרכזת תכנית N.Y. - אמריקה   |

**הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר**

---

| <b>פקס</b> | <b>טלפון</b> | <b>שם</b>                  | <b>תפקיד</b>                                 |
|------------|--------------|----------------------------|--|
| 6409043    | 6409228      | סימה אליה                  | מזכירת ביה"ס ללימודי המשך                    |
| 6407464    | 6405717      | רונית שפיגל                | מזכירת ביה"ס לבריאות הציבור                  |
| 6407824    | 6406696      | דנה הנדלסמן                | מזכירת התכנית המשולבת למדעי החיים<br>והרפואה |
| 6407673    | 6409796      | רחל רזניק                  | מרכזת מזכירות מורים וסגל זוטרי               |
| 6407673    | 6409666/9796 | חיה סמוחה<br>יפית ג'ונסטון | מזכירות מורים                                |
| 6409234    | 6409027      | אנה עייש                   | מרכזת ועדת מינויים קלינית                    |
| 6406002    | 6409095      | איריס דורון                | רכזת ארגון בוגרי הפקולטה                     |
| 6409240    | 6409656      | מיכאל יונה                 | מנהל רכש                                     |
| 6407351    | 6407603      | חנה דרעי                   | רכזת כח אדם                                  |
| 6405354    | 6409740      | יורם חג'ל'                 | מנהל גוש                                     |

מזכירות החוגים בביה"ס לרפואה

| חוגים קדם קליניים |                    |               |  |
|-------------------|--------------------|---------------|--|
| פקס               | טלפון              | שם            | תפקיד  |
| 6408287           | 6409099<br>6409866 | רחל עוז       | אנטומיה ולאנתרופולוגיה -<br>בניין סאקלר, קומה 6, חדר 631<br><a href="mailto:RACHELOZ@TAU.AC.IL">RACHELOZ@TAU.AC.IL</a>               |
| 6407432           | 6409860            | חנית איגלניק  | ביולוגיה תאית והתפתחותית -<br>בניין סאקלר, קומה 4, חדר 404<br><a href="mailto:HANITIG@TAU.AC.IL">HANITIG@TAU.AC.IL</a>               |
| 6405168           | 6409865            | רחלי אינשטיין | גנטיקה מולקולרית של האדם ולביזכמיה -<br>בניין סאקלר, קומה 10, חדר 1015<br><a href="mailto:RACHELIE@TAU.AC.IL">RACHELIE@TAU.AC.IL</a> |
| 6406916           | 6409858            | פורטונה כרן   | חינוך רפואי -<br>בניין סאקלר, קומה 9, חדר 905<br><a href="mailto:FORTUNAC@TAU.AC.IL">FORTUNAC@TAU.AC.IL</a>                          |
| 6409160           | 6409069<br>6409168 | לאה גדלמן     | מיקרוביולוגיה ואימונולוגיה קלינית -<br>בניין סאקלר, קומה 9, חדר 945<br><a href="mailto:LEAG@TAU.AC.IL">LEAG@TAU.AC.IL</a>            |
| 6409113           | 6409975<br>6408748 | רותי סלוצקי   | פיזיולוגיה ולפרמקולוגיה -<br>בניין סאקלר, קומה 5, חדר 527<br><a href="mailto:RUTHS@TAU.AC.IL">RUTHS@TAU.AC.IL</a>                    |
| 6409141           | 6409861            | אירית בוקר    | פתולוגיה -<br>בניין סאקלר, קומה 4, חדר 426<br><a href="mailto:IRITE@TAU.AC.IL">IRITE@TAU.AC.IL</a>                                   |



הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר

| חוגים קליניים |         |                  |   |
|---------------|---------|------------------|---|
| פקס           | טלפון   | שם               | שם החוג   |
| 6406002       | 6407779 | נהורה שומלי      | א.א.ג. ולכירורגיה של ראש וצוואר<br>בניין סאקלר, קומה 1, חדר 112   |
| 6406002       | 6407779 | נהורה שומלי      | אונקולוגיה<br>בניין סאקלר, קומה 1, חדר 113  |
| 6408679       | 6406996 | סיגל טלמור       | רפואת עיניים<br>בניין סאקלר, קומה 1, חדר 112  |
| 6408679       | 6409653 | מיה מור          | אורתופדיה ולטראומטולוגיה<br>בניין סאקלר, קומה 1, חדר 112  |
| 6409868       | 6409040 | ליבי מנור ראובני | אפידמיולוגיה ולרפואה מונעת<br>בניין סאקלר, קומה 9, חדר 918  |
| 6408679       | 6409653 | מיה מור          | גניקולוגיה ולמיילדות<br>בניין סאקלר, קומה 1, חדר 113  |
| 6408679       | 6409653 | מיה מור          | דרמטולוגיה<br>בניין סאקלר, קומה 1, חדר 109  |
| 6406002       | 6409095 | איריס דרוחן      | דימות<br>בניין סאקלר, קומה 1, חדר 109<br><a href="mailto:irisdo@tauex.tau.ac.il">irisdo@tauex.tau.ac.il</a>     |
| 6405354       | 6405417 | אורלי כרמל       | המטולוגיה<br>בניין סאקלר, קומה 1, חדר 113<br><a href="mailto:orlyca@tauex.tau.ac.il">orlyca@tauex.tau.ac.il</a> |

| חוגים קליניים |         |                  |  |
|---------------|---------|------------------|--|
| פקס           | טלפון   | שם               | שם החוג  |
| 6408679       | 6406996 | סיגל טלמור       | הרדמה וטיפול נמרץ; כירורגיה; רפואת עיניים;<br>רפואה פנימית; קרדיולוגיה; גריאטריה;<br>רפואה דחופה<br><a href="mailto:sigalt@tauex.tau.ac.il">sigalt@tauex.tau.ac.il</a><br>בנין סאקלר, קומה 1, חדר 110      |
| 6408679       | 6409653 | מיה מור          | אורתופדיה; גניקולוגיה ומיילדות; דרמטולוגיה;<br>ניירולוגיה; רפואת ילדים; פסיכיאטריה; רפואה<br>שיקומית;<br><a href="mailto:mayamo@tauex.tau.ac.il">mayamo@tauex.tau.ac.il</a><br>בנין סאקלר, קומה 1, חדר 109 |
| 6406002       | 6407779 | נהורה שומלי      | א.א.ג. וכירורגיה של ראש וצוואר; אונקולוגיה; רפואת<br>המשפחה<br><a href="mailto:nehoras@tauex.tau.ac.il">nehoras@tauex.tau.ac.il</a><br>בנין סאקלר, קומה 1, חדר 113   |
| 6409868       | 6409040 | ליבי מנור ראובני | אפידמיולוגיה ורפואה מונעת<br><a href="mailto:libby10@tauex.tau.ac.il">libby10@tauex.tau.ac.il</a><br>בנין סאקלר, קומה 9, חדר 901 א'  |

**לימודים לתואר**  
**M.D. "דוקטור לרפואה"**

## תקנון לימודים לתואר דוקטור לרפואה

*תקנון זה חל על הלאומדיט המתכנית ה-6 שנתית  
והמתכנית ה-4 שנתית*

| פרק | נושא   | עמוד |
|-----|--|------|
| א'  | כללי   | 13   |
| ב'  | משך הלימודים   | 17   |
| ג'  | לימודים קדם-קליניים  | 19   |
| ד'  | נוכחות בשיעורים, סדרי בחינות ונהלים                          | 22   |
| ה'  | פטור מקורסים   | 30   |
| ו'  | תנאי מעבר  | 33   |
| ז'  | זכאות לתואר "בוגר במדעי הרפואה"<br>(B.Med.Sc) בתכנית 6 שנתית | 38   |
| ח'  | זכאות לתואר "דוקטור לרפואה" (M.D.)                           | 39   |

## פרק א' – כללי

"אתר הפקולטה" – אתר הפקולטה, בכתובת:

<https://med.tau.ac.il> .

"אתר בית הספר" – אתר בית הספר, בכתובת:

<https://med.tau.ac.il/school-of-medicine> .

### 1. הגדרות

|                       |  |
|-----------------------|--|
| "אוניברסיטה"          | - אוניברסיטת תל אביב;  |
| "בית הספר"            | - בית-הספר לרפואה באוניברסיטת תל אביב;   |
| "הודעה לסטודנט"       | - כחלוצרת בהמשך פרק זה;  |
| "ועדת תלמידים"        | - כהגדרתה באתר בית הספר;   |
| "לימודים קדם קליניים" | - כהגדרתם בפרק ג';   |
| "סטודנט"              | - סטודנט או סטודנטית הלאומים לימודי תואר דוקטור לרפואה, וסטודנט או סטודנטית הלאומים לימודי תואר דוקטור לרפואת שיניים בשנים הקדם-קליניות; |
| "פקולטה"              | - הפקולטה לרפואה באוניברסיטת תל-אביב;  |
| "תכנית 4-שנתית"       | - תכנית לימודים לתואר דוקטור ברפואה לבעלי תואר ראשון;  |
| "תקנון"               | - תקנון לימודים לתואר דוקטור לרפואה;   |
| "תקנון קליני"         | - תקנון לימודים קליניים לתואר דוקטור לרפואה;   |

## **2. התקנון**

- א. התקנון קובע את אופי הלימודים לתואר דוקטור לרפואה ואת סדרי הלימוד.
- ב. התקנון נקבע על-ידי הנהלת בית הספר, והיא מוסמכת לשנותו או לקבוע הוראות מעבר לסעיפיו השונים. שינוי בתקנון יחייב גם סטודנט שכבר התחיל את לימודיו.
- ג. התקנון חל על כל סטודנט בלימודיו לתואר דוקטור לרפואה בבית הספר.
- ד. התקנון מנוסח בלשון זכר אך מתייחס לכלל המגדרים.
- ה. בכל מקרה של חסרים בתקנון, יחולו, בשינויים המחויבים, הוראות האוניברסיטה.
- ו. על סטודנט שהחל את לימודיו הקליניים יחולו, בשינויים המחויבים, גם הוראות תקנון קליני.

## **3. הודעה לסטודנט**

הודעות לסטודנטים יתפרסמו באתר הפקולטה או באתר בית הספר, בדואר האלקטרוני האוניברסיטאי של הסטודנט, בממשק אלקטרוני אחר דוגמת אתר Moodle, או במהלך השיעורים והפעילויות הלימודיות. מערכת השעות של כל שנתון תפורסם באתר בית הספר. חובת הסטודנט לעקוב בקביעות אחר הודעות ופרסומים אלה.

## **4. חובת חיסונים**

השלמת כל החיסונים, כמפורט באתר בית הספר, הינה תנאי להתחלת הלימודים. אם נדרשים חיסונים נוספים, בהתאם להנחיות משרד הבריאות, הם יהיו תנאי מעבר להמשך לימודי הסטודנט.

## **5. תעודת בגיר**

על סטודנט (גבר) להמציא אישור מהמשטרה המעיד שאין מניעה להעסקתו, בהתאם לחוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסוימים, התשס"א-2001. על הסטודנט לגשת למשטרה עם תעודת זהות ומסמך "בקשת בגיר לקבלת אישור משטרה", אותו יקבל מהפקולטה.

**המצאת אישור מהמשטרה הינו תנאי להתחלת הלימודים.**

## **6. דרישות קדם בידיעת השפה האנגלית**

סטודנט שלא הגיע לרמת "פטור" באנגלית, יידרש להגיע לרמת פטור במהלך שנת לימודיו הראשונה. סטודנט לא יעבור לשנת הלימודים הבאה אם לא יגיע לרמת פטור.

## **7. לימודים במקביל בפקולטה אחרת**

סטודנט המבקש ללמוד במקביל לימודים בפקולטה אחרת באוניברסיטת תל-אביב או באוניברסיטה אחרת חייב לקבל אישור מראש. את הבקשה יש להעביר למזכירות סטודנטים.

## **8. הצטיינות בלימודים**

מדי שנה מוענקות תעודות הצטיינות לתלמידים בעלי הישגים ראויים לציון: א. תעודת הצטיינות מטעם הרקטור תוענק לסטודנטים בתואר ראשון, אשר הישגיהם ראויים לשבח. מכסת הסטודנטים תקבע על-ידי המזכירות האקדמית ונתונה לשינוי.

ב. תעודת הצטיינות מטעם דקאן הפקולטה לרפואה מוענקת לסטודנטים בעלי ההישגים הגבוהים ביותר בשנת הלימודים החולפת. תעודה זו מוענקת עד 5% מהסטודנטים בכל תכנית ובכל מחזור שהישגיהם בשנת הלימודים החולפת היו הגבוהים ביותר, ובתנאי שקיבלו ציון ממוצע של 90.0 לפחות. סטודנט שהורשע

בוועדת משמעת או בוועדה למקצוענות של הפקולטה לרפואה לא  
יוכל לקבל תעודת הצטיינות מטעם דקאן הפקולטה לרפואה.  
ג. תעודת הצטיינות מטעם דקאן הפקולטה לרפואה תוענק לסטודנטים  
על פעילות ותרומתם לחברה או לפקולטה. המצטיינים יבחרו על ידי  
ועדה, המורכבת מהנהלת בית הספר ונציג אגודת הסטודנטים  
לרפואה, ועל בסיס מכתבי המלצה.

## **שונות .9**

- א. על הסטודנט להודיע למזכירות סטודנטים על כל שינוי במצבו  
הבריאותי, בעת שנודע לו על השינוי.  
ב. מי שהורשע בעבירה פלילית חייב לדווח לראש בית הספר.



## פרק ב' - משך הלימודים

### 1. משך הלימודים בתכנית 6-שנתית

- א. משך הלימודים הוא 6 שנים המורכבות מ-3 שנות לימודים קדם קליניים, 3 שנות לימודים קליניים. השנה השביעית מיועדת לעבודה מעשית (סטאז').
- ב. על סטודנט להשלים את כל חובותיו לקראת **התואר "בוגר במדעי הרפואה" (B.Med.Sc)** בתוך 10 סמסטרים (5 שנים) לכל היותר.
- ג. על סטודנט להשלים את חובותיו **בלימודים הקליניים**, לרבות עבודת גמר (לא כולל סטאז') בתוך 10 סמסטרים (5 שנים) לכל היותר.
- ד. חרף האמור לעיל, על הסטודנט לסיים את **כל** חובותיו בבית הספר (לא כולל סטאז') בתוך 16 סמסטרים (8 שנים) לכל היותר.
- ה. האמור בסעיף זה כולל הפסקות לימודים וחזרה על שנת לימודים.
- ו. יופסקו לימודיו של סטודנט שלא יסיים את חובותיו כמפורט בסעיף זה.

### 2. משך הלימודים בתכנית 4-שנתית

- א. משך הלימודים הוא 4 שנים המורכבות משנתיים לימודים קדם קליניים, ושנתיים לימודים קליניים. השנה החמישית מיועדת לעבודה מעשית (סטאז').
- ב. על סטודנט להשלים את חובותיו **בלימודים הקדם-הקליניים** בתוך 6 סמסטרים (3 שנים) לכל היותר.
- ג. על סטודנט להשלים את חובותיו **בלימודים הקליניים**, לרבות עבודת גמר (לא כולל סטאז'), בתוך 6 סמסטרים (3 שנים) לכל היותר.

- ד. חרף האמור לעיל, על הסטודנט לסיים את **כל** חובותיו בבית הספר (לא כולל סטאז') בתוך 12 סמסטרים (6 שנים) לכל היותר.
- ה. האמור בסעיף זה כולל הפסקות לימודים וחזרה על שנת לימודים.
- ו. יופסקו לימודיו של סטודנט שלא יסיים את חובותיו כמפורט בסעיף זה.

### **משך הלימודים לרפואת שיניים** .3

- א. משך הלימודים הוא 6 שנים המורכבות מ-3 שנות לימודים קדם קליניים ו-3 שנות לימודים קליניים.
- ב. על סטודנט להשלים את כל חובותיו לקראת **התואר "בוגר במדעי הרפואה" (B.Med.Sc)** בתוך 10 סמסטרים (5 שנים) לכל היותר.
- ג. על סטודנט להשלים את חובותיו **בלימודים הקליניים**, לרבות עבודת גמר (לא כולל סטאז') בתוך 10 סמסטרים (5 שנים) לכל היותר.
- ד. חרף האמור לעיל, על הסטודנט לסיים את **כל** חובותיו בבית הספר (לא כולל סטאז') בתוך 16 סמסטרים (8 שנים) לכל היותר.
- ה. האמור בסעיף זה כולל הפסקות לימודים וחזרה על שנת לימודים.
- ו. יופסקו לימודיו של סטודנט שלא יסיים את חובותיו כמפורט בסעיף זה.

## פרק ג' – לימודים קדם קליניים

### 1. קורסים ומערכת שעות

פירוט הקורסים של כל שנתון, מרכיבי הציון ומערכת השעות יפורסמו באתר בית הספר או בסילבוס של הקורס.

### 2. לימודים בתכנית 6-שנתית

התכנית מורכבת מקורסי חובה, קורסי בחירה ולימודי מערכות.

א. **קורסי חובה:** השנה הראשונה והשנייה ללימודים כוללות קורסי חובה בתחומים שונים, אותם יש ללמוד כפי שנקבעו בתכנית הלימודים של כל שנתון.

ב. **לימודי מערכות:** בשנה השלישית ילמד הסטודנט על מערכות הגוף השונות במספר קורסים. שנת המערכות משלבת הוראה של מקצועות הבסיס והיבטים קליניים באותם מערכות. כל קורס מתמקד במערכת אחת וכולל הרצאות פרונטליות, תרגילים, ימים קליניים ולימוד עצמי. הקורסים נלמדים במספר ימים מרוכזים ובסופם תתקיים בחינה.

#### ג. **קורסי בחירה:**

- 1) על הסטודנט לבחור 6 ש"ס לפחות מתוך קורסי הבחירה. מומלץ לסיים את לימודי הבחירה עד תום שנה א'.
- 2) לימודי הבחירה אינם משתקלים בציון הסופי לתואר.
- 3) הסטודנט יבחר לימודי בחירה מתוך שתי מסגרות, כמפורט להלן:

#### • **קורסי העשרה מתוך היצע הקורסים של בית**

**הספר:** רשימת קורסי הבחירה ומרכיבי הציון יפורסמו

באתר בית הספר. הרישום מתבצע דרך מערכת הבידינג.

• **קורסים מהתכנית "כלים שלובים":** במסגרת תכנית זו, יבחר הסטודנט לפחות שני קורסים מתחומי מדעי הרוח, מדעי החברה והאמנויות ("קורסי מערב"). פרטים נוספים נמצאים באתר התכנית, בכתובת:

<https://core.tau.ac.il>.

• הרישום מתבצע דרך מערכת הבידינג.

### **3. לימודים בתכנית 4-שנתית**

התכנית מורכבת מקורסי חובה ולימודי מערכות.

**א. קורסי חובה:** השנה הראשונה ללימודים כוללת קורסי חובה בתחומים שונים, אותם יש ללמוד כפי שנקבעו בתכנית הלימודים של כל שנתון.

**ב. לימודי מערכות:** בשנה השנייה ילמד הסטודנט על מערכות הגוף השונות במספר קורסים. שנת המערכות משלבת הוראה של מקצועות הבסיס והיבטים קליניים באותם מערכות. כל קורס מתמקד במערכת אחת וכולל הרצאות פרונטליות, תרגילים, ימים קליניים ולימוד עצמי. הקורסים נלמדים במספר ימים מרוכזים ובסופם תתקיים בחינה.

### **4. לימודים בתכנית לסטודנטים לרפואת שיניים בשנים**

#### **הקדם-קליניות**

התכנית מורכבת מקורסי חובה, קורסי בחירה ולימודי מערכות.

**א. קורסי חובה:** השנה הראשונה והשנייה ללימודים כוללות קורסי חובה בתחומים שונים, אותם יש ללמוד כפי שנקבעו בתכנית

הלימודים של כל שנתון. בנוסף, יתקיימו קורסים ייחודיים בתחומים השונים של רפואת שיניים, כולל מיומנויות מנואליות.

- ב. לימודי מערכות:** בשנה השלישית ילמד הסטודנט על מערכות הגוף השונות במספר קורסים. את הקורס "מערכת העצבים" ילמד הסטודנט יחד עם סטודנטים לרפואה, ושאר מערכות הגוף ילמדו בקורס המותאם לדרישות בית הספר לרפואת שיניים.
- ג. קלרקשיפ (סבב קליני) ברפואה פנימית:** יתקיים קלרקשיפ שמשכו 3 שבועות ברפואה פנימית.

**ד. קורסי בחירה:**

- 1) על הסטודנט לבחור 4 ש"ס לפחות מתוך קורסי הבחירה. מומלץ לסיים את לימודי הבחירה עד תום שנה א'.
- 2) לימודי הבחירה אינם משתקללים בציון הסופי לתואר.
- 3) הסטודנט יבחר לימודי בחירה מתוך שתי מסגרות, כמפורט להלן:

• **קורסי העשרה מתוך היצע הקורסים של בית**

**הספר:** רשימת קורסי הבחירה ומרכיבי הציון יפורסמו באתר בית הספר. הרישום מתבצע דרך מערכת הבידינג.

• **קורסים מהתכנית "כלים שלובים":** במסגרת תכנית

זו, יבחר הסטודנט לפחות שני קורסים מתחומי מדעי הרוח, מדעי החברה והאמנויות ("קורסי מערב"). פרטים נוספים נמצאים באתר התכנית, בכתובת:

<https://core.tau.ac.il>.

- הרישום מתבצע דרך מערכת הבידינג.

## פרק ד' – נוכחות בשיעורים, סדרי בחינות ונהלים

### 1. כללי

למען הסר ספק, הוראות פרק זה אינן גורעות מההוראות המוצגות בתקנון אחר, בתקנון הקליני או כפי שנמסר בהודעה לסטודנט. בכל מקרה של חסרים, יחולו, בשינויים המחויבים, הוראות האוניברסיטה.

### 2. חובת נוכחות מלאה

לפי הוראות האוניברסיטה ותקנון בית הספר, חייב הסטודנט להיות נוכח בכל המפגשים, ולקיים את המטלות שהוטלו על-ידי המורה או המדריך לקראת המפגש. לצורך סעיף זה, "מפגש" הינו כל הרצאה, מטלה, תרגיל, מעבדה, קלרקשיפ, ביקור בבתי החולים ובמכונים המסונפים, וכל פעילות נוספת המתקיימת בתוך או מחוץ לכתלי הפקולטה ונקבעה בתכנית הלימודים.

מורה, מדריך או מתרגל רשאי לבדוק את נוכחות הסטודנטים במפגשים בדרכים הנראות לו.

סטודנט, אשר מטעמים מוצדקים אינו יכול להשתתף בשיעור בו נבדקה נוכחות, יודיע על כך למרכז הקורס ולמזכירות סטודנטים, בצירוף אישור או הנמקה.

### 3. אי זכאות לגשת לבחינה

סטודנט שלא עמד בדרישת הנוכחות או בדרישות הקורס, לא יוכל לגשת לבחינה, אלא אם קיבל אישור ממרכז הקורס.

### 4. מטלות אחרות

סטודנט חייב לעמוד בהצלחה בבחני ביניים, הכנת והגשת עבודות בית, כפי שנמסר לו בהודעה לסטודנט או כמפורט בסילבוס של הקורס.

5.

**בחינות**

- א. ככלל, בתום הלימודים בכל אחד מהקורסים, תתקיים בחינה שתיערך תחת השגחה ותיבדק באופן אנונימי.
- ב. תאריכי הבחינות יפורסמו באתר בית הספר או יימסרו בהודעה לסטודנט.
- ג. מומלץ לכל הסטודנטים להשתתף בכל הבחינות הנערכות במועדי א'.
- ד. מידע נוסף ומפורט לגבי הבחינות מפורסם באתר האוניברסיטה.
- ה. בחינות מועד א' ומועד ב' בקורס מסוים ייערכו, במידת האפשר, באותה מתכונת.

6.

**התנהגות בשעת מבחן**

- על הסטודנט הנבחן לפעול לפי הכללים המפורטים בסעיף זה. סטודנט שלא פעל לפי כללים אלו, יועמד לדין משמעתי ובחינתו תיפסל.
- א. נבחן ייבחן רק בחדר בו הוא רשום, ועליו להגיע לחדר הבחינה לפחות עשר דקות לפני מועד תחילתה. שיבוץ הנבחנים בחדרים יפורסם כשעה לפני תחילת הבחינה, על-גבי לוח המודעות. בחדרים בהם המקומות מסומנים, יישב הנבחן במקום שנקבע לו.
- ב. בעת כניסתו לבחינה חייב הסטודנט להציג בפני המשגיח תעודה מזהה נושאת תצלום. סטודנט אשר אין בידו תעודה מזהה לא יורשה להיבחן.
- ג. סטודנט שנכנס לחדר הבחינה וקיבל את טופס הבחינה נחשב כאילו נבחן במועד זה. אם החליט הסטודנט שלא לכתוב את הבחינה, ציונו יהיה "0".

- ד. סטודנט אינו רשאי לעזוב את חדר הבחינה אלא כעבור חצי שעה ממועד תחילתה, ולאחר שהחזיר את המחברת בצירוף השאלון.
- ה. במהלך בחינה בכתב או בעל-פה, בוחן ביניים, או מבדק, אסור לסטודנט לשוחח עם סטודנטים אחרים, להעתיק מהם או להשתמש בכל חומר עזר שהכנסתו לחדר הבחינה לא הותרה במפורש על-ידי מרכז הקורס.
- ו. במהלך הבחינה, לא יעביר סטודנט לסטודנט אחר חומר עזר שהותר להכניסו לבחינה, ולא יקבל סטודנט חומר כאמור מסטודנט אחר.
- ז. סטודנט לא יחזיק מכשיר חכם או טלפון סלולרי במהלך הבחינה.
- ח. סטודנט יקפיד לשמור על אנונימיות ולמלא רק את הפרטים אותם הוא נדרש למלא בגוף הבחינה (דוגמת מספר תעודת זהות). סטודנט לא ימסור בגוף הבחינה פרטים כלשהם שאינם רלוונטיים לתוכן הבחינה.
- ט. סטודנט יקרא את טופס הבחינה רק לאחר שקיבל רשות לכך מן המשגיח.
- י. סטודנט אשר מבקש לפנות למורה בנוגע לשאלות הקשורות לשאלון הבחינה, יעלה את פנייתו בכתב על-גבי טופס ייעודי ("פתק צהוב") שיינתן לו. המשגיח יעביר את פנייתו הכתובה למורה הנוכח במקום. לא יתקבלו פניות על-גבי הטופס בחצי השעה האחרונה של הבחינה.
- יא. במהלך הבחינה תינתן התייחסות רק לשאלות מהותיות. ההתייחסות תועבר לכל הסטודנטים הנבחרים, ותירשם על-גבי הלוח בכיתות הבחינה.
- יב. לא תותר כניסת סטודנט לחדר הבחינה 30 דקות לאחר תחילת הבחינה. סטודנט שאיחר פחות מ-30 דקות יורשה להיכנס לבחינה, אך לא יקבל תוספת זמן בגין האיחור.
- יג. היציאה מחדר הבחינה מותרת רק בעת סיום כתיבת הבחינה ומסירת מחברת הבחינה והשאלון לידי המשגיח, או בהתאם להוראות שיימסרו על-ידי המשגיח בנושא יציאה לשירותים.



- יד. סטודנט יגיש את הבחינה בתום הזמן הקצוב לבחינה. לא יתאפשר לבצע תיקונים לאחר מסירת הבחינה. במבחן אמריקאי, הזמן שהוקצה לבחינה כולל את זמן סימון התשובה הנכונה בגיליון התשובות המועבר לסריקה ובגיליון התשובות שניתן לשימושו האישי.
- טו. יש לפעול על-פי האמור בהנחיות הנקובות על מחברת הבחינה ולציית להוראות המשגיחים. נבחן לא יעזוב את חדר הבחינה ללא קבלת רשות מהמשגיח.

## **7. תנאים מיוחדים בבחינות**

- א. סטודנט יגיש בקשה להיבחן בתנאים מיוחדים בבחינות למזכירות סטודנטים מיד עם תחילת הלימודים.
- ב. בכפוף לנהלי ולתקנון האוניברסיטה, תאושר בקשת סטודנט לתוספת זמן בבחינות, ככל שעמד באחד מן הקריטריונים הבאים:
- (1) הארכת זמן מיוחדת בבחינות לסטודנט הזכאי לכך **מטעמים רפואיים**, ובכפוף להחלטת רופא אוניברסיטה או ועדת בריאות פקולטתית או נציג מטעמה.
  - (2) הארכת זמן של 15 דקות לכל שעת בחינה, לסטודנט הזכאי לכך בשל **לקות למידה**, ולאחר שקיבל אישור לכך מהשירות הפסיכולוגי או מהמרכז לייעוץ לימודי ומקצועי בדקאנט הסטודנטים.
  - (3) הארכת זמן בבחינות **לסטודנטית בהיריון** של 25% ממשך הבחינה.
  - (4) הארכת זמן בבחינות למשך חצי שעה **לעולה חדש**. לצורך סעיף זה, משמעות המונח "עולה חדש" הינו אדם הנמצא פחות מ-7 שנים מהמועד שקדם לבחינה.
  - (5) הארכת זמן בבחינה למשך חצי שעה **לסטודנט ששפת הלימוד בבית הספר בו למד לא הייתה עברית**. תוספת זו תינתן רק בשלוש השנים הראשונות ללימודיו האקדמיים.

- ג. למען הסר ספק, יצוין כי הזכאות לתוספת זמן בבחינה אינה מצטברת, ואין כפל זמן לסטודנט הזכאי לתוספת זמן ממספר סיבות שונות.
- ד. בשל רשימת המתנה ארוכה, מומלץ לסטודנט לפנות לאבחון אצל דקאנט הסטודנטים מוקדם ככל הניתן.

## **מועדים מיוחדים** .8

- א. בכפוף לסעיף ב' להלן, היעדרות מאחד ממועדי הבחינה (מועד א' או מועד ב') לא תקנה זכאות למועד מיוחד.
- ב. סטודנט יגיש למזכירות סטודנטים בקשה להיבחן במועד מיוחד, לא יאחר משבועיים אחרי פרסום ציוני הבחינה במועד ב' של אותו הקורס, ובלבד שעמד באחד מן הקריטריונים הבאים:
- (1) סטודנט שעקב שירות מילואים פעיל נעדר מבחינה שנערכה במועד א' או במועד ב', יהיה זכאי לבחינה במועד מיוחד. הסטודנט ימציא למזכירות סטודנטים אישור רשמי על תקופת השירות. פירוט על הקריטריונים מוצג באתר האוניברסיטה.
  - (2) סטודנטית בהיריון שמצבה אינו מאפשר לגשת לבחינה, לרבות סטודנטית הנמצאת בשמירת היריון או בטיפול פוריות, תהא זכאית להיבחן במועד מיוחד, בכפוף להמצאת אישורים רפואיים.
  - (3) סטודנטית שילדה ונעדרה מהבחינה תהא זכאית להיבחן במועד מיוחד אם הבחינה התקיימה בתוך שלושה שבועות מיום הלידה.
  - (4) סטודנט שקרוב משפחה שלו מדרגה ראשונה נפטר חו"ח, ומועד הפטירה התרחש ביום הבחינה או במהלך השבועיים שקדמו ליום הבחינה.
  - (5) סטודנט שנעדר מבחינה בשל אשפוז או מקרה אסון, לאחר שבקשתו אושרה על ידי ועדת תלמידים, ובכפוף להמצאת מסמכים רלוונטיים.

- 6) סטודנט שנעדר בשל מחלה, ובלבד שהתקיימו התנאים המצטברים הבאים:
- הסטודנט הציג אישור רפואי של 3 ימי מחלה לפחות.
  - האישור הרפואי הופק במהלך ימי המחלה ולא באופן רטרואקטיבי.
  - הסטודנט יהיה זכאי למועד נוסף בתנאי שניגש למועד האחר של הבחינה.
  - מספר האישורים למועד נוסף בגין מחלה יוגבל לפעמיים בסמסטר, בכל תקופת בחינות של הסטודנט.
- ג. ועדת תלמידים תבחן את זכאותו של הסטודנט למועד מיוחד, בכפוף לקריטריונים שלעיל.
- ד. סטודנט שאושרה בקשתו למועד מיוחד אך לא ניגש, יוכל להגיש בקשה למועד נוסף רק אם לא ייגש לבחינה בשל אשפוז, לידה או מילואים.
- ה. בכפוף לנהלי האוניברסיטה ולאינצ'י הפקולטה, עשויה הפקולטה לקבוע שהסטודנט ייבחן עם הסטודנטים בקורס העוקב כמועד מיוחד. הסטודנט ייבחן במועד א' של הקורס בשנה העוקבת, והוא יהיה חייב להתעדכן בחומרי הלימוד ובמבנה הבחינה.
- ו. תאריכי ושעות המועדים המיוחדים והמועדים העוקבים יפורסמו באתר בית הספר או יימסרו בהודעה לסטודנט.

### **הציון הקובע**

- א. ציון הסופי בקורס יכול להיות מורכב ממספר חלקים, כגון עבודה מעשית, מעבדה, בחינה בעל-פה או בכתב.
- ב. הציון הסופי יינתן על בסיס של 100 נקודות. כל ציון הנמוך מ-60 נקודות, **בכל אחד ממרכיבי הקורס**, ייחשב לכישלון בקורס, אלא אם נאמר אחרת. סטודנט שנכשל וביקש להשלים את הקורס פעם נוספת, יידרש לסיים בהצלחה את כל אחד ממרכיבי הקורס, אלא אם נאמר אחרת.
- ג. הזנת ציון "לא מילא חובותיו", "לא השלים חובותיו", או "לא נבחן" – דינו כציון נכשל, על כל המשתמע מכך לגבי תנאי המעבר.

## **אופן הבחינה**

- א. לפי החלטת מרכז הקורס עשויה הבחינה להתקיים - בחינה בכתב ו/או בעל-פה.
- ב. בחינה בעל-פה תיערך על-ידי שני בוחנים לפחות.
- ג. בבחינה במעבדה ובבחינה במיקרוסקופיה רשאי להיות בוחן אחד בלבד.

## **שיפור ציון (ויתור על ציון חיובי)**

- א. סטודנט אשר קיבל ציון חיובי בבחינה שנערכה במועד א' וחפץ לנסות לשפר ציון זה במועד ב', יירשם באמצעות מערכת "מידע אישי לתלמיד" עד 7 ימים לפני מועד הבחינה. הרישום מהווה תנאי מוקדם להשתתפותו בבחינה במועד ב'.
- ב. הציון המאוחר יחליף את הציון המוקדם, אף אם הציון המאוחר נמוך מהציון המוקדם.
- ג. לא יתאפשר שיפור ציון לאחר הגשת בקשה לסגירת תואר או לאחר קבלת אישור זכאות לתואר.

## **ערעור על ציון**

- א. ככלל, סטודנט זכאי להגיש ערעור על ציון בבחינה.
- ב. ככלל, כשבוע לאחר פרסום הציונים יתקיים מפגש חשיפה בו יתאפשר לסטודנט לעיין בבחינה. העיון יהיה בנוכחת איש סגל או נציג מטעמו. ניתן להביא למפגש ספרי לימוד או מחשב נייד שישמשו רק לצרכי עיון.
- ג. בעת התקיימות מפגש חשיפה, לא יתאפשר לסטודנט:
  - 1) להעתיק את שאלות הבחינה, כולן או חלקן.
  - 2) לבצע רישום אחר הקשור לבחינה, פרט לרישום בטופס הערעור המיועד לכך.
  - 3) להכניס טלפון נייד או מכשיר הקלטה.
  - 4) להתייעץ עם סטודנט אחר או עם גורם חיצוני.
- ד. ערעור על ציון יוגש על ידי הסטודנט במהלך מפגש החשיפה על גבי טופס המיועד לכך, או כפי שנמסר בהודעה לסטודנט.

- ה. אם בעקבות הגשת ערעור תתברר שאלה במבחן רב-ברירה ("מבחן אמריקאי") כשגויה, יתוקן הציון של כלל הסטודנטים בקורס.
- ו. במבחן רב-ברירתי ("מבחן אמריקאי") לא יתקבל ערעור בדבר סתירה בין הרישום בשאלון הבחינה לבין סימון בגיליון התשובות. הסימון בגיליון התשובות הוא אשר יקבע את הציון.
- ז. הערעור ייבחן על ידי מרכז הקורס. בעקבות הערעור יכול הציון לעלות, לרדת או להישאר ללא שינוי. החלטה לגבי הערעור תפורסם ותנומק בתמציתיות. החלטת הערעור היא סופית, ולא ניתן לערער בשנית.
- ח. בבחינה בעל פה בה נכח יותר מבוחן אחד לא יתאפשר להגיש ערעור.

### **13. בחני ביניים או בחני פתע**

- א. מרצה רשאי לערוך בחני ביניים ובחני פתע.
- ב. המועד בו ייערך בוחן הביניים יימסר בהודעה לסטודנט או יפורסם באתר בית הספר.
- ג. בבוחן אשר משקלו נמוך מ-20% לא יתקיים מועד ב'.
- ד. בבוחן אשר משקלו נמוך מ-20% לא יתקיים מפגש חשיפה ולא יוגש ערעור.

## פרק ה' – פטור מקורסים

### 1. פטור מקורסי חובה

- א. סטודנט שסיים קורס במסגרת לימודים קודמים לתואר בוגר אוניברסיטה או לתואר מוסמך אוניברסיטה במוסד אקדמי מוכר להשכלה גבוהה, רשאי להגיש בקשה לפטור מלימוד אותו הקורס.
- ב. את הבקשה לפטור יש להגיש למזכירות סטודנטים, לא יאוחר משבועיים ממועד תחילת הלימודים, על גבי טופס המפורסם באתר בית הספר. הטופס יוגש יחד עם גיליון ציונים מקורי וסילבוס מלא של הקורס.
- ג. למרכז הקורס מוקנה שיקול דעת במסגרת הבקשה לפטור, והוא רשאי לאשר את בקשת הפטור, לדחות את בקשת הפטור או לדרוש מהסטודנט לבצע מבחן פטור.
- ד. מרכז הקורס יבחן את הבקשה לקבלת פטור בתנאי שהתקיימו הקריטריונים הבאים, ובכפוף לנוהל "התיישנות לימודים":
- (1) הקורס נדרש בתכנית הלימודים במסגרת התואר הנוכחי.
  - (2) הסטודנט קיבל בקורס ציון סופי של 75 לפחות.
  - (3) לא עברו יותר מ-5 שנים מסיום הקורס.
- ה. פטורים של קורסים אשר נלמדו באוניברסיטה אחרת או בפקולטה אחרת באוניברסיטת תל-אביב יינתנו, ככל שאושרו, ללא ציון ולא ישוקללו בממוצע לתואר.
- ו. פטורים של קורסים זהים אשר נלמדו בפקולטה לרפואה באוניברסיטת תל אביב יינתנו, ככל שאושרו, עם ציון וישוקללו בממוצע לתואר, ובלבד שלא שוקללו במסגרת לימודיו הקודמים.

- ז. למרות האמור לעיל, הזכאות לתואר הראשון מותנית בהשלמת מכסת לימודים שלא תפחת משליש (1/3) מתכנית הלימודים.
- ח. פטור יינתן על מכלול הקורס ולא על חלק ממנו.
- ט. סטודנט שבקשתו לפטור על בסיס לימודים קודמים אושרה, לא יוכל להצטרף לקורסים של סטודנטים משנים מתקדמות יותר משנת הלימודים אליה הוא רשום.

## **2. פטור מקורסי בחירה**

- א. את הבקשה יש להגיש למזכירות סטודנטים לפני תחילת שנת הלימודים, על גבי טופס המפורסם באתר בית הספר.
- ב. לצורך מתן פטור ייבחנו, בין היתר, הקריטריונים הבאים:
  - (1) הסטודנט קיבל ציון של 60 לפחות.
  - (2) ניתן לקבל פטור מקורס בחירה אחד או יותר על סמך קורסים מפקולטות המערב. לצורך סעיף זה, "פקולטות המערב" הינן הפקולטות למדעי החברה, אמנויות, ניהול, משפטית או בית הספר לחינוך.
  - (3) ניתן לקבל פטור מקורס אחד בלבד של פקולטות המזרח. לצורך סעיף זה, "פקולטות המזרח" הינן הפקולטות למדעי החיים, למדעים מדויקים, הנדסה ורפואה.
  - (4) לא יינתן פטור על בסיס קורסי מיומנויות (מעבדה, שפות, קורס מעשי).
  - (5) בקשה לפטור מקורסים הנלמדים בבית הספר למתמטיקה ובבית הספר לפיזיקה, תאושר רק עבור קורסים מתקדמים.
  - (6) ניתן לקבל פטור מקורס בחירה אחד על בסיס קורסים שנלמדו בפקולטה למדעי החיים בתנאי שאינו קשור לרפואה (ניתן, לדוגמה, לקבל פטור על קורסי אבולוציה, מדעי הצמח וזואולוגיה).

(7) לא תתקבל בקשה לפטור על-בסיס הקורסים מבוא לביולוגיה א', מבוא לביולוגיה ב' ומבוא לביולוגיה ג', הנלמדים בפקולטה למדעי החיים.

(8) ניתן לקבל פטור על הקורסים תולדות צה"ל (מערב) ומטאורולוגיה (מזרח) שנלמדו במסגרת קורס טיס.



## פרק ו' - תנאי מעבר

### 1. מבוא

- א. הפרק מפרט את תנאי המעבר הכלליים של הלימודים לתואר בוגר במדעי הרפואה או דוקטור לרפואה.
- ב. הוראות פרק זה אינן גורעות מחובות הסטודנט הנוספות או מתנאי מעבר אחרים, כמצוין בתקנון הקליני או כפי שנמסר בהודעה לסטודנט.

### 2. תנאי מעבר משנה לשנה בתכנית 6-שנתית

- א. להלן הוראות תנאי המעבר המחייבים את הסטודנט בתכנית 6-שנתית במהלך לימודיו:
  - (1) יופסקו לצמיתות לימודיו של סטודנט בשנה א', בשנה ב' או בשנה ג' שנכשל בקורס או בקורסי חובה שהיקפם הכולל 9 ש"ס או יותר.
  - (2) סטודנט שנכשל בשנה א' או בשנה ב' בקורס או בקורסי חובה שהיקפם הכולל פחות מ-5 ש"ס, יעבור לשנה העוקבת על תנאי, ויחזור על הקורסים בהם נכשל במלואם ובשלמותם (יבצע את כל מטלות הקורס ויקבל ציון חיובי) עד תום השנה העוקבת.
  - (3) סטודנט שנכשל בשנה א' או בשנה ב' בקורס או בקורסי חובה שהיקפם הכולל 5-8 ש"ס, לא יעבור לשנה העוקבת. הסטודנט יחזור על הקורסים בהם נכשל במלואם ובשלמותם (יבצע את כל מטלות הקורס ויקבל ציון חיובי).
  - (4) סטודנט שנכשל בשנה ג' בקורס או בקורסי חובה שהיקפם הכולל עד 9 ש"ס, לא יעבור לשנה העוקבת. הסטודנט יחזור על הקורסים בהם נכשל במלואם ובשלמותם (יבצע את כל מטלות הקורס ויקבל ציון חיובי).

- (5) סטודנט שאינו רשאי לעבור לשנת הלימודים העוקבת בשל כישלון בקורס חובה, חייב לחזור על הקורס בו נכשל ועל כל הקורסים מאותה שנת לימודים בהם יש לו ציון הנמוך מ-75.
- (6) סטודנט שסיים את לימודיו הקדם-קליניים בממוצע ציונים הנמוך מ-75.0 אינו זכאי להמשיך לשנים הקליניות. ועדת תלמידים רשאית לאפשר לסטודנט לחזור על כל הקורסים בשנה ג' בהם היה לו ציון נמוך מ-75, כדי לנסות להגיע לממוצע הנדרש למעבר לשנים הקליניות.
- ב. סטודנט יורשה לחזור על הקורסים לפי האמור באחת מהוראות סעיף א' לעיל **פעם אחת בלבד** במהלך לימודיו הקדם-קליניים. יופסקו לימודיו של סטודנט אשר יבקש לבצע חזרה נוספת על אותה ההוראה או על הוראה אחרת בסעיף זה.

### **3. תנאי מעבר משנה לשנה עבור סטודנטים לרפואת שיניים**

#### **בשנים הקדם-קליניות**

- א. הוראות סעיף 2 בפרק ו' לעיל יחולו, בשינויים המחויבים, על סטודנט לרפואת שיניים בשנים הקדם-קליניות.
- ב. סטודנט שנכשל בשנה א' בקורס החובה "מיומנויות מנואליות – מבוא" לא יעבור לשנה העוקבת. הסטודנט חייב לחזור בהצלחה על הקורס במלואו ובשלמותו (יבצע את כל מטלות הקורס). אם יכשל בקורס פעם נוספת, יופסקו לימודיו ברפואת שיניים.
- ג. סטודנט שנכשל בשנה ג' בקורס החובה "מורפולוגיה דנטלית" לא יעבור לשנה העוקבת ולא יתחיל בלימודיו הקליניים. הסטודנט חייב לחזור בהצלחה על הקורס במלואו ובשלמותו (יבצע את כל מטלות הקורס). אם יכשל בקורס פעם נוספת, יופסקו לימודיו ברפואת שיניים.

- ד. סטודנט רשאי לבקש לקבל תואר ראשון ללא הקורס "מורפולוגיה דנטלית" בתנאים המצטברים הבאים:
- 1) הסטודנט עבר בהצלחה את כל הקורסים האחרים בלימודים הקדם קליניים.
  - 2) הסטודנט השלים את מכסת השעות לתואר בהיקף הזהה לזה של הקורס מבין קורסי הבחירה של בית הספר לרפואה.
  - 3) הקורס "מורפולוגיה דנטלית" לא יכנס לגיליון הציונים.

#### **4. תנאי מעבר משנה לשנה בתכנית 4-שנתית**

- א. להלן הוראות תנאי המעבר המחייבים את הסטודנט בתכנית 4-שנתית במהלך לימודיו:
- 1) יופסקו לצמיתות לימודיו של סטודנט בשנה א' או בשנה ב' שנכשל בקורס או בקורסי חובה שהיקפם הכולל 9 ש"ס או יותר.
  - 2) סטודנט שנכשל בשנה א' בקורס או בקורסי חובה שהיקפם הכולל פחות מ-5 ש"ס, יעבור לשנה העוקבת על תנאי, ויחזור על הקורסים בהם נכשל במלואם ובשלמותם (יבצע את כל מטלות הקורס ויקבל ציון חיובי) עד תום השנה העוקבת.
  - 3) סטודנט שנכשל בשנה א' בקורס או בקורסי חובה שהיקפם הכולל 5-8 ש"ס, לא יעבור לשנה העוקבת. הסטודנט יחזור על הקורסים בהם נכשל במלואם ובשלמותם (יבצע את כל מטלות הקורס ויקבל ציון חיובי).
  - 4) סטודנט שנכשל בשנה ב' בקורס או בקורסי חובה שהיקפם הכולל עד 9 ש"ס, לא יעבור לשנה העוקבת. הסטודנט יחזור על הקורסים בהם נכשל במלואם ובשלמותם (יבצע את כל מטלות הקורס ויקבל ציון חיובי).
  - 5) סטודנט שאינו רשאי לעבור לשנת הלימודים העוקבת בשל כישלון בקורס חובה, חייב לחזור על הקורס בו נכשל ועל כל הקורסים מאותה שנת לימודים בהם יש לו ציון הנמוך מ-75.

6) סטודנט שסיים את לימודיו הקדם-קליניים בממוצע ציונים הנמוך מ-75.0, אינו זכאי להמשיך לשנים הקליניות (בחשוב ציון הממוצע המשוקלל, לא ייחשב הציון אותו קיבל הסטודנט בקורס "גשר קל"). ועדת תלמידים רשאית לאפשר לסטודנט לחזור על כל הקורסים בשנה ב' בהם היה לו ציון נמוך מ-75, כדי לנסות להגיע לממוצע הנדרש למעבר לשנים הקליניות.

ב. סטודנט יורשה לחזור על הקורסים לפי האמור באחת מהוראות סעיף א' לעיל **פעם אחת בלבד** במהלך לימודיו הקדם-קליניים. יופסקו לימודיו של סטודנט אשר יבקש לבצע חזרה נוספת על אותה ההוראה או על הוראה אחרת בסעיף זה.

## **5. ועדת תלמידים**

א. עניינו של סטודנט אשר לא עמד בדרישות תנאי המעבר יובא לדיון בוועדת תלמידים, אשר תחליט על אחד מאלו: הפסקת לימודי הסטודנט בבית הספר, המשך הלימודים על תנאים שייקבעו בעניינו (יופסקו לימודיו של סטודנט שלא עמד בתנאים שנקבעו בעניינו), או החלטה אחרת לפי שיקול דעתה.

ב. הסטודנט רשאי להופיע בפני הוועדה בדיון שנערך בעניינו.

## **6. הדחה מלימודים**

א. במקרים הבאים יופסקו לימודי הסטודנט:

- 1) הסטודנט נכשל בקורסים בהיקף של 9 ש"ס או יותר בתום שנה א' ללימודיו.
- 2) הסטודנט נכשל בקורסים בהיקף של 9 ש"ס או יותר בתום שנה ב' ללימודיו.
- 3) הסטודנט נכשל בקורס חובה לאחר שלמד את הקורס פעם נוספת.

- 4) הסטודנט קיבל אישור לחזור על שנת לימודים אך לא עמד בתנאים אשר נקבעו בעניינו.
- 5) הסטודנט לא סיים את לימודיו במועד הנדרש, כמפורט בתקנון בית הספר.
- ב. סטודנט אשר סיים את לימודיו הקדם-קליניים בהצלחה אך בציון ממוצע משוקלל הנמוך מ-75.0, לא יורשה להמשיך בלימודי רפואה.
- ג. ועדת תלמידים תדון בעניינו של סטודנט המועמד להדחה, ותחליט על הפסקת לימודים או המשך לימודים בתנאים שייקבעו בעניינו. סטודנט רשאי להופיע בפני הוועדה בדיון שנערך בעניינו.
- ד. סטודנט שהודח מלימודיו רשאי לערער בפני ועדת הערעורים הפקולטטית בתוך שבועיים מיום שליחת ההודעה על הפסקת לימודיו. הסטודנט רשאי לבקש להופיע בפני הוועדה. אם לא יוגש הערעור, תיכנס הפסקת הלימודים לתוקפה.

## פרק ז' – זכאות לתואר "בוגר במדעי הרפואה" (B.Med.Sc) בתכנית 6-שנתית

### 1. הענקת תואר

- א. התואר "בוגר במדעי הרפואה" (B.Med.Sc) יוענק לסטודנט שסיים את הלימודים הקדם-קליניים בהצלחה ובציון ממוצע משוקלל של 60 לפחות, ולאחר שמילא את כל חובותיו האוניברסיטאיות.
- ב. זכאות לתואר כאמור מותנית בהשלמת מכסת לימודים שלא תפחת משליש (1/3) מתכנית הלימודים. פרטים נוספים לכך מפורסמים בנהלי האוניברסיטה. השעות שבגינן ניתנו פטורים אינן נכללות במניין השעות הנדרשות לחישוב מכסת הלימודים.

### 2. הענקת תואר ב"הצטיינות" או ב"הצטיינות יתרה"

- א. התואר "בוגר במדעי הרפואה בהצטיינות" (B.Med.Sc) יוענק לסטודנטים שסיימו לימודיהם בציון סופי משוקלל של 90.0 לפחות. ניתן לקבוע חתך ציונים גבוה יותר להענקת תואר בהצטיינות אם המספר הכולל של המצטיינים עולה על 20% מהסטודנטים המסיימים באותו מחזור.
- ב. התואר "בוגר במדעי הרפואה בהצטיינות יתרה" (B.Med.Sc) יוענק לסטודנטים שסיימו לימודיהם בציון סופי משוקלל של 95.0 לפחות. ניתן לקבוע חתך ציונים גבוה יותר להענקת תואר בהצטיינות יתרה אם המספר הכולל של המצטיינים עולה על 3% מהסטודנטים המסיימים באותו מחזור.

## פרק ח' – זכאות לתואר "דוקטור לרפואה" (M.D)

### 1. הענקת תואר

- א. התואר "דוקטור לרפואה" (M.D) יוענק לסטודנט שמילא את חובותיו האקדמיות והאוניברסיטאיות, לרבות סיום עבודת גמר וסטאז'.
- ב. ציון הגמר בתואר ישוקלל באופן הבא:
- (1) 95% ממוצע ציוני הקורסים, בלימודים הקדם-קליניים ובלימודים הקליניים, לפי משקלם היחסי.
- (2) 5% עבודת גמר.
- ג. לסטודנט תוענק תעודה בטקס השנתי הקרוב ביותר למועד בו סיים את חובותיו, ובלבד שמילא את חובותיו עד חודשיים לפני מועד הטקס, לכל המאוחר.

### 2. הענקת תואר ב"הצטיינות" או ב"הצטיינות יתרה"

- א. התואר "דוקטור לרפואה בהצטיינות" (M.D) יוענק לסטודנטים שסיימו לימודיהם בציון סופי משוקלל של 90.0 לפחות. ניתן לקבוע חתך ציונים גבוה יותר להענקת תואר בהצטיינות אם המספר הכולל של המצטיינים עולה על 20% מהסטודנטים המסיימים באותו מחזור.
- ב. התואר "דוקטור לרפואה בהצטיינות יתרה" (M.D) יוענק לסטודנטים שסיימו לימודיהם בציון סופי משוקלל 93.0 לפחות. ניתן לקבוע חתך ציונים גבוה יותר להענקת תואר בהצטיינות יתרה אם המספר הכולל של המצטיינים עולה על 3% מהסטודנטים המסיימים באותו מחזור.

## תקנון לימודים קליניים לתואר דוקטור לרפואה

*תקנון זה חל על הלאומדים בתכנית ה-6 שנתית  
ובתכנית ה-4 שנתית*

| פרק | נושא   | עמוד |
|-----|--|------|
| א'  | כללי   | 41   |
| ב'  | קורסי מבוא והרצאות המבוא בקרקשיפ                             | 45   |
| ג'  | קרקשיפ – חובת נוכחות וציונים                                 | 47   |
| ד'  | לימודים קליניים בתכנית ה-6 שנתית                             | 51   |
| ה'  | לימודים קליניים בתכנית ה-4 שנתית                             | 54   |
| ו'  | בחינות קליניות   | 57   |
| ז'  | תנאי מעבר  | 59   |
| ח'  | אלקטיב   | 64   |
| ט'  | קריטריונים להשלמת סבבים קליניים ברפואה בעקבות היריון או לידה | 67   |
| י'  | עבודת גמר  | 69   |
| י"א | בחינות גמר ארציות  | 70   |
| י"ב | סטאז'  | 71   |



## פרק א' – כללי

"אתר הפקולטה" - <https://med.tau.ac.il>

"אתר בית הספר" - <https://med.tau.ac.il/school-of-medicine>

### 1. הגדרות

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| "אוניברסיטה"          | - | אוניברסיטת תל אביב;  |
| "בית הספר"            | - | בית-הספר לרפואה באוניברסיטת תל אביב;   |
| "הודעה לסטודנט"       | - | כמוצדרת בהמשך פרק זה;  |
| "ועדת תלמידים"        | - | כהצדרתה באתר בית הספר;   |
| טיוטר                 | - | רופא המחלקה האחראי על הוראת הסטודנטים;   |
| "לימודים קדם קליניים" | - | כהצדרתם בתקנון בית הספר;   |
| "מנהל המחלקה"         | - | מנהל המחלקה בבית החולים בו מתבצעים לימודיו הקליניים של הסטודנט;                            |
| "סבב-על (סאב)"        | - | סבב קליני המהווה סיכום וחזרה על קלרקשיפ באתו תחום;   |
| "סטודנט"              | - | סטודנט או סטודנטית הלאומית לימודי תואר דוקטור לרפואה;                                      |
| "פקולטה"              | - | הפקולטה לרפואה באוניברסיטת תל-אביב;  |
| "קלרקשיפ"             | - | סבב של לימודים קליניים המתנהלים במרכזים הרפואיים, המחלקות או במכונים, על-פי קביעת הפקולטה; |
| "תקנון קליני"         | - | תקנון לימודים קליניים לתואר דוקטור לרפואה;   |

## **2. התקנון הקליני**

- א. התקנון הקליני קובע את אופי הלימודים הקליניים לתואר ד"ר לרפואה ואת סדרי הלימוד.
- ב. התקנון הקליני נקבע על-ידי הנהלת בית הספר, והיא מוסמכת לשנותו או לקבוע הוראות מעבר לסעיפיו השונים. שינוי בתקנון יחייב גם סטודנט שכבר התחיל את לימודיו הקליניים.
- ג. התקנון הקליני חל על כל סטודנט בלימודיו לתואר דוקטור לרפואה בבית הספר.
- ד. התקנון הקליני מנוסח בלשון זכר אך מתייחס לכלל המגדרים.
- ה. בכל מקרה של חסרים בתקנון הקליני, יחולו, בשינויים המחויבים, הוראות תקנון בית הספר ותקנון האוניברסיטה.

## **3. הודעה לסטודנט**

- א. הודעות לסטודנטים יתפרסמו באתר הפקולטה או באתר בית הספר, בדואר האלקטרוני האוניברסיטאי של הסטודנט, בממשק אלקטרוני אחר דוגמת אתר Moodle, או במהלך השיעורים והפעילויות הלימודיות.
- ב. מערכת השעות של כל שנתון, תאריכי קרקשיפ וסבבי-על יפורסמו באתר בית הספר.
- ג. חובת הסטודנט לעקוב בקביעות אחר הודעות ופרסומים אלה.

## **4. תכנית הלימודים הקליניים**

- א. תכנית הלימודים הקליניים תחל לאחר תום הלימודים הקדם קליניים. התכנית כוללת הוראה במקצועות קליניים מגוונים, כמפורט בפרק ד' או בפרק ה'.
- ב. **השתתפות מלאה בלימודים ובהתנסויות הקליניות היא חובה.**

**5. תנאי מעבר לתכנית הלימודים הקליניים**

המעבר ללימודים הקליניים מותנה בסיום כל החובות בלימודים הקדם קליניים ובקבלת ציון ממוצע משוקלל של 75.0 לפחות בלימודים הקדם קליניים. בתכנית 4-שנתית, הציון הממוצע המשוקלל אינו כולל את קורס גשר קל, כמפורט בפרק ב'.

**6. תנאי להתחלת סטאז'**

סיום כל חובות הלימודים הקליניים, לרבות בחינות ארציות והגשת עבודת גמר, הינו תנאי להתחלת הסטאז'.

**7. חובת חיסונים**

במהלך לימודיו הקליניים הסטודנט נחשף למחלות שונות. לפיכך, ובהתאם להנחיות משרד הבריאות, נדרש הסטודנט לקבל חיסונים כתנאי להתחלת הפעילות בבית החולים. רשימת החיסונים מוצגת ומפורטת באתר בית הספר. סטודנט לא יתחיל את לימודיו הקליניים מבלי שהמציא אישור המעיד שביצע את חובת החיסונים.

**8. תעודת בגיר**

על סטודנט להמציא תעודת בגיר המעידה שלא הורשע בעבירות מין, בהתאם לחוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסוימים, התשס"א-2001. סטודנט לא יתחיל את לימודיו הקליניים ללא המצאת התעודה.

**9. חופשות ושבתון**

- א. לוח שנת הלימודים האוניברסיטאית אינו חל על הסטודנט בלימודיו הקליניים.
- ב. ימי החופשות והשבתון מפורטים באתר בית הספר.

**10. תשלום שכר לימוד**

סטודנט לא ישתתף בסבבים הקליניים בבתי החולים אם לא הסדיר את תשלום שכר הלימוד.

## פרק ב' – קורסי מבוא והרצאות המבוא בקלרקשיפ

### 1. קורסי מבוא

א. לפני תחילת הסבבים הקליניים בבתי החולים יתקיימו קורסי מבוא: קורס "מבוא לרפואה פנימית" בתכנית 6-שנתית, או קורס "גשר קל" בתכנית 4-שנתית. מעמד קורסי המבוא ודרישות הנוכחות בהתאם לדרישות הסבבים הקליניים.

### ב. בקורסי המבוא ציון המעבר הוא 70.

- 1) ישעו לימודיו של סטודנט שלא עבר את שני המועדים של הקורס, ויהיה עליו לחזור על הקורס בשנת הלימודים העוקבת. התנאי להמשך לימודיו הוא מעבר של הקורס בשנה העוקבת.
- 2) סטודנט שהתחיל את לימודי הקלרקשיפ בטרם התקבל הציון הסופי בקורס המבוא ונכשל במועד ב', יופסקו לימודיו בקלרקשיפ. הסטודנט יחזור על הקלרקשיפ מתחילתו רק לאחר שיעבור בהצלחה את קורס המבוא. יצוין כי התקופה שלמד את הקלרקשיפ בשנה הקודמת לא תיחשב, והסטודנט יידרש ללמוד את הקלרקשיפ במלואו ובשלמותו.

### 2. הרצאות המבוא לקלרקשיפ

- א. בחלק מלימודי הקלרקשיפ מתקיימים קורסי מבוא. הרצאות המבוא מהוות חלק בלתי נפרד מלימודי הקלרקשיפ, בהן רוכש הסטודנט את הבסיס להבנת החומר הנלמד.
- ב. הסטודנט חייב להיות נוכח בכל הרצאות המבוא לקלרקשיפ.

- ג. בחלק מהמקצועות, יידרש הסטודנט ללמוד באופן עצמאי את חומרי המבוא.
- ד. בתום הרצאות המבוא יערך בוחן ידע.
- (1) סטודנט שנכשל במועד א' בבוחן, ייבחן שוב במועד ב'.
- (2) סטודנט שנכשל בשני המועדים, יופסקו לימודי הקלרקשיפ בתחום בו נכשל.

## פרק ג' – קלרקשיפ, חובת נוכחות וציונים

### 1. שיבוץ וחובת נוכחות

- א. שיבוץ הסטודנט למחלקה בבית החולים מתבצע על-ידי נציגות הכיתה (ועד הגרלות), ובאחריות הסטודנט להתעדכן על שיבוצו.
- ב. כל שינוי בשיבוץ מחייב אישור מראש של חודש לפחות ממזכירות סטודנטים.
- ג. על הסטודנט להגיע למחלקה אליה שובץ ביום הראשון של תחילת הקלרקשיפ בשעה 08:00, אלא אם פורסם אחרת.
- ד. תכנית לימודים מפורטת תימסר בהודעה לסטודנט בתחילת הקלרקשיפ.
- ה. קיימת חובת נוכחות מלאה בכל תקופת הקלרקשיפ:
  - (1) הלימודים ייערכו בהתאם לשעות הפעילות המקובלות במחלקה.
  - (2) במקרים חריגים, ובאישור הנהלת בית הספר, יתקיימו לימודים גם בימי שישי.
  - (3) סטודנט יבצע תורנות אחת לשבוע, על-פי דרישות המחלקה. התורנות תהא, לכל המאוחר, עד השעה 23:00.
  - (4) מבדקים ובחינות קליניות בעל-פה ובכתב יתקיימו בהתאם למועדים שיפורסמו בהודעה לסטודנט. המבדקים והבחינות הקליניות יכולים להתקיים בכל יום בשבוע, לרבות ביום שישי.
  - (5) הסטודנט ישתתף במהלך יום הלימודים בפעילויות שתקבענה על-ידי מנהל המחלקה. פעילויות אלו כוללות, בין היתר: פעילויות מחלקתיות ואגפיות, הרצאות וסמינרים (במחלקת האם או מחוצה לה), תורנויות, תורנויות מיון, השתתפות וצפייה בניתוחים ובפעילויות קליניות אחרות.

- ו. לא יאושרו בקשות היעדרות, למעט המקרים החריגים הבאים, ובלבד שהסטודנט הודיע על ההיעדרות מראש.
- (1) סטודנט שנעדר עקב שירות מילואים בימים בהם נערכים הקלרקשיפ, בכפוף להצגת צו קריאה מראש.
- (2) סטודנט הנמצא בחופשת לידה.
- (3) סטודנט הנמצא בחופשת מחלה המותנית בהצגת אישור רפואי של 3 ימים לפחות, שהופק במהלך ימי המחלה.
- (4) מקרה חריג אחר, בכפוף לשיקול דעתו של ראש בית הספר, ובהצגת מסמכים רלוונטיים.
- ז. סטודנט שנאלץ להיעדר במהלך הקלרקשיפ עקב מקרה חריג, נדרש לקבל על כך אישור מהנהלת בית הספר ולעדכן את מנהל המחלקה.
- ח. מנהל המחלקה ידווח למזכירות החוג ולמזכירות הסטודנטים על סטודנט שנעדר ללא אישור. במקרה זה יפסיק בית הספר את לימודי הסטודנט בקלרקשיפ.
- ט. היעדרות בעקבות מקרים חריגים תאושר עד ל-20% מהקלרקשיפ, ובכפוף לשיקול דעתו של מנהל המחלקה, שיקבע אם התנאים הבאים מתקיימים:
- (1) ההיעדרות לא פגעה בהכשרתו של הסטודנט בסבב.
- (2) הסטודנט עומד בכל הדרישות בלימודי הקלרקשיפ.
- י. במקרה בו נעדר הסטודנט למעלה מ-20% במהלך הקלרקשיפ, יחויב הסטודנט לחזור על הקלרקשיפ במלואו ובשלמותו, וזאת אף אם ההיעדרות הייתה בעקבות מקרה חריג ובאישור.

## **קוד לבוש .2**

- א. על הסטודנט להקפיד על הופעה חיצונית הולמת ועל קוד לבוש המכבד את רגשות המטופלים, המורים, צוות העובדים ועמיתיו למקצוע, כמפורט באמנת בית הספר.



- ב. על הסטודנט להקפיד על קוד לבוש בכל הסבבים הקליניים ובכל מפגש עם מטופלים, כמפורט להלן:
- 1) חולצות המכסות את הכתפיים והבטן.
  - 2) מכנסיים ארוכים ללא קרעים.
  - 3) חצאיות או שמלות שאורכן סביר. אין להגיע בחצאיות מיני.
  - 4) נעליים סגורות או סנדלים. אין להגיע בכפכפים.
- ג. יש להצניע, ככל הניתן, כתובות קעקוע גדולות, חריגות או פוגעניות.
- ד. על הסטודנט לכבד את הנחיות בית החולים בדבר שימוש במדי חדר ניתוח.

### **3. ציונים וציונים סופיים בקלרקשיפ**

- א. מעבר בהצלחה ובהתאם לדרישות של כל אחד ממרכיבי הקורס מהווה תנאי להשלמת חובות הקלרקשיפ.
- ב. מרכיבי הציון בקלרקשיפ מתבססים על הערכת מחלקה, בחינות בכתב ובחינות קליניות, כמפורט בפרק 10.
- ג. בסיום הקלרקשיפ ימלאו מנהל המחלקה והטיטור טופס הערכה על הסטודנט, ויינתן לו משוב על ביצועיו. ככלל, טופס הערכה מורכב ממרכיבי הערכה פרופסיונלית, ידע ומיומנויות. **לא ניתן לערער על טופס הערכה זה.**
- ד. בסבבים הקליניים בהם מתקיימת בחינה ארצית, יש צורך בציון מינימום של 65 בבחינה הקלינית באותו תחום, ויש להשלים את הסבבים כמפורט בסעיף 10 בפרק 10.

#### **4. אופן שקלול הציונים בקרקשיפ או בסבב-על**

הנהלת בית הספר רשאית להחליט על שינוי במספר הש"ס, אופן שקלול הציון וזמני הקרקשיפ וסבב-על, כפי שיוצגו בהמשך התקנון. באחריות הסטודנט לבדוק שהזן לו הציון, לכל המאוחר חודש מתום הסבב. אם חסר לו הציון, יפנה הסטודנט למזכירות סטודנטים לבירור העניין.

א. אופן שקלול הציונים בתכנית 6-שנתית מפורט בפרק ד'.

ב. אופן שקלול הציונים בתכנית 4-שנתית מפורט בפרק ה'.

#### **5. כישלון בקרקשיפ**

א. נכשל סטודנט באחד ממרכיבי הציון, יחזור בשנת הלימודים העוקבת על הקרקשיפ במלואו ובשלמותו, ועל כל הבחינות במקצוע בו נכשל.

ב. סטודנט שעל-פי הערכת המחלקה נכשל, אינו רשאי להבחן בבחינה הקלינית.

## פרק ד' – לימודים קליניים בתכנית 6-שנתית

### 1. אופן שקלול הציונים בקלרקשיפ או בסבבי-על

על הסעיף יחולו, בשינויים המחויבים, הוראות הפרקים הקודמים, ובפרט הוראות סעיף 4 בפרק ג'.

| מרכיבי ציון  | משקל/<br>ש"ס | משך<br>קלרקשיפ או<br>סבב-על                   | תחום הלימוד             |
|--|--------------|---|-------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>55% הערכת מחלקה.</li> <li>10% אנמנזה ובדיקה פיזיקלית.</li> <li>35% בחינה קלינית – ציון</li> </ul> <p><b>המעבר בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות.</b></p>  | 25           | 14 שבועות<br>קלרקשיפ                          | פנימית (שנה ד')         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>50% הערכת מחלקה.</li> <li>50% בחינה קלינית – ציון</li> </ul> <p><b>המעבר בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות.</b></p>   | 5            | 3 שבועות<br>סבב-על                            | פנימית (שנה ו')         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>25% בחינה קלינית מסכמת –</li> </ul> <p><b>ציון המעבר בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות. התנאי לגשת לבחינה הארצית הוא מעבר של הבחינה הקלינית המסכמת.</b></p> <p>-----</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>75% בחינה ארצית.</li> </ul> | 21           |   | פנימית – בחינות גמר     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>10% ציון קורס המבוא.</li> <li>55% הערכת מחלקה.</li> <li>35% בחינה קלינית – ציון</li> </ul> <p><b>המעבר בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות.</b></p>   | 20           | 10 שבועות<br>קלרקשיפ                          | כירורגיה (שנה ד' או ה') |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ציון עובר או נכשל.</li> </ul>   | 6            | 3 שבועות<br>סבב-על או<br>מקצועות<br>כירורגיים | כירורגיה (שנה ו')       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>100% בחינה ארצית.</li> </ul>  | 13           | -   | כירורגיה – בחינה ארצית  |

הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר

| מרכיבי ציון   | משקל / ש"ס | משך קלרקשיפ או סבב-על | תחום הלימוד              |
|---|------------|-----------------------|--------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>10% ציון המבוא.</li> <li>55% הערכת מחלקה.</li> <li>35% בחינה קלינית – ציון</li> </ul> <p><b>המעבר בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות.</b></p> | 18         | 9 שבועות קלרקשיפ      | ילדים (שנה ד' או ה')     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>50% הערכה המרפאה בקהילה.</li> <li>50% הערכת המחלקה.</li> </ul>   | 6          | 3 שבועות סבב-על       | ילדים (שנה ו')           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>100% בחינה ארצית.</li> </ul>   | 12         | -                     | ילדים – בחינה ארצית      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>55% הערכת מחלקה.</li> <li>45% בחינה קלינית – ציון</li> </ul> <p><b>המעבר בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות.</b></p>                          | 12         | 6 שבועות קלרקשיפ      | פסיכיאטריה (שנה ה')      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>100% בחינה ארצית.</li> </ul>   | 6          | -                     | פסיכיאטריה – בחינה ארצית |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>55% הערכת מחלקה.</li> <li>45% בחינה קלינית – ציון</li> </ul> <p><b>המעבר בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות.</b></p>                          | 14         | 7 שבועות קלרקשיפ      | גניקולוגיה (שנה ה')      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>100% בחינה ארצית.</li> </ul>   | 7          | -                     | גניקולוגיה – בחינה ארצית |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>55% הערכת מחלקה.</li> <li>45% בחינה קלינית.</li> </ul>   | 8          | 4 שבועות קלרקשיפ      | ניירולוגיה (שנה ה')      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>100% בחינה בכתב.</li> </ul>  | 2          | -                     | ניירולוגיה – בחינה בכתב  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>50% הערכת מחלקה.</li> <li>50% בחינה בעל-פה וסמינריון.</li> </ul>   | 1.5        | שבוע אחד קלרקשיפ      | דימות                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>50% הערכת מחלקה.</li> <li>50% בחינה בעל-פה.</li> </ul>   | 1.5        | שבוע אחד קלרקשיפ      | גריאטריה                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>100% הערכת מחלקה.</li> </ul>   | 1.5        | שבוע אחד קלרקשיפ      | עור (דרמטולוגיה)         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>60% הערכת מחלקה.</li> <li>40% בחינה בעל-פה.</li> </ul>   | 4          | 2 שבועות קלרקשיפ      | שיקום                    |

הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר

| מרכיבי ציון  | משקל / ש"ס | משך קלרקשיפ או סבב-על | תחום הלימוד                                   |
|--|------------|-----------------------|---|
| • 100% הערכת מחלקה.  | 4          | 2 שבועות קלרקשיפ      | הרדמה וטיפול נמרץ                             |
| • 100% הערכת מחלקה.  | 1.5        | שבוע אחד קלרקשיפ      | קרדיולוגיה                                    |
| • ציון עובר או נכשל.   | 1.5        | שבוע אחד קלרקשיפ      | כירורגית חזה לב                               |
| • 50% הערכת מחלקה.<br>• 50% בחינה בעל-פה.  | 4          | 2 שבועות קלרקשיפ      | אורתופדיה                                     |
| • 50% הערכת מחלקה.<br>• 50% בחינה בכתב.  | 1.5        | שבוע אחד קלרקשיפ      | א.א.ג.  |
| • 100% הערכת מחלקה.<br>• בתום הקלרקשיפ תתקיים בחינה בעל-פה בפני צוות המחלקה. המבחן מהווה חלק מהערכת מחלקה. | 1.5        | שבוע אחד קלרקשיפ      | עיניים  |
| • 50% הערכת רופא משפחה.<br>• 10% תצפית.<br>• 30% בחינה.<br>• 10% הערכת מחלקה ועבודה.                       | 8          | 4 שבועות קלרקשיפ      | רפואת משפחה                                   |
| • 100% הערכת מחלקה.  | 1.5        | שבוע אחד קלרקשיפ      | אונקולוגיה                                    |
| • 100% הערכת מחלקה.  | 1.5        | שבוע אחד קלרקשיפ      | אפידמיולוגיה ובריאות הציבור                   |
| • ציון עובר או נכשל.   | 1.5        | שבוע אחד קלרקשיפ      | רפואה דחופה                                   |
| • כמפורט באתר המודל של הקורס.  | 1.5        | -                     | בשורה מרה [יומיים מרוכזים ומפגשים במהלך השנה] |
| • כמפורט באתר המודל של הקורס.  | -          | -                     | מקצוענות ברפואה [מפגשים במהלך שנים ד' ו-ה']   |
| • ציון עובר או נכשל.   | 16         | 8 שבועות קלרקשיפ      | אלקטיב  |

## פרק ה' – לימודים קליניים בתכנית 4-שנתית

### 1. אופן שקלול הציונים בקרקשיפ או בסבבי-על

על הסעיף יחולו - בשינויים המחויבים - הוראות הפרקים הקודמים, ובפרט הוראות סעיף 4 בפרק ג'.

| מרכיבי ציון  | ש"ס | משך קרקשיפ או סבב-על | תחום הלימוד         |
|--|-----|----------------------|---------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 55% הערכת מחלקה.</li> <li>• 10% אנמנזה ובדיקה פיזיקלית.</li> <li>• 35% בחינה קלינית – ציון המעבר בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות.</li> </ul>  | 25  | 14 שבועות קרקשיפ     | פנימית (שנה ג')     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50% הערכת מחלקה.</li> <li>• 50% בחינה קלינית – ציון המעבר בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות.</li> </ul>   | 5   | 3 שבועות סבב-על      | פנימית (שנה ד')     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 25% בחינה קלינית מסכמת – ציון המעבר בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות. התנאי לגשת לבחינה הארצית הוא מעבר של הבחינה הקלינית המסכמת.</li> </ul> <p>-----</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 75% בחינה ארצית.</li> </ul> | 21  | -                    | פנימית – בחינות גמר |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 55% הערכת מחלקה.</li> <li>• 10% ציון בקורס המבוא.</li> <li>• 35% בחינה קלינית – ציון המעבר בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות.</li> </ul>  | 18  | 9 שבועות קרקשיפ      | כירורגיה (שנה ג')   |

הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר

| מרכיבי ציון  | ש"ס | משך קלרקשיפ או סבב-על                | תחום הלימוד              |
|--|-----|--------------------------------------|--------------------------|
| • ציון עובר או נכשל.   | 6   | 3 שבועות סבב-על או מקצועות כירורגיים | כירורגיה (שנה ד')        |
| • 100% בחינה ארצית.  | 12  |                                      | כירורגיה – בחינה ארצית   |
| • 55% הערכת מחלקה.<br>• 10% ציון המבוא.<br>• 35% בחינה קלינית – <b>ציון המעבר בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות.</b> | 18  | 9 שבועות קלרקשיפ                     | ילדים (שנה ג')           |
| • 50% הערכה בקהילה.<br>• 50% הערכת המחלקה.   | 4   | 2 שבועות סבב-על                      | ילדים (שנה ו')           |
| • 100% בחינה ארצית.  | 11  | -                                    | ילדים – בחינה ארצית      |
| • 55% הערכת מחלקה.<br>• 45% בחינה קלינית – <b>ציון המעבר בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות.</b>                      | 12  | 6 שבועות קלרקשיפ                     | פסיכיאטריה (שנה ג')      |
| • 100% בחינה ארצית.  | 6   | -                                    | פסיכיאטריה – בחינה ארצית |
| • 55% הערכת מחלקה.<br>• 45% בחינה קלינית – <b>ציון המעבר בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות.</b>                      | 14  | 7 שבועות קלרקשיפ                     | גניקולוגיה (שנה ג')      |
| • 100% בחינה ארצית.  | 7   | -                                    | גניקולוגיה – בחינה ארצית |
| • 55% הערכת מחלקה.<br>• 45% בחינה קלינית.  | 8   | 4 שבועות קלרקשיפ                     | ניורולוגיה (שנה ד')      |
| • 100% בחינה בכתב.   | 2   | -                                    | ניורולוגיה – בחינה בכתב  |
| • 50% הערכת רופא משפחה.<br>• 10% תצפית.<br>• 30% בחינה.<br>• 10% הערכת מחלקה ועבודה.                               | 6   | 3 שבועות קלרקשיפ                     | רפואת משפחה              |

**הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר**

| מרכיבי ציון  | ש"ס | משך קלרקשיפ או סבב-על | תחום הלימוד   |
|--|-----|-----------------------|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% הערכת מחלקה.</li> <li>• בתום הקלרקשיפ תתקיים בחינה בעל פה בפי צוות המחלקה.</li> <li>• המבחן מהווה חלק מהערכת מחלקה.</li> </ul> | 1.5 | שבוע אחד קלרקשיפ      | עיניים  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50% הערכת מחלקה.</li> <li>• 50% בחינה בכתב.</li> </ul>  | 1.5 | שבוע אחד קלרקשיפ      | א.א.ג.  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ציון עובר או נכשל.</li> </ul>   | 1.5 | שבוע אחד קלרקשיפ      | רפואה דחופה   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% הערכת מחלקה.</li> </ul>  | 1.5 | שבוע אחד קלרקשיפ      | אונקולוגיה  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% הערכת מחלקה.</li> </ul>  | 1.5 | שבוע אחד קלרקשיפ      | קרדילוגיה   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50% הערכת מחלקה.</li> <li>• 50% בחינה בעל-פה.</li> </ul>  | 1.5 | שבוע אחד קלרקשיפ      | גריאטריה  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% הערכת מחלקה.</li> </ul>  | 4   | 2 שבועות קלרקשיפ      | הרדמה וטיפול נמרץ                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50% הערכת מחלקה.</li> <li>• 50% בחינה בעל-פה.</li> </ul>  | 4   | 2 שבועות קלרקשיפ      | אורתופדיה   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50% הערכת מחלקה.</li> <li>• 50% בחינה בעל-פה וסמינריון.</li> </ul>  | 1.5 | שבוע אחד קלרקשיפ      | דימות   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% הערכת מחלקה.</li> </ul>  | 1.5 | שבוע אחד קלרקשיפ      | עור (דרמטולוגיה)                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% הערכת מחלקה.</li> </ul>  | 1.5 | שבוע אחד קלרקשיפ      | שיקום   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• כמפורט באתר המודל של הקורס.</li> </ul>  | 1.5 | -                     | בשורה מרה<br>[יומיים מרוכזים ומפגשים<br>במהלך השנה] |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• כמפורט באתר המודל של הקורס.</li> </ul>  | -   | -                     | מקצוענות ברפואה<br>[מפגשים במהלך שנים ג' ו-ד']      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ציון עובר או נכשל.</li> </ul>   | 8   | 4 שבועות              | אלקטיב  |



## פרק ו' – בחינות קליניות

### 1. מבוא

- א. הפרק מפרט את נהלי הבחינות בלימודים הקליניים. ככלל, הבחינות בלימודים הקליניים בודקות מיומנויות קליניות, ידע, יכולת אינטגרציה וחשיבה קלינית.
- ב. אופן הבחינה הוא בעל פה ו/או בכתב.
- ג. הוראות פרק זה אינן גורעות מחובות הסטודנט הנוספות או מהוראה מיוחדת אחרת, כמפורט בתקנון הקליני, בתקנון אחר, או כפי שנמסר בהודעה לסטודנט.

### 2. בחינות קליניות

- א. ככלל, הבחינה הקלינית מבוססת על מיומנות קלינית ועל Case Management Skills.
- ב. הבחינה תתבצע במחלקה בה הסטודנט ביצע את לימודיו הקליניים או בכל מחלקה אחרת, כפי שייקבע על ידי בית הספר.
- ג. שיטות הבחינה האפשריות, בין היתר, הן:
  - (1) קבלת חולה, קביעת תכנית אבחנה וטיפול.
  - (2) מבחן המתבצע ליד מיטת החולה ובו יוערכו מיומנויות קליניות ואבחנה פיזיקלית.
  - (3) זיהוי ממצאים בבדיקה פיזיקלית או בשקופיות.
  - (4) שאלות בנושא Case Management Skills, במתכונת דיוני מקרה.

- ד. הבחינה הקלינית אינה מהווה תחליף לבחינה בכתב.
- ה. לא ניתן לשפר ציון עובר שהתקבל בבחינה קלינית.
- ו. לא ניתן לערער על בחינה קלינית בה נכחו יותר מבוחן אחד.
- ז. נכשל הסטודנט בבחינה הקלינית:
- (1) תימסר לו על כך הודעה ביום הבחינה או בסמוך אליו.
- (2) הסטודנט רשאי לקבל דו"ח המפרט את סיבת הכישלון.
- ח. סטודנט יכול לגשת לבחינות הארציות רק בתנאי שסיים את כל חובותיו הקליניים באותו התחום, וקיבל ציון של 65 לפחות בבחינה הקלינית. לצורך סעיף זה, החובות הקליניים "באותו התחום" מפורטות בפרק ז'.

## פרק ז' - תנאי מעבר

### 1. מבוא

- א. הפרק מפרט את תנאי המעבר של הלימודים הקליניים ואת התנאים לגשת לבחינות הארציות.
- ב. הוראות פרק זה אינן גורעות מחובות הסטודנט הנוספות או מתנאי מעבר אחרים, כמצוין בפרקים האחרים בתקנון הקליני, בתקנון אחר, או כפי שנמסר בהודעה לסטודנט.

### 2. קורסי המבוא

- א. תנאי להתחלת הקלרקשיפ הוא ציון 70 בקורס המבוא, כמפורט בסעיף 1 בפרק ב' לעיל.
- ב. יופסקו לימודיו בבית הספר של סטודנט שחזר על קורס המבוא ונכשל שוב.

### 3. הערכה פרופסיונלית בקלרקשיפ או בסבב-על

- א. במהלך הלימודים הקליניים, הסטודנט יוערך על מדדים של הערכה פרופסיונלית, כגון: תקשורת עם מטופלים ועם הצוות, מוטיבציה, השתלבות בפעילות המחלקה.
- ב. סטודנט שנכשל באחד מסעיפי הערכה פרופסיונלית, דינו כמי שנכשל בסבב כולו, והוא יהא חייב לחזור על הסבב במלואו ובשלמותו.

### 4. קלרקשיפ בפנימית

- א. הקלרקשיפ בפנימית מהווה בסיס ללימודיו הקליניים של הסטודנט. לפיכך, סיום סבב זה, כמפורט בסעיף 4 בפרק ג' לעיל, הינו תנאי להמשך הלימודים הקליניים.
- ב. סטודנט שנכשל בקלרקשיפ בפנימית יחויב לחזור על הסבב במלואו ובשלמותו לפני שיוכל להמשיך בלימודיו הקליניים.

ג. להערכת הידע ברפואה פנימית, תיערך בסוף הלימודים (ולפני הבחינה הארצית) בחינה קלינית שמסכמת את כל הלימודים בכל השנים בתחום הרפואה הפנימית. סטודנט שנכשל בבחינה זו, יחזור על הקרקשיפ הפנימית במלואו ובשלמותו (14 שבועות).

## **5. השלמת לימודים**

במידה שנכשל באחד מהקרקשיפים הבאים, יחויב הסטודנט להשלים את הקרקשיפ בשנה העוקבת ולא יוכל לבצע סבבי-על באותו התחום:

- ילדים.
- גניקולוגיה.
- פסיכיאטריה.
- כירורגיה. בנוסף, לא יוכל הסטודנט לבצע סבבים אחרים במקצועות הכירורגיים.
- נוירולוגיה.
- משפחה.

## **6. הרחקה מלימודים**

יופסקו לימודיו של סטודנט שנכשל בפעם השנייה באחד מהקרקשיפים הבאים:

- פנימית.
- ילדים.
- גניקולוגיה.
- פסיכיאטריה.
- כירורגיה.
- נוירולוגיה.
- משפחה.

## **7. דיון בהמשך לימודים**

- א. עניינו של סטודנט שנכשל ביותר מקלרקשיפ אחד במהלך אותה שנת לימוד **או** שחזר על אותו קלרקשיפ ונכשל שוב, יובא לדיון בוועדת תלמידים, אשר תחליט על אחד מאלו:
- (1) לאפשר לסטודנט לחזור על הקלרקשיפ בהם נכשל.
  - (2) להפסיק את לימודי הסטודנט בבית הספר.
  - (3) החלטה אחרת לפי שיקול דעת הוועדה.
- ב. יודגש כי הוראות סעיף זה אינן מתייחסות לכישלון חוזר באחד מהקלרקשיפים המפורטים בסעיף 6 בפרק ז' לעיל.

## **8. חופשה בעת הלימודים הקליניים**

- א. סטודנט המבקש לצאת לשנת חופשה במהלך לימודיו הקליניים, יבקש את אישורו של יו"ר ועדת תלמידים.
- ב. יו"ר ועדת תלמידים ייקבע את התנאים להמשך לימודיו של הסטודנט לפי שיקול דעתו, ובהתחשב בתכנית הלימודים הנהוגה בעת חזרתו ללימודים.
- ג. במצבים אלו, יופסקו לימודיו של סטודנט, אף אם הסדיר את שכר הלימוד:
- (1) הסטודנט לא חזר ללימודיו לאחר תקופת ההפסקה שנקבעה בעניינו.
  - (2) הסטודנט הפסיק את לימודיו ללא אישור כאמור בסעיף זה.
  - (3) הסטודנט לא מילא אחר התנאים להמשך לימודיו שנקבעו בעניינו.
- ד. הארכת חופשה בשנה נוספת מחייבת אשרור של יו"ר ועדת תלמידים.

## 9. הגשת הצעת עבודת גמר

תנאי להתחלת לימודי שנה ו' בתכנית ה-6 שנתית והתחלת לימודי שנה ד' בתכנית ה-4 שנתית, הינו הגשת הצעת עבודת הגמר.

## 10. תנאי לגשת לבחינות ארציות

א. סיום החובות הקליניים באותו תחום וקבלת ציון מינימום של 65 בבחינה הקלינית, מהווים תנאים לגשת לבחינות הארציות.

ב. סטודנט ייגש לבחינה הארצית **בפנימית** בכפוף לתנאים מצטברים אלו:

(1) סיים בהצלחה את דרישות הסבבים הבאים: קלרקשיפ בפנימית, סבב-על בפנימית, קלרקשיפ בקרדיולוגיה, קלרקשיפ בגריאטריה, קלרקשיפ בנוירולוגיה, קלרקשיפ ברפואת משפחה, קלרקשיפ באונקולוגיה, קלרקשיפ ברפואה דחופה.

(2) קיבל ציון 65 לפחות בבחינה הקלינית בפנימית. לצורך סעיף זה, "בחינה קלינית בפנימית" משמעה בחינה קלינית בסוף הקלרקשיפ, בחינה קלינית בסוף סבב-על, ובחינה קלינית מסכמת הנערכת בתום הלימודים לפני הבחינה הארצית.

ג. סטודנט ייגש לבחינה הארצית **בילדים** בכפוף לתנאים מצטברים אלו:

(1) סיים בהצלחה את דרישות הסבבים הבאים: קלרקשיפ בילדים וסבב-על בילדים.

(2) קיבל ציון 65 לפחות בבחינה הקלינית בילדים.

ד. סטודנט ייגש לבחינה הארצית **בכירורגיה** בכפוף לתנאים מצטברים אלו:

(1) סיים בהצלחה את דרישות הסבבים הבאים: קלרקשיפ בכירורגיה, סבב-על בכירורגיה (או מקצועות כירורגיים), קלרקשיפ בהרדמה וטיפול נמרץ, קלרקשיפ באורתופדיה, קלרקשיפ באף אוזן גרון, קלרקשיפ בעיניים.

(2) קיבל ציון 65 לפחות בבחינה הקלינית בכירורגיה.

ה. סטודנט ייגש לבחינה הארצית **בפסיכיאטריה** בכפוף לתנאים מצטברים אלו:

(1) סיים בהצלחה את דרישות הקרקשיפ בפסיכיאטריה.

(2) קיבל ציון 65 לפחות בבחינה הקלינית בפסיכיאטריה.

ו. סטודנט ייגש לבחינה הארצית **בגניקולוגיה** בכפוף לתנאים מצטברים אלו:

(1) סיים בהצלחה את דרישות הקרקשיפ בגניקולוגיה.

(2) קיבל ציון 65 לפחות בבחינה הקלינית בגניקולוגיה.

## פרק ח' – אלקטיב

### **1. תנאים ומטרות**

- א. כחלק מחובות הלימודים מחויב הסטודנט בלימודי בחירה (אלקטיב). הלימודים מתנהלים במרכזים הרפואיים, במחלקות או במכונים, על-פי קביעת הפקולטה.
- ב. מטרות לימודי האלקטיב הן להעשיר את הסטודנט בתחומים בהם הוא מעוניין להרחיב את ידיעותיו וכישוריו, ולצבור ידע וניסיון בתחומים שידרשו לעבודתו כרופא בעתיד.
- ג. סטודנט חייב בלימודי אלקטיב בהתאם לתכנית הלימודים אליה שייך הסטודנט. משכו של כל סבב הוא שבועיים לפחות.
- ד. הנוכחות באלקטיב היא חובה. הוראות סעיף 1 בפרק ג' לעיל יחולו בשינויים המחויבים.

### **2. שיבוץ באלקטיב**

- א. סטודנט יבחר רצף של סבבי לימודים מתוך הרשימה המתפרסמת באתר האינטרנט של בית הספר.
- ב. השיבוץ מתבצע על-ידי נציגות הכיתה (ועד הגרלות), תוך התחשבות בהעדפות הסטודנט. באחריות הסטודנט להתעדכן על שיבוצו.

### **3. הערכת הסטודנט**

- א. בתום לימודי האלקטיב, ימציא הסטודנט למזכירות סטודנטים דו"ח **הערכת סטודנט** חתום על-ידי כל אחד ממנהלי המחלקה בהם ביצע אלקטיב. הדו"ח נגיש באתר בית הספר.



ב. הסטודנט יגיש למזכירות סטודנטים **טופס חתימות על ביצוע אלקטיב (לפי שבועות)**. הטופס יוחתם על-ידי מנהלי המחלקות, וכל מנהל מחלקה יאשר על-גבי הטופס את השבועות בהם ביצע הסטודנט אלקטיב באותה מחלקה. הטופס נגיש באתר בית הספר.

#### **4. מסגרות אלקטיב**

סטודנט יבחר בלימודי אלקטיב באחת מארבע מסגרות, כמפורט להלן:

- א. אלקטיב בהתאם לרשימה המתפרסמת באתר בית הספר.**  
**ב. אלקטיב בארץ או בחו"ל (מעבר לרשימה המתפרסמת באתר בית הספר):**

(1) ניתן לבצע חלק משבועות האלקטיב במחלקות בבתי החולים בארץ או בחו"ל, ובתנאי שקיבל הסטודנט אישור לכך מראש מאת ראש בית הספר.

(2) הסטודנט יגיש את הבקשה מראש לכתובת דואר אלקטרוני: [yifatr@tauex.tau.ac.il](mailto:yifatr@tauex.tau.ac.il). ככלל, יפרט הסטודנט את המחלקה ובית החולים בו יבצע האלקטיב, את תכנית האלקטיב והסכמת בית החולים לקבלו.

(3) כל הטיפול האדמיניסטרטיבי באלקטיב שאינו ברשימה המתפרסמת באתר בית הספר יתבצע על-ידי הסטודנט. הפקולטה לא תטפל בנושאים האדמיניסטרטיביים הקשורים בביצוע אלקטיב שאינו ברשימה המתפרסמת באתר בית הספר.

(4) סטודנט רשאי לקבל אישורים אודות מצבו האקדמי, כנהוג בבית הספר ובהתאם לנהלי האוניברסיטה.

**ג. אלקטיב בחו"ל במסגרת תכנית חילופי סטודנטים.** פרטים נוספים לגבי מסגרת זו נמצאים באתר התכנית, בכתובת: <http://medicine.tau.ac.il/fims-out>

**ד. עבודת מחקר במעבדה:**

- (1) סטודנט רשאי, בקבלת אישור מראש מאת ראש בית הספר, לבצע עד 4 שבועות מהאלקטיב כעבודת מחקר במעבדה. עבודת מחקר המתבצעת כחלק מעבודת הגמר לא תחשב על-חשבון אלקטיב.
- (2) לצורך אישור עבודת מחקר במעבדה, יגיש הסטודנט תכנית מחקר חתומה על-ידי המנחה. המנחה נדרש להיות איש סגל באוניברסיטת תל-אביב.
- (3) קבלת אישור מראש, כמפורט בסעיף הקודם, תוגש לכתובת דואר אלקטרוני: [yifatr@tauex.tau.ac.il](mailto:yifatr@tauex.tau.ac.il). רק לאחר שאושרה הבקשה, יוכל הסטודנט להתחיל בעבודת המחקר במעבדה.
- (4) בתום המחקר, יגיש הסטודנט דו"ח סיכום החתום על-ידי המנחה לכתובת דואר אלקטרוני: [yifatr@tauex.tau.ac.il](mailto:yifatr@tauex.tau.ac.il).

## פרק ט' – קריטריונים להשלמת סבבים קליניים ברפואה בעקבות היריון או לידה

### 1. כללי

בפרק מוצגים קריטריונים להשלמת הסבבים הקליניים ברפואה בעקבות היריון או לידה.

### 2. קריטריונים כלליים

- א. לא יתאפשר מעבר של סטודנטיות בין התכניות (התכנית ה-6 שנתית והתכנית ה-4 שנתית), ולא ניתן לבצע השלמות במסגרת תכנית "ניו יורק".
- ב. את הקלרקשיפים ניתן להשלים על בסיס מקום פנוי בלבד ובכפוף לאילוצים שונים, לרבות אילוצים הנובעים מגודל הקבוצה במחלקה.
- ג. ניתן להשלים קלרקשיפים הנמשכים שבועיים ומעלה רק במסגרת הסבב המובנה באותה התכנית או בתכנית הלימודים המקבילה, ובתנאי שהסבבים יימשכו באופן זהה למשך התכנית המקורית.
- ד. את הקלרקשיפים הבאים ניתן לדחות לאחר הבחינות הארציות כסבב מובנה, אלא אם אושר כאלקטיב:
  - עור (דרמטולוגיה).
  - דימות.
  - שיקום.
  - בריאות הציבור.
  - אלקטיב.

- ה. השלמה מיוחדת של הקלרקשיפים תחול בתנאים אלו:
- (1) ישנם לפחות 5 סטודנטים.
  - (2) המחלקה יכולה לאפשר רמת הוראה דומה לזו של הקלרקשיפ המתקיים במועדו.
- ו. יודגש כי סטודנטית אשר התחילה את הקלרקשיפ ונעדרה למעלה מ-20% במהלכו, תחויב להשלים את הקלרקשיפ במלואו ובשלמותו.

### **3. השלמות על חשבון אלקטיב**

- בתכנית 6-שנתית ניתן להשלים עד 2 סבבים של שבוע כאלקטיב, ובלבד שאורכו של כל אלקטיב יהיה שבועיים.
- בתכנית 4-שנתית ניתן להשלים סבב אחד של שבוע כאלקטיב, ובלבד שאורכו יהיה שבועיים.

## פרק י' – עבודת גמר

### 1. הנחיות

- א. עבודת גמר נועדה להקנות לסטודנט ידע בביצוע עבודת מחקר, בקריאה ובניתוח תוצאות בספרות. במהלך העבודה רוכש הסטודנט ניסיון בכתיבה ובסיכום מחקר רפואי.
- ב. הכנה והגשת עבודת גמר מהווה תנאי הכרחי לקבלת תואר דוקטור לרפואה (M.D).
- ג. ההנחיות המחייבות להכנת והגשת עבודת הגמר מפורסמות באתר בית הספר. כל שינוי בהנחיות יחייב את הסטודנט, ויימסר בהודעה לסטודנט או יעודכן באתר בית הספר.

## פרק י"א – בחינות גמר ארציות

### 1. כללי

- א. התנאים לגשת לבחינות הארציות מפורטים בסעיף 10 בפרק ז' לעיל.
- ב. מועדי בחינות גמר ארציות יתפרסמו באתר בית הספר.

### 2. נהלי בחינות גמר ארציות

- א. את נהלי בחינות גמר ארציות והסילבוסים ניתן לראות בקישורית:  
<https://med.tau.ac.il/clinical-study-finals>
- ב. על הסטודנט חלה החובה הבלעדית להתעדכן ולפעול לפי כל שינוי שייקבע בנהלי בחינות גמר ארציות, בין שהשינוי מופיע בכתובת המצוינת לעיל ובין שלא.

### 3. סילבוס וספרי עיון

- א. הסילבוסים בכירורגיה כללית ומקצועות העל-כירורגיים, ברפואה פנימית, ברפואת ילדים, בפסיכיאטריה וברפואת נשים ומיילדות, מתפרסמים באתר בית הספר.
- ב. ספרי העיון המחייבים לבחינות גמר ארציות מתפרסמים באתר בית הספר.
- ג. הסטודנט יחויב לכל שינוי בסילבוס או בספרי העיון, כפי שמופיע באתר בית הספר או כפי שיימסר בהודעה לסטודנט.

## פרק י"ב – סטאז'

### **1. תנאי להתחלת הסטאז' ברפואה**

סיום כל חובות הלימודים הקליניים, לרבות בחינות גמר ארציות והגשת עבודת גמר, מהווה תנאי להתחלת סטאז'.

### **2. הנחיות לסטאז' ברפואה**

- א. ההנחיות מפורטות המחייבות לסטאז' ברפואה נמצאות באתר בית הספר, בכתובת: <https://med.tau.ac.il/internship-studies>.
- ב. על הסטודנט חלה החובה הבלעדית להתעדכן ולפעול לפי כל שינוי שייקבע בהנחיות הסטאז', בין שהן מופיעות בכתובת המצוינת לעיל ובין שלא.

אין לבית הספר או הפקולטה שיקול דעת לגבי שינוי וקביעת הנחיות אלו.

## חיסונים שנדרשים לקבל סטודנטים לרפואה

בגלל הסיכון להידבק ולחלות במחלות זיהומיות שכיחות במשך שנות הלימודים ו/או במחלקות הקליניות בבתי החולים, חשוב שתלמידי רפואה יהיו מוגנים מפני מחלות אשר ניתן למנוע ע"י חיסונים ספציפיים.

כלל בתי חולים מאוד מקפידים על הגעתכם עם כרטיס חיסונים מעודכן הכולל את כל החיסונים הנדרשים ע"י משרד הבריאות. סטודנט שיגיע ללא **כרטיס תקין** לא יורשה להיכנס למחלקות.

על כל תלמיד לבדוק בפנקס **החיסונים האישי** את החיסונים שקיבל עד לרגע הכניסה לפקולטה.

יש להשלים באופן **עצמאי את** החיסונים החסרים והנדרשים בהתאם להמלצות של משרד הבריאות לתשע"ח:

- (1) **שתי מנות MMR או נוגדנים חיוביים לשלוש המחלות ;**
- (2) **שלוש מנות HEPATITIS B בנוסף לנוגדנים anti-HBS ab חיוביים;**
- (3) **מנה אחת של POLIO שהתקבלה לאחר גיל 18;**
- (4) **מנה אחת של Tdap שהתקבלה לאחר גיל 18 ( בכל מקרה tetanus מלפני 10 שנים);**
- (5) **שתי מנות varicella או נוגדנים חיוביים;**
- (6) **בדיקת מנטו דו שלבי;**



## הסבר על החיסונים הנדרשים

- (1) **חיסון נגד חצבת - אדמת - חזרת - MMR**, יתחסן רק מי שלא קיבל שני חיסונים מלאים עד כה, (2X חצבת, 2X אדמת, 2X חזרת. או 2xMMR). במידה ואין פנקס חיסונים, יש להשלים את החיסון פעמיים בהפרש של חודש או להציג סרולוגיה **חיובית** ל 3 המחלות.
- (2) **חיסון נגד דלקת כבד - Hepatitis - B** 3 זריקות: זמן 0, אחרי חודש, אחרי חצי שנה מהראשונה.  
כל סטודנט שהתחסן בעבר **בסדרה מלאה**, מתבקש להציג **תיעוד** של החיסון בנוסף לתוצאות **בדיקת נוגדנים - anti-HBs ab** מומלץ לא לדחות לרגע האחרון את בדיקת הנוגדנים, מאחר ותוצאה שלילית מחייבת קבלת מנת דחף ו בדיקה מחודשת של הנוגדנים לאחר 4-6 שבועות.  
בדיקת הנוגדנים תתבצע באופן **עצמאי** באמצעות **הפנייה למעבדה דרך רופא המשפחה**.
- (3) **פוליו: חיסון נגד שיתוק ילדים - IPV**  
קבלת מנת דחף אחת בתרכיב מומת (IPV), אם אין עדות למנת דחף שהתקבלה **לאחר גיל 18**.
- (4) **חיסון נגד דיפתריה + טטנוס + שעלת = Tdap**  
חיסון **Tdap** חל על כל הסטודנטים שלא קיבלו מנה אחת של חיסון **לאחר גיל 18** או שקיבלו את החיסון לפני יותר מ-10 שנים.  
חיסון dt אינו תחליף לחיסון ה-Tdap.
- (5) **אבעבועות רוח - Varicella**  
יש לקבל 2 מנות חיסון נגד אבעבועות רוח בהפרש של חודש, (מי שאין לו נוגדנים או לא חלה בעבר)  
יש לבדוק **נוגדנים ל- Varicella** דרך הפנייה של רופא המשפחה למעבדה.

(6)

**שחפת : טוברקולין בשיטת מנטו דו-שלב**

יש לבצע את הבדיקה במלש"ח (רשימה מצורפת) או במרפאת חיסונים מורשית.

הבדיקה כוללת 2 שלבים ברווח זמן של שבוע **עד 6 שבועות**. כל שלב כולל הזרקת הטוברקולין ביום הראשון וקריאה של התגובה לאחר 48-72h (בסך הכל 4 ביקורים). מי שיוצא חיובי בבדיקה הראשונה, (תוצאה גבוהה מ-10 מ"מ), לא יבצע שלב שני אלא יבצע צילום חזה במלש"ח. אם המצב תקין, יתקבל אישור המציין ש"אין מניעה תעסוקתית". יש להציג את כל האישורים.

**יש להמתין 4-6 שבועות בין חיסון MMR/חיסון נגד אבעבועות רוח, לבין ביצוע תבחין לטוברקולין בשיטת מנטו.**

(7)

**מקום קבלת החיסונים**

ניתן להתחסן במרפאות למטיילים של בתי החולים השונים/ של קופות החולים מכבי וכללית/ ובלשכות הבריאות. לתבחין טוברקולין, ניתן להיבדק דרך המלש"ח (ליגה למניעת מחלות ריאה) בהתאם לפיזור הגיאוגרפי /לשכות הבריאות.

**המלש"ח במרכז** - הליגה למניעת מחלות ריאה, רח' חובבי ציון 16 ת"א -

קביעת מועד לבדיקה בימים א- ה' בין 8.00-11.30, בטלפון 03-5285149.

**בנוסף ללשכות הבריאות**, ניתן לקבל חיסונים (וגם בדיקת מנטו אך עם זמינות נמוכה) **במרפאת האוניברסיטה**.

יש לקבוע תור עם אחות החיסונים (ללחץ על "משרד" במענה האוטומטי) בימי ג' ו- ה' בשעות 8:30-13:30, בטלפון : 03-6415818.

דמי החיסון ישולמו ישירות ע"י הסטודנט. הסטודנטים מתבקשים להגיע למרפאה רק לאחר תיאום מראש, עם פנקס חיסונים תוצאות בדיקות, תעודה מזהה ואישור קבלה ללימודים.

את הבדיקות הסרולוגיות יש לבצע באופן עצמאי: יש לבקש הפנייה מרופא המטפל ולבצע בקופות החולים. חברי קופות חולים **כללית** יוכלו לבצע את הבדיקות הסרולוגיות **במרפאת האוניברסיטה** בהצגת **הפניית רופא מטפל** בלבד.

### **חיסונים למסלול 6 שנתי + 4 שנתי**

את כל החיסונים/בדיקות נוגדנים (מלבד בדיקת מנטו), יש לסיים עד סוף שנה ב'.  
את המנטו יש להשלים בשנה ג' עד סוף מרץ.

יש להעביר את כל התיעוד הנדרש כולל תאריכים דרך האתר של הקורס "חיסונים"  
בשנה הרלוונטית. יש לפעול על פי ההוראות המפורטות באתר.

לייעוץ - ניתן לפנות לד"ר נטלי בן-כליפה למס' 03-6409798 או למייל:  
[medvaccin@tauex.tau.ac.il](mailto:medvaccin@tauex.tau.ac.il)

**הסטודנטים המעוניינים להשתתף במועדונים הקליניים יצטרכו להשלים את  
תכנית החיסונים (כולל מנטו) לפני מועד כניסתם למחלקות.**

כל סטודנט שיציג **אישור ג'** שקיבל ממשד הבריאות (מאוד מומלץ) חייב לצרף גם  
את הנספחים. תוקף האישור ייקבע על סמך תאריך הבדיקות (מנטו ונוגדנים).

## **נוהל לטיפול במקרה של פגיעה גופנית במהלך הלימודים**

**חובה על תלמיד/ה שנפגע/ה במהלך הלימודים לדווח לפקולטה על פגיעה**

**בבית החולים או במעבדה מדקירת מחט או כל חבלה/תאונה אחרת:**

1) מומלץ לתלמיד/ה שנפגע/ה בעת השהות בבית חולים לבקש הפניה מהטיטור או ממנהל המחלקה לחדר מיון.

גם ללא הפנייה יש לפנות לחדר מיון. בעת הקבלה בחדר המיון, יש לציין ברשומה הרפואית/אדמיניסטרטיבית שתפתח לתלמיד/ה, שפנה לקבלת

**טיפול עקב תאונת עבודה.**

2) בתום הטיפול ת/יחתום התלמיד/ה על התחייבות כספית להסדרת התשלום עבור הטיפול שקבל.

3) תלמיד/ה שנפגע/ה מתבקש/ת למלא טופס בל/250 וטופס הודעה על תאונה או מחלת מקצוע, ולהעבירם בהקדם למשרד המשנה המנהלי לדקאן בפקולטה לרפואה, לצורך דיווח על האירוע.

4) טופס הדיווח לביטוח הלאומי, החתום ע"י הפקולטה, יוחזר ע"י התלמיד/ה לבית החולים שבו קבלה טיפול.

5) פרטי התקשרות של משרד המשנה המינהלי:

טלפון 03-6409658, פקס: 03-6409103, דוא"ל [sigalb@tauex.tau.ac.il](mailto:sigalb@tauex.tau.ac.il)

במידה ותלמיד/ה לא הצליח/ה ליצור קשר עם משרד המשנה המנהלי ניתן לפנות לשירי בילורי או יפעת רדליך - מזכירות הלימודים הקליניים:

טלפון 03-6409097, 03-6406071 פקס: 03-6407824.

**תלמיד/ה שנדקר/ה ממחט בעת לקיחת דמים יטופל ע"י בית החולים כעובד/ת פרסונל של בית החולים ועפ"י ההוראות והנהלים במקרי דקירה.**

**באחריות המשנה המנהלי לדקאן לדווח על הפגיעה ליו"ר וועדת מורים-תלמידים.**

עפ"י חוק הבריאות הממלכתי מבוטחים הסטודנטים לצרכי טיפול רפואי. כל סטודנט/ית מכוסה ע"י הקופה אליה משויך.

## מערכת שעות שנה א' - לימודים קדם קליניים לימודים לתואר ד"ר לרפואה - 6 שנתי

<https://med.tau.ac.il/pre-clini-studies-1year>

### סמסטר א'+ג'

| מס' קורס  | שם הקורס   | ש"ס | יום | שעה   | מרכז הקורס                                  |
|-----------|--|-----|-----|-------|---|
| 0111.1200 | חינוך רפואי ותקשורת א' [המפגשים מתקיימים אחת לשבועיים] | 3   | א'  | 16-14 | ד"ר אורית קרניאלי מילר<br>ד"ר דפנה מיתר     |
| 0111.1319 | היבטים הומניים ברפואה [מחצית שנייה של הסמסטר]          | 3   | ה'  | 14-12 | ד"ר אורית קרניאלי מילר<br>ד"ר גד כהן רפפורט |

### סמסטר א'

| מס' קורס  | שם הקורס                                    | ש"ס | יום            | שעה                     | מרכז הקורס                            |
|-----------|---|-----|----------------|-------------------------|---------------------------------------|
| 0111.0001 | משאבי הספרייה [הדרכה ביבליוגרפית]           | -   | -              | -                       | -                                     |
| 0111.1320 | מבוא לאתיקה רפואית [מחצית ראשונה של הסמסטר] | 1.5 | ה'             | 14-12                   | פרופ' יחיאל בר-אילן                   |
| 0111.1210 | אנטומיה א'                                  | 8   | ב'<br>ד'<br>ה' | 15-13<br>16-12<br>10-08 | ד"ר מאי הילה<br>ד"ר אלה היימן         |
| 0111.1212 | כימיה כללית ופיזיקלית                       | 6   | א'<br>ב'<br>ה' | 10-08<br>10-08<br>12-10 | ד"ר חג' יחיא ענאן                     |
| 0111.1213 | כימיה אורגנית                               | 6   | א'<br>ג'<br>ג' | 12-10<br>14-12<br>10-08 | פרופ' יואל קשמן                       |
| 0111.1207 | מבוא לאפידמיולוגיה, סטטיסטיקה ושיטות מחקר   | 8   | ב'<br>ג'       | 13-10<br>13-10          | פרופ' דנקנר רחל שוש<br>ד"ר אגאי נירית |

הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר

**סאטור ב'**

| מס' קורס         | שם הקורס                          | ש"ס          | יום            | שעה                     | מרכז הקורס                             |
|------------------|-----------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|--|
| <u>0111.1400</u> | עזרה ראשונה                       | לא<br>לשקלול |                |                         | מד"א                                   |
| <u>0111.1211</u> | אנטומיה ב'                        | 7            | א'<br>ג'<br>ה' | 10-08<br>12-10<br>12-08 | ד"ר מאי הילה<br>ד"ר אלה היימן          |
| <u>0111.1215</u> | יסודות ביוכימיים של הרפואה        | 5            | -              | -                       | פרופ' חיים ורנר                        |
| <u>0111.1216</u> | יסודות מולקולריים של הרפואה       | 2            | -              | -                       | פרופ' גיל אסט                          |
| <u>0111.1217</u> | יסודות גנטיים של הרפואה           | 2            | -              | -                       | פרופ' רות אשרי פדן                     |
| <u>0111.1219</u> | מבוא לביופיזיקה ופיזיולוגיה כללית | 3            | ב'<br>ג'<br>ה' | 16-14<br>15-12<br>16-14 | פרופ' יורם לס                          |
| <u>0111.1220</u> | מבוא למדעי העצב                   | 3            | ב'<br>ג'<br>ה' | 16-14<br>15-12<br>14-12 | פרופ' אילנה לוטן                       |
| <u>0111.1305</u> | ביולוגיה של התא                   | 3            | -              | -                       | פרופ' דרורית נוימן<br>ד"ר חן לוקסמבורג |

## מערכת שעות שנה ב' - לימודים קדם קליניים לימודים לתואר ד"ר לרפואה – 6 שנותי

### סמסטר א'+ג'

| מס' קורס         | שם קורס  | ש"ס | יום | שעה   | מרכז הקורס                              |
|------------------|--|-----|-----|-------|---|
| <u>0111.2200</u> | חינוך רפואי ותקשורת ב'<br>[המפגשים מתקיימים אחת<br>לשבועיים] | 5   | ב'  | 16-14 | ד"ר אורית קרניאלי מילר<br>ד"ר דפנה מיתר |
| <u>0111.2240</u> | חונכות באנטומיה  | 0.5 | -   | -     | ד"ר מאי הילה<br>ד"ר אלה היימן           |

### סמסטר א'

| מס' קורס         | שם קורס                              | ש"ס | יום      | שעה            | מרכז הקורס  |
|------------------|--------------------------------------|-----|----------|----------------|---|
| <u>0111.2133</u> | היבטים הומניים לשנה ב'               | 2   | ג'       | 13-11          | ד"ר אורית קרניאלי מילר<br>ד"ר גד כהן רפפורט           |
| <u>0102.1102</u> | היסטולוגיה של רקמות<br>ומערכות       | 4   | ב'<br>ה' | 11-09<br>16-14 | פרופ' דפנה בניהו,<br>פרופ' מיכאל מיליאבסקי            |
| <u>0111.2121</u> | אמבריולוגיה                          | 3   | ב'       | 14-11          | ד"ר שושנה סביון                                       |
| <u>0111.2012</u> | קידום אורח חיים בריא:<br>תפקיד הרופא | 2   | ג'       | 15-13          | ד"ר רחל מירון   |
| <u>0111.2209</u> | אימונולוגיה בסיסית                   | 3   | ג'       | 11-08          | פרופ' אריאל מוניץ                                     |
| <u>0111.2010</u> | מבוא למיקרוביולוגיה א'               | 3   | ה'       | 11-08          | פרופ' אסתר סגל<br>פרופ' אהוד קימרון<br>ד"ר יוסי פייטן |
| <u>0111.2123</u> | פיזיולוגיה של המערכות                | 6   | א'<br>ה' | 14-11<br>14-11 | פרופ' דניאל חנשבילי                                   |

הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר

**סאטור ב'**

| שם המרכז   | שעה   | יום | ש"ס | שם הקורס                            | מס' קורס         |
|--|-------|-----|-----|-------------------------------------|------------------|
| פרופ' אילן צרפתי<br>ד"ר אורן קובילר                      | 11-08 | א'  | 3   | וירולוגיה                           | <u>0102.2212</u> |
| פרופ' אילנה גוזס   | 13-11 | א'  | 3   | הבסיס הגנטי של המחלות               | <u>0111.2214</u> |
|  | 10-08 | ג'  |     |                                     |                  |
|  | 10-08 | ה'  |     |                                     |                  |
| פרופ' אילנה גוזס   | 13-11 | א'  | 3   | הבסיס המולקולרי והביוכימי של המחלות | <u>0111.2215</u> |
|  | 10-08 | ג'  |     |                                     |                  |
|  | 10-08 | ה'  |     |                                     |                  |
| פרופ' אהוד קימרון  | 16-13 | ג'  | 3   | מבוא למיקרוביולוגיה ב'              | <u>0111.2125</u> |
| פרופ' רונית סצ'י-פאינרו                                  | 13-10 | ג'  | 6   | מבוא לפרמקולוגיה                    | <u>0111.2126</u> |
|  | 13-10 | ה'  |     |                                     |                  |
| פרופ' אילן המל<br>פרופ' איריס ברשק<br>ד"ר סוניה מנדלוביץ | 16-14 | א'  | 6   | פתולוגיה                            | <u>0102.1119</u> |
|  | 12-10 | ב'  |     |                                     |                  |
|  | 15-13 | ה'  |     |                                     |                  |
| פרופ' אלי עטר  | 10-08 | ב'  | 2   | מבוא לדימות קלינית                  | <u>0102.1114</u> |
| פרופ' נורית הולנדר                                       | 10-08 | ד'  | 2   | אימונולוגיה קלינית                  | <u>0111.2210</u> |



## שנה ג' - לימודי המערכות

בשנה השלישית ללימודי הרפואה הקורסים ניתנים במסגרת לימוד של שמונה מערכות.

לימודי המערכות בנויים מהרצאות פרונטליות הכוללות נושאים בסיסיים בשילוב עם נושאים קליניים, ממעבדות ללימוד המבנה התקין והבלתי תקין כולל תכשירים מיקרוסקופים ומאקרוסקופים ומביקורים בבתי החולים שבהם מודגמים נושאים קליניים.

חלק מהחומר לא נלמד במסגרות אלה והסטודנטים נדרשים ללימוד עצמי. ציון הבחינה המסכמת מהווה את הציון הסופי בקורס.

בסיום לימודי כל מערכת, לאחר מספר ימי חופשה, מתקיימת בחינה במתכונת של שאלון רב-ברירה. הבחינה כוללת שאלות על חומר ההרצאות, המעבדות, הימים הקליניים והלימוד העצמי. המרכיבים של כל אחת מקטגוריות אלה בציון הסופי משתנים במערכות השונות, ויובאו לידיעת הסטודנטים בתחילת לימודי המערכת.

ההשתתפות במעבדות ובימים הקליניים היא חובה. סטודנט שייעדר ללא הצדקה יצטרך להשלים את חומר המעבדות ותיאסר עליו ההשתתפות בבחינה במועד א'.

בהתאם להחלטת ועדת הוראה תיבדק הנוכחות בקורסי המערכות.

## שנה ג' - לימודי מערכות בתכנית ה-6 שנתית + 4 שנתית

| שם המרצה   | ימי לימוד | סיום     | התחלה    | ש"ס | שם המערכת                               | מס' קורס     |
|--|-----------|----------|----------|-----|---|--------------|
| פרופ' יואב צ'פמן<br>פרופ' חגי פיג<br>פרופ' דוד טנה                           | 27        | 30.11.17 | 22.10.17 | 15  | מערכת העצבים                            | 0102.3200.01 |
| ד"ר גיל מורבסקי<br>ד"ר פול פפר<br>פרופ' ברנרד אטלי                           | 13        | 27.12.17 | 10.12.17 | 7   | מערכת הלב                               | 0102.3101.01 |
| ד"ר מיכאל סגל<br>פרופ' אסתר סגל<br>פרופ' דוד שטרית                           | 11        | 18.1.18  | 4.1.18   | 6   | מערכת הנשימה                            | 0102.3102.01 |
| פרופ' דורון שוורץ<br>ד"ר מירב אינגביר  | 11        | 11.2.18  | 28.1.18  | 6   | מערכת הכליה                             | 0102.3203.01 |
| פרופ' רפי ברוק<br>ד"ר רם דיקמן<br>פרופ' ירון ניב<br>ד"ר רינה ארבספלד         | 10        | 5.3.18   | 19.2.18  | 5   | מערכת העיכול                            | 0102.3205.01 |
| ד"ר ליאת דה-פריס<br>ד"ר שלומית שליטין  | 9         | 22.3.18  | 12.3.18  | 5   | מערכת<br>אנדוקרינולוגית                 | 0102.3108.01 |
| ד"ר מאורה פיינמסר<br>פרופ' דני בן-אמיתי                                      | 4         | 11.4.18  | 8.4.18   | 2   | מערכת העור                              | 0102.3106.01 |
| ד"ר דרור רובינזון<br>פרופ' ישראל דודקביץ<br>ד"ר ברק חביב                     | 5         | 24.4.18  | 16.4.18  | 3   | מערכת שריר שלד                          | 0102.3107.01 |
| פרופ' אבי בן-הרוש<br>ד"ר ערן הדר<br>פרופ' עידו בן-עמי<br>ד"ר שרית אביאל רונן | 9         | 10.5.18  | 30.4.18  | 5   | מערכת הרבייה                            | 0102.3204.01 |
| פרופ' מאיר להב<br>ד"ר ענת גפטר-גוילי   | 8         | 30.5.18  | 21.5.18  | 4   | מערכת המטולוגית                         | 0102.3109.01 |
| ד"ר טלי צוקרמן   | 4.5       | 21.6.18  | 17.6.18  | 2.5 | מערכת ebm                               | 0111.3209.01 |
| ד"ר עפרה קלטר<br>ליבוביץ   | 4         | 11.6.18  | 6.6.18   | 2   | בריאות הציבור                           | 0111.3210.01 |
| ד"ר דפנה מיתר  | -         | -        | -        | 4   | חינוך רפואי<br>[מפגשים פעם<br>בשבועיים] | 0111.3300.01 |

## לימודי בחירה

<https://med.tau.ac.il/Elective-Studies-Pre-Clini-6-annual>

בנוסף לתכנית הלימודים, על התלמיד בשנים הקדם קליניות להשתתף בשני קורסי בחירה לפחות בהיקף של 6 ש"ס.

מומלץ לסיים את לימודי הבחירה עד תום שנה א.

התלמידים יכולים ללמוד קורסי העשרה מתוך היצע הקורסים של בית הספר לרפואה או מתוך קורסים מהתכנית "כלים שלובים" של האוניברסיטה.

במסגרת כלים שלובים תלמידי רפואה ייקחו קורסים מתחומי מדעי הרוח, מדעי החברה והאמנויות (קורסי "מערב").

הרישום לקורסים מתוך ביה"ס יעשה במזכירות סטודנטים.

הרישום לקורסים מהיצע "כלים שלובים" יתבצע במהלך השבועיים הראשונים של סמסטר א' באמצעות טופס הרישום המצ"ב אותו יש לשלוח לאי מייל [core@tauex.tau.ac.il](mailto:core@tauex.tau.ac.il).

ציוני קורסי העשרה (של בה"ס לרפואה או של תכנית "כלים שלובים") אינם משתקללים בציון הסופי לתואר

מידע נוסף ניתן למצוא באתר כלים שלובים.

## רשימת קורסי בחירה - לימודים קדם קליניים לימודים לתואר ד"ר לרפואה

<https://med.tau.ac.il/pre-clini-studies-electives-courses>

### סמסטר א'

| מס' קורס     | שם הקורס           | שם המרצה         | יום | שעה   | ש"ס |
|--------------|--------------------|------------------|-----|-------|-----|
| 0111.2712.01 | ספרות ורפואה       | ד"ר שריר לימור   | ה'  | 16-14 | 2   |
| 0111.2207.01 | רפואה בשואה        | ד"ר נדב דניאל    | ג'  | 15-13 | 2   |
| 0111.2000.01 | ויקי-רפואה         | ד"ר שריל שהם     | ב'  | 17-15 | 2   |
| 0103.8000.01 | נתיבים לאוניברסיטה | פרופ' אילן צרפתי | ג'  | 15-13 | 2   |
| 0111.1222.01 | לשנות עולם         | פרופ' מרגלית רות | ג'  | 15-13 | 4   |
| 0697.4060.01 | חומר ותודעה        | ד"ר רונית רותם   | ג'  | 16-14 | 2   |
| 0111.1204.01 | רפואה והלכה        | פרופ' יגאל שפרן  | ג'  | 17-15 | 2   |

### סמסטר ב'

| מס' קורס     | שם הקורס                 | שם המרצה         | יום | שעה   | ש"ס |
|--------------|--------------------------|------------------|-----|-------|-----|
| 0111.2714.01 | רפואת קצה                | ד"ר דורון עמוסי  | ג'  | 17-15 | 2   |
| 0111.1204.01 | דילמות רפואיות           | פרופ' יגאל שפרן  | ג'  | 17-15 | 2   |
| 0111.1223.01 | לשנות עולם מתכנון לביצוע | פרופ' מרגלית רות | ג'  | 15-13 | 2   |

## שנה ד' - לימודים לתואר ד"ר לרפואה - 6 שנת

<https://med.tau.ac.il/6annual-clerkship-4year>

| מס' קורס         | שם הקורס  | ש"ס | התחלה    | סיום     |
|------------------|---|-----|----------|----------|
| <u>0111.4104</u> | מבוא לרפואה פנימית  | 28  | 15.10.17 | 22.12.17 |
|                  | פנימית<br>[בוחרן אנמנזה ובדיקה גופנית ב- 08.02.18]  |     | 22.01.18 | 04.05.18 |
| <u>0111.4001</u> | דימות   | 1.5 | 13.05.18 | 18.05.18 |
|                  |   |     | 03.06.08 | 08.06.18 |
|                  |   |     | 27.05.18 | 01.06.18 |
| <u>0111.4107</u> | דרמטולוגיה<br>[100% הערכת מחלקה]  | 1.5 | 13.05.18 | 18.05.18 |
|                  |   |     | 03.06.08 | 08.06.18 |
|                  |   |     | 27.05.18 | 01.06.18 |
| <u>0111.4106</u> | גריאטריה  | 1.5 | 13.05.18 | 18.05.18 |
|                  |   |     | 03.06.08 | 08.06.18 |
|                  |   |     | 27.05.18 | 01.06.18 |
|                  | חינוך רפואי<br>[יתקיים במהלך השבוע של ה- 20.5.18]   | -   | -        | -        |
| <u>0111.4006</u> | ילדים<br>[שבוע מבוא בילדים: 10-15.06.18.<br>בוחרן על שבוע המבוא: 17.06.18]  | 18  | 10.06.18 | 10.08.18 |
|                  |   |     | 10.06.18 | 17.08.18 |
| <u>0111.4007</u> | כירורגיה<br>[שבוע מבוא בכירורגיה: 10-15.06.18.<br>בוחרן על שבוע המבוא: 14.06.18]  | 20  | 10.06.18 | 17.08.18 |
| <u>0111.4103</u> | מקצוענות ברפואה<br>[תאריכי המפגשים: 04.02.18, 10.12.17, 26.02.18, 15.4.18, 11.03.18, 27.02.18, 15.07.18, 24.06.18]<br>[קשורת (1/2 כיתה) 26.02.18, סדנת תקשורת (1/2 כיתה) 27.02.18, 15.4.18, 11.03.18, 24.06.18, 15.07.18] | 1   | -        | -        |

## שנה ה' - לימודים לתואר ד"ר לרפואה - 6 שנותי

<https://med.tau.ac.il/6annual-clerkship-5year>

| מס' קורס         | שם הקורס   | ש"ס | התחלה    | סיום     |
|------------------|--|-----|----------|----------|
| <u>0111.4006</u> | ילדים<br>[שבוע מבוא בילדים: 29.10-3.11.17. בוחן על שבוע המבוא: 05.11.17]                               | 18  | 29.10.17 | 29.12.17 |
| <u>0111.4007</u> | כירורגיה<br>[שבוע מבוא בכירורגיה: 22-27.10.17. בוחן על שבוע המבוא: 26.10.17]                           | 20  | 22.10.18 | 29.12.17 |
| <u>0111.5152</u> | פסיכיאטריה   | 12  | 18.02.18 | 30.03.18 |
| <u>0111.5161</u> | גניקולוגיה<br>[כולל שבוע חופשת פסח 30.3-06.04.18]  | 14  | 18.02.18 | 16.02.18 |
| <u>0111.5155</u> | נירולוגיה  | 8   | 22.04.18 | 18.05.18 |
| <u>0111.5154</u> | אורתופדיה<br>[יום מבוא באורתופדיה יתקיים ב- 15.04.18. הבחינה בע"פ תתקיים ביום שישי]                    | 4   | 06.05.18 | 18.05.18 |
| <u>0111.5168</u> | א.א.ג.<br>[לפני תחילת הסבב יש לקרוא מאמרים באתר הקורס]   | 1.5 | 29.04.18 | 04.05.18 |
| <u>0111.5169</u> | עיניים<br>[ביום הראשון של הסבב יתקיים בוחן עפ"י הרצאות וסרטונים במודל. ציון עובר הינו תנאי להמשך הסבב] | 1.5 | 22.04.18 | 27.04.18 |
| <u>0111.5163</u> | הרדמה וט"נ<br>[יום מבוא בהרדמה יתקיים ב- 16.04.18]   | 4   | 17.06.18 | 29.06.18 |
|                  |  |     | 01.07.18 | 13.07.18 |
|                  |  |     | 15.07.18 | 27.07.18 |

## שנה ה' - לימודים לתואר ד"ר לרפואה - 6 שנתי (המשך)

| סיום     | התחלה    | ש"ס | שם הקורס  | מס' קורס         |
|----------|----------|-----|---|------------------|
| 29.06.18 | 17.06.18 | 4   | שיקום   | <u>0111.5002</u> |
| 13.07.18 | 01.07.18 |     |   |                  |
| 27.07.18 | 15.07.18 |     |   |                  |
| 22.06.18 | 17.06.18 | 1.5 | קרדיולוגיה<br>[100% הערכת מחלקה]  | <u>0111.5001</u> |
| 29.06.18 | 24.06.18 |     |   |                  |
| 06.07.18 | 01.07.18 |     |   |                  |
| 13.07.18 | 08.07.18 |     |   |                  |
| 20.17.18 | 15.07.18 |     |   |                  |
| 27.07.18 | 22.07.18 | 1.5 | כירורגיית חזה לב<br>ציון עבר/נכשל]  | <u>0111.5164</u> |
| 22.06.18 | 17.06.18 |     |   |                  |
| 29.06.18 | 24.06.18 |     |   |                  |
| 06.07.18 | 01.07.18 |     |   |                  |
| 13.07.18 | 08.07.18 |     |   |                  |
| 20.17.18 | 15.07.18 |     |   |                  |
| 27.07.18 | 22.07.18 | 1   | מקצוענות ברפואה<br>[תאריכי המפגשים:<br>12.02.18, 22.01.18, 17.12.17, 26.11.17<br>25.03.18 | <u>0111.5103</u> |
| -        | -        |     |   |                  |
| -        | -        | 2   | בחינה בכתב בנוירולוגיה  | <u>0111.5102</u> |
| -        | -        | 7   | גינקולוגיה - בחינה ארצית  | <u>0111.5100</u> |

## שנה ו' - לימודים לתואר ד"ר לרפואה - 6 שנת

<https://med.tau.ac.il/6annual-clerkship-6year>

| מס' קורס         | שם הקורס  | ש"ס | התחלה    | סיום     |
|------------------|---|-----|----------|----------|
| <u>0111.6167</u> | רפואת המשפחה<br>[הגשת 10 עבודות]  | 8   | 12.11.17 | 08.12.17 |
| <u>0111.6151</u> | סאב ילדים<br>[שבועיים במלר"ד ילדים שבוע מרפאה<br>בקהילה]                | 6   | 10.12.17 | 29.12.17 |
|                  |   |     | 31.12.17 | 19.01.18 |
|                  |   |     | 18.2.18  | 09.03.18 |
| <u>0111.6164</u> | סאב פנימית  | 6   | 10.12.17 | 29.12.17 |
|                  |   |     | 31.12.17 | 19.01.18 |
|                  |   |     | 18.2.18  | 09.03.18 |
| <u>0111.4160</u> | אורולוגיה<br>[הסבב ניתן במספר מחזורים]                                  | 1.5 | 10.12.17 | 09.03.18 |
| <u>0111.6001</u> | פלסטיקה<br>[הסבב ניתן במספר מחזורים]                                    | 1.5 | 10.12.17 | 09.03.18 |
| <u>0111.6011</u> | כלי דם<br>[הסבב ניתן במספר מחזורים]                                     | 1.5 | 10.12.17 | 09.03.18 |
| <u>0111.6103</u> | בשורה מרה<br>[תאריכי מפגשים: 02.05.18, 14.3.18, 22.2.18]<br>[מפגש מסכם] | 1.5 | 23.01.18 | 24.01.18 |
| <u>0111.4000</u> | רפואה דחופה   | 1.5 | 28.01.18 | 02.02.18 |
|                  |   |     | 04.02.18 | 09.02.18 |
|                  |   |     | 11.02.18 | 16.02.18 |
| <u>0111.6147</u> | אונקולוגיה  | 1.5 | 28.01.18 | 02.02.18 |
|                  |   |     | 04.02.18 | 09.02.18 |
|                  |   |     | 11.02.18 | 16.02.18 |
| <u>0111.6166</u> | בריאות הציבור   | 1.5 | 28.01.18 | 02.02.18 |
|                  |   |     | 04.02.18 | 09.02.18 |
|                  |   |     | 11.02.18 | 16.02.18 |
| <u>0111.6974</u> | אלקטיב  | 16  | 11.03.18 | 11.05.18 |



## רפואת שיניים - שנה א'

<https://med.tau.ac.il/Dental-medicine-pre-clini-studies-1year>

### סמסטר א'+ב'

| מס' קורס         | שם הקורס   | ש"ס | יום | שעה   | מרכז הקורס                          |
|------------------|--|-----|-----|-------|-------------------------------------|
| <u>0191.1200</u> | חינוך רפואי ותקשורת א'<br>[המפגשים מתקיימים אחת<br>לשבועיים] | 3   | א'  | 16-14 | ד"ר אורית מילר<br>ד"ר דפנה מיתר     |
| <u>0111.1319</u> | היבטים הומניים ברפואה<br>[מחצית שנייה של הסמסטר]             | 3   | ה'  | 14-12 | ד"ר אורית מילר<br>ד"ר גד כהן רפפורט |

### סמסטר א'

| מס' קורס         | שם הקורס  | ש"ס | יום            | שעה                     | מרכז הקורס                           |
|------------------|---|-----|----------------|-------------------------|--------------------------------------|
| <u>0111.0001</u> | משאבי הספרייה<br>[הדרכה ביבליוגרפית]                      | -   | -              | -                       | -                                    |
| <u>0111.1320</u> | מבוא לאתיקה רפואית<br>[מחצית ראשונה של<br>הסמסטר]         | 1.5 | ה'             | 14-12                   | פרופ' יחיאל בר-אילן                  |
| <u>0111.1212</u> | כימיה כללית<br>ופיזיקלית                                  | 6   | א'<br>ב'<br>ה' | 10-08<br>10-08<br>12-10 | ד"ר חג' יחיא ענאן                    |
| <u>0191.1862</u> | כימיה אורגנית   | 6   | א'<br>א'<br>ג' | 12-10<br>14-12<br>10-08 | פרופ' מיכאל גוזין                    |
| <u>0191.1900</u> | מבוא לרפואת הפה<br>והשיניים<br>[אין מבחנים, יש עבודת גמר] | 1   | ה'             | 16-14                   | פרופ' מרילינה ורד<br>ד"ר אלונה פרלמן |
| <u>0111.1207</u> | מבוא לאפידמיולוגיה<br>סטטיסטיקה<br>ושיטות מחקר            | 8   | ב'<br>ג'       | 13-10<br>13-10          | פרופ' דנקר רחל שוש<br>ד"ר אגאי נירית |
| <u>0191.1853</u> | אנטומיה לרפואת שיניים                                     | 2   | ה'             | 10-08                   | ד"ר ינקל גבט<br>ד"ר דמטרי לב         |

הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר

**סאטור פ'**

| מס' קורס         | שם הקורס  | ש"ס          | יום            | שעה                     | מרכז הקורס                             |
|------------------|---|--------------|----------------|-------------------------|--|
| <u>0111.1400</u> | עזרה ראשונה<br>[מתקיים בתאריכים: 7.3.18,<br>14.3.18, 21.3.18]               | לא<br>לשקלול |                |                         | מד"א                                   |
| <u>0191.1857</u> | אנטומיה לתלמידי רפ"ש<br>[מבחן מעשי 26.6.18]                                 | 7            | א'<br>ג'<br>ה' | 10-08<br>12-10<br>12-08 | ד"ר ינקל גבט<br>ד"ר דמטרי לב           |
| <u>0111.1215</u> | יסודות ביוכימיים של<br>הרפואה<br>[ימים ושעות משתנים, פרוט<br>במודל]         | 5            | -              | -                       | פרופ' חיים ורנר                        |
| <u>0111.1216</u> | יסודות מולקולריים של<br>הרפואה<br>[ימים ושעות משתנים, פרוט<br>במודל]        | 2            | -              | -                       | פרופ' גיל אסט                          |
| <u>0111.1217</u> | יסודות גנטיים של הרפואה<br>[ימים ושעות משתנים, פרוט<br>במודל]               | 2            | -              | -                       | פרופ' רות אשרי פדן                     |
| <u>0111.1219</u> | מבוא לביופיזיקה ופיזיולוגיה<br>כללית<br>[מחצית ראשונה של הסמסטר]            | 3            | ב'<br>ג'<br>ה' | 16-14<br>15-12<br>16-14 | פרופ' יורם לס                          |
| <u>0111.1220</u> | מבוא למדעי העצב<br>[מחצית שנייה של הסמסטר]                                  | 3            | ב'<br>ג'<br>ה' | 16-14<br>15-12<br>14-12 | פרופ' אילנה לוטן                       |
| <u>0111.1305</u> | ביולוגיה של התא<br>[הקורס יחל ב- 29.4.18. ימים<br>ושעות משתנים, פרוט במודל] | 3            | -              | -                       | פרופ' דרורית נוימן<br>ד"ר חן לוקסמבורג |
| <u>0191.1250</u> | מבוא למיומנויות<br>מנאליות  | 2            | ד'             | 10-8                    | ד"ר אלונה פרלמן<br>פרופ' ורד מרילנה    |

## רפואת שיניים – שנה ב'

<https://med.tau.ac.il/Dental-Medicine-pre-clini-studies-2year>

### סמסטר א'ג'

| מס' קורס  | שם הקורס   | ש"ס | יום | שעה   | מרכז הקורס                      |
|-----------|--|-----|-----|-------|---------------------------------|
| 2000.1112 | חינוך רפואי ותקשורת ב' [המפגשים מתקיימים אחת לשבועיים] | 5   | ב'  | 16-14 | ד"ר אורית מילר<br>ד"ר דפנה מיתר |

### סמסטר א'

| מס' קורס  | שם הקורס  | ש"ס | יום      | שעה            | מרכז הקורס                                   |
|-----------|---|-----|----------|----------------|--|
| 0111.2133 | היבטים הומניים לשנה ב'                              | 2   | ג'       | 13-11          | ד"ר אורית מילר<br>ד"ר גד כהן רפפורט          |
| 0191.2102 | היסטולוגיה של רקמות ומערכות                         | 4   | ב'<br>ה' | 11-09<br>16-14 | פרופ' דפנה בניהו<br>פרופ' מיכאל<br>מיליאבסקי |
| 0111.2121 | אמבריולוגיה   | 3   | ב'       | 14-11          | ד"ר שושנה סביון                              |
| 0111.2012 | קידום אורח חיים בריא: תפקיד הרופא                   | 2   | ג'       | 15-13          | ד"ר רחל מירון                                |
| 0111.2209 | אימונולוגיה בסיסית                                  | 3   | ג'       | 11-08          | פרופ' אריאל מוניץ                            |
| 0191.2007 | בקטריולוגיה   | 1   | ה'       | 11-08          | פרופ' אהוד קימרון                            |
| 0111.2123 | פיזיולוגיה של המערכות                               | 6   | א'<br>ה' | 14-11<br>14-11 | פרופ' דניאל<br>חנשבילי<br>ד"ר שרון וייס      |
| 0191.2003 | מבוא לרפואת הפה והשיניים [אין מבחנים, יש עבודת גמר] | 2   | א'       | 11-09          | פרופ' מרלינה ורד<br>ד"ר אלונה פרלמן          |
| 0191.2005 | ביומכניקה דנטלית                                    | 3   | א'       | 17-14          | פרופ' תמר ברוש<br>ד"ר ליהיא אברמוביץ         |

הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר

**סאטור ב'**

| מס' קורס         | שם הקורס              | ש"ס | יום            | שעה                     | מרכז הקורס                             |
|------------------|-----------------------|-----|----------------|-------------------------|--|
| <u>0191.2213</u> | וירולוגיה לרפוי"ש     | 2   | א'             | 11-08                   | יפורסם                                 |
| <u>0111.2214</u> | הבסיס הגנטי של המחלות | 3   | א'<br>ג'<br>ה' | 13-11<br>10-08<br>10-08 | פרופ' אילנה גוזס                       |
| <u>0191.2001</u> | מיקרוביולוגיה אוראלית | 5   |                |                         | ד"ר רונית בר נס                        |
| <u>0111.2126</u> | מבוא לפרמקולוגיה      | 6   | ג'<br>ה'       | 13-10                   | פרופ' רונית סצ'י-פאינרו                |
| <u>0102.1119</u> | פתולוגיה              | 6   | א'<br>ב'<br>ה' | 16-14<br>12-10<br>15-13 | פרופ' איריס ברשק<br>ד"ר סוניה מנדלוביץ |
| <u>0191.2000</u> | היסטולוגיה אוראלית    | 2   | ד'             |                         | פרופ' מירון וינרב                      |
| <u>0111.2210</u> | אימונולוגיה קלינית    | 2   | ב'             | 14-12                   | פרופ' נורית הולנדר                     |

## רפואת שיניים - שנה ג' - לימודי המערכות

<https://med.tau.ac.il/Dental-Medicine-pre-clini-studies-3year>

| מס' קורס         | שם המערכת           | ש"ס | התחלה    | סיום     | ימי לימוד | מרכז הקורס   |
|------------------|---------------------|-----|----------|----------|-----------|--|
| <u>0102.3200</u> | מערכת העצבים        | 15  | 22.10.17 | 30.11.17 | 27        | פרופ' יואב צ'פמן,<br>פרופ' חגי פיק,<br>פרופ' דוד טנה |
| <u>0191.3220</u> | מערכות              | 25  | 10.12.17 | 28.2.18  | -         | פרופ' אבי<br>הירשברג<br>ד"ר שי קייתי                 |
| <u>0191.3221</u> | קלרקשיפ פנימית      | 6   | 10.6.18  | 28.6.18  | -         |  |
| <u>0111.3300</u> | חינוך רפואי ותקשורת | 4   | -        | -        | -         | ד"ר דפנה מיתר  |

### סמסטר ב'

| מס קורס          | שם הקורס   | ש"ס | יום | שעה   | מרכז הקורס                |
|------------------|--|-----|-----|-------|---------------------------|
| <u>0191.3000</u> | רדיולוגיה אורלית   | 1   | ג'  | 8-11  | ד"ר כץ                    |
| <u>0191.3002</u> | מורפולוגיה דנטלית  | 3   | ד'  | 12-18 | ד"ר אמודי                 |
| <u>0191.3119</u> | ביולוגיה אורלית  | 6   | ב'  | 10-14 | פרופ' וינרב ד"ר<br>וינברג |
| <u>0191.3001</u> | קריולוגיה  | 2   | א'  | 10-13 | ד"ר שטיינקלר              |
| <u>0191.3004</u> | אימונולוגיה  | 1   | ב'  | 8-10  | פרופ' מצגר                |
| <u>0191.3176</u> | מבוא למחקר דנטלי   | 1.5 | ה'  | 10-12 | פרופ' ברש                 |
| <u>0191.3177</u> | חומרים וטכנולוגיות דנטליות<br>[חלק מהמפגשים מתקיימים בימי א'<br>בין השעות 16-13] | 1.5 | ה'  | 12-14 | פרופ' פילו                |

## לימודים לתואר ד"ר לרפואת שיניים רשימת קורסי בחירה

### סמסטר א'

| ש"ס | שעה   | יום | שם המרצה         | שם הקורס           | מס' קורס     |
|-----|-------|-----|------------------|--------------------|--------------|
| 2   | 15-13 | ג'  | ד"ר נדב דניאל    | רפואה בשואה        | 0111.2207.01 |
| 2   | 17-15 | ב'  | ד"ר שריל שהם     | ויקי-רפואה         | 0111.2000.01 |
| 2   | 15-13 | ג'  | פרופ' אילן צרפתי | נתיבים לאוניברסיטה | 0103.8000.01 |
| 4   | 15-13 | ג'  | פרופ' מרגלית רות | לשנות עולם         | 0111.1222.01 |
| 2   | 16-14 | ג'  | ד"ר רונית רותם   | חומר ותודעה        | 0697.4060.01 |
| 2   | 17-15 | ג'  | פרופ' יגאל שפרן  | רפואה והלכה        | 0111.1204.01 |

### סמסטר ב'

| ש"ס | שעה   | יום | שם המרצה         | שם הקורס                 | מס' קורס     |
|-----|-------|-----|------------------|--------------------------|--------------|
| 2   | 17-15 | ג'  | ד"ר דורון עמוסי  | רפואת קצה                | 0111.2714.01 |
| 2   | 17-15 | ג'  | פרופ' יגאל שפרן  | דילמות רפואיות           | 0111.1204.01 |
| 2   | 15-13 | ג'  | פרופ' מרגלית רות | לשנות עולם מתכנון לביצוע | 0111.1223.01 |

## שנה א' - לימודים קדם קליניים לתואר ד"ר לרפואה לבעלי תואר ראשון

### סמסטר א'+

| מס' קורס          | שם הקורס   | ש"ס | יום | שעה   | מרכז הקורס    |
|-------------------|--|-----|-----|-------|---------------|
| <u>0102142001</u> | חינוך רפואי ותקשורת המפגשים מתקיימים אחת לשבועיים, בנוסף יש התנסות של רפואת המשפחה בסמסטר א והתנסות העדר תמיכה חברתית בסמסטר ב | 5   | ג'  | 16-14 | ד"ר דפנה מיתר |

### סמסטר א'

| מס' קורס          | שם הקורס  | ש"ס       | יום            | שעה                     | מרכז הקורס                             |
|-------------------|---|-----------|----------------|-------------------------|--|
| <u>0102111801</u> | אנטומיה של גוף האדם . הקורסי יתחיל ב 15.10 בשבוע ראשון מרוכז. | 11        | א'<br>ג'<br>ד' | 14-10<br>14-11<br>14-10 | פרופ' ישראל הרשקוביץ                   |
| <u>0102110201</u> | היסטולוגיה של רקמות ומערכות                                   | 4         | ב'<br>ה'       | 11-09<br>16-14          | פרופ' דפנה בניהו<br>ד"ר מיכאל מליאבסקי |
| <u>0102212301</u> | פיזיולוגיה של המערכות   | 6         | ב'<br>ה'       | 14-11<br>14-11          | ד"ר שרון וייס                          |
| <u>0102212101</u> | ביולוגיה של ההתפתחות ואמבריולוגיה הומנית                      | 3         | ג'             | 11-08                   | ד"ר שושנה סביון                        |
| <u>0102220901</u> | אימונולוגיה בסיסית  | 3         | ה'             | 11-08                   | פרופ' אריאל מוניץ                      |
| <u>0102142401</u> | אתיקה -ארבעה מפגשים בחודש נובמבר                              | 0.5       | ב'             | 16-14                   | פרופ' יחיאל בר-אילן                    |
| <u>0102331001</u> | עזרה ראשונה   | לא לשקלול | ד'             | 16-08                   | מד"א                                   |
| <u>0102500001</u> | עבודת גמר   | לא לשקלול | -              | -                       | פרופ' יצהל ברנר                        |

הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר

סמסטר ב'

| מס' קורס          | שם הקורס  | ש"ס | יום            | שעה                     | מרכז הקורס   |
|-------------------|---|-----|----------------|-------------------------|--|
| <u>0102221201</u> | וירולוגיה   | 3   | א'             | 11-08                   | פרופ' אילן צרפתי<br>ד"ר אורן קובילר                      |
| <u>0102110301</u> | מבוא לאפידמיולוגיה<br>וחשיבה כמותית                             | 3   | ג'             | 14-11                   | פרופ' גבריאל חודיק                                       |
| <u>0102111501</u> | ביולוגיה של התא<br>בבריאות ובמחלה                               | 2   | ג'             | 11-09                   | ד"ר נועם שומרון  |
| <u>0102111901</u> | פתולוגיה כללית<br>מבוא לתורת המחלות<br>יום קליני בתאריך 5.6.18. | 6   | א'<br>ב'<br>ה' | 16-14<br>12-10<br>15-13 | פרופ' איריס ברשק<br>ד"ר סוניה מנדלוביץ                   |
| <u>0102213001</u> | גנטיקה וגנומיקה רפואית  | 2   | ד'             | 17-15                   | ד"ר כרמית לוי<br>ד"ר רן אלקון                            |
| <u>0102212901</u> | ביוכימיה רפואית<br>הקורס יחל ב- 12.4.18                         | 1.5 | ה'             | 10-08                   | ד"ר תמר גייגר  |
| <u>0102111401</u> | מבוא לדימויות קלינית  | 2   | ב'             | 10-08                   | פרופ' אלי עטר  |
| <u>0102212601</u> | מבוא לפרמקולוגיה  | 6   | א'<br>ד'       | 14-11<br>13-10          | ד"ר שרון וייס  |
| <u>0102221001</u> | אימונולוגיה קלינית  | 2   | ד'             | 10-08                   | פרופ' מירי בלנק  |
| <u>0102221301</u> | מבוא למיקרוביולוגיה<br>רפואית                                   | 5   | ד'<br>ה'       | 15-13<br>13-10          | פרופ' אודי קימרון<br>פרופ' ניר אושרוב<br>פרופ' אלי שוורץ |
| <u>0102142301</u> | היבטים הומניים  | 3.5 | ב'             | 16-12                   | ד"ר גדי רפפורט<br>ד"ר אורית ק. מילר                      |



## שנה ב' - לימודים קדם קליניים לתואר ד"ר לרפואה לבעלי תואר ראשון

| מרכז הקורס  | ימי לימוד | סיום     | התחלה    | ש"ס | שם קורס          | מס' קורס          |
|---|-----------|----------|----------|-----|------------------|-------------------|
| פרופ' יואב צ'פמן,<br>פרופ' חגי פיק,<br>פרופ' דוד טנה                    | 27        | 30.11.17 | 22.10.17 | 15  | מערכת העצבים     | <u>0102320001</u> |
| ד"ר גיל מורבסקי,<br>ד"ר פול פפר,<br>פרופ' ברנרד אטלי                    | 13        | 27.12.17 | 10.12.17 | 7   | מערכת הלב        | <u>0102310101</u> |
| ד"ר מיכאל סגל,<br>פרופ' אסתר סגל,<br>פרופ' דוד שטרית                    | 11        | 18.1.18  | 4.1.18   | 6   | מערכת הנשימה     | <u>0102310201</u> |
| פרופ' דורון שוורץ,<br>ד"ר מירב אינגביר                                  | 11        | 11.2.18  | 28.1.18  | 6   | מערכת הכליה      | <u>0102320301</u> |
| פרופ' רפי ברוק,<br>ד"ר רם דיקמן,<br>פרופ' ירון ניב,<br>ד"ר רינה ארבספלד | 10        | 5.3.18   | 19.2.18  | 5   | מערכת העיכול     | <u>0102320501</u> |
| ד"ר ליאת דה פריס,<br>ד"ר שלומית שליטין                                  | 9         | 22.3.18  | 12.3.18  | 5   | מערכת אנדוקרינית | <u>0102310801</u> |
| ד"ר מאורה פיינמסר,<br>פרופ' דני בן אמיתי                                | 4         | 11.4.18  | 8.4.18   | 2   | מערכת העור       | <u>0102310601</u> |
| ד"ר דרור רובינזון,<br>פרופ' ישראל דודקביץ,<br>ד"ר ברק חביב              | 5         | 24.4.18  | 16.4.18  | 3   | מערכת שריר שלד   | <u>0102310701</u> |

## שנה ב' - לימודים קדם קליניים לתואר ד"ר לרפואה לבעלי תואר ראשון (המשך)

| מס' קורס          | שם קורס   | ש"ס | התחלה   | סיום    | ימי לימוד   | מרכז הקורס   |
|-------------------|---|-----|---------|---------|-------------|--|
| <u>0102320401</u> | מערכת הרבייה  | 5   | 30.4.18 | 10.5.18 | 9           | פרופ' אבי בן הרוש,<br>ד"ר ערן הדר,<br>פרופ' עידו בן עמי,<br>ד"ר שרית א. רונן |
| <u>0102310901</u> | מערכת המטולוגית   | 4   | 21.5.18 | 30.5.18 | 8           | פרופ' מאיר להב,<br>ד"ר ענת ג. גוילי  |
| <u>0102311001</u> | מערכת EBM<br>[4 שנתי<br>ביום ו' הלימודים<br>בשעות 13-08]        | 1.5 | 6.6.18  | 8.6.18  | 2.5         | ד"ר טלי צוקרמן   |
| <u>0102321101</u> | גשר קל<br>4 שנתי  | 22  | 12.6.18 | 6.8.18  | 8<br>שבועות | פרופ' רונית ק. כהן<br>ד"ר יוסי רוסמן   |
| <u>0102320201</u> | חינוך רפואי<br>ותקשורת<br>4 שנתי<br>[תאריכי המפגשים<br>יפורסמו] | 5   |         |         |             | ד"ר דפנה מיתר  |
| <u>0102211801</u> | חונכות באנטומיה   | 0.5 |         |         |             | פרופ' ישראל<br>הרשקוביץ  |
|                   |   |     |         |         |             | לאורך<br>סמסטר<br>א'   |

## שנה ג' - לימודים לתואר ד"ר לרפואה - 4 שנתי

<https://med.tau.ac.il/4annual-clerkship-3year>

| מס' קורס         | שם הקורס   | ש"ס | התחלה    | סיום     |
|------------------|--|-----|----------|----------|
| <u>0102.4105</u> | פנימית<br>[בוחר אנמנזה ובדיקה גופנית ב- 25.09.17]  | 28  | 03.09.17 | 22.12.17 |
| <u>0102.5151</u> | כירורגיה<br>[שבוע מבוא לכירורגיה: 24-29/12/17 בוחר ב-<br>28.12.17]   | 18  | 24.12.17 | 23.2.18  |
| <u>0102.4231</u> | פדיאטריה<br>[שבוע מבוא לילדים: 25/2-2/3/17 בוחר ב-<br>4.3.18]  | 18  | 25.2.18  | 04.05.18 |
| <u>0102.5152</u> | פסיכיאטריה   | 12  | 06.5.18  | 15.06.18 |
| <u>0102.5161</u> | גינקולוגיה   | 14  | 17.06.18 | 03.08.18 |
| <u>0102.3555</u> | מקצוענות ברפואה<br>[תאריכי מפגשים: 17.10.17, סדנת תקשורת<br>(חצי כיתה) 16.11.17, סדנת תקשורת (חצי<br>כיתה) 23.11.17, 21.11.17, 23.1.18, 13.2.18,<br>20.3.18, 15.5.18, 5.6.18, 3.7.18.] |     |          |          |

## שנה ד' - לימודים לתואר ד"ר לרפואה - 4 שנותי

<https://med.tau.ac.il/4annual-clerkship-4year>

| סיום     | התחלה    | ש"ס | שם הקורס   | מס' קורס                  |
|----------|----------|-----|--|---------------------------|
| 10.11.17 | 29.10.17 | 4   | סאב ילדים<br>[שבוע במלר"ד ילדים שבוע מרפאה בקהילה]   | <a href="#">0102.6151</a> |
| 08.12.17 | 12.11.17 | 8   | ניורולוגיה<br>[בחינה בכתב תאריך יפורסם בהמשך]  | <a href="#">0102.5155</a> |
| 02.02.18 | 07.01.18 | 8   |  |                           |
| 17.11.17 | 12.11.17 | 1.5 | עיניים<br>[בחינה ביום הראשון של הסבב עפ"י הרצאות<br>וסרטונים במודל. ציון עובר הינו תנאי להמשך<br>הסבב] | <a href="#">0102.5169</a> |
| 12.01.18 | 07.01.18 | 1.5 |  |                           |
| 24.11.17 | 19.11.17 | 1.5 | א.א.ג.<br>[לפני תחילת הסבב יש לקרוא מאמרים באתר<br>הקורס]  | <a href="#">0102.5168</a> |
| 19.01.18 | 14.01.18 | 1.5 |  |                           |
| 01.12.17 | 26.11.17 | 1.5 | רפואה דחופה  | <a href="#">0102.4000</a> |
| 09.03.18 | 04.03.18 | 1.5 |  |                           |
| 08.12.17 | 03.12.17 | 1.5 | אונקולוגיה   | <a href="#">0102.6147</a> |
| 26.01.18 | 21.01.18 | 1.5 |  |                           |
| 13.12.17 | 12.12.17 | 1.5 | בשורה מרה<br>[תאריכי מפגשים: 06.02.18, 16.01.18]   | <a href="#">0102.6103</a> |
| 05.01.18 | 17.12.17 | 6   | רפואת המשפחה<br>[הגשת 10 עבודות]   | <a href="#">0102.6167</a> |
| 02.02.18 | 28.01.18 | 1.5 | קרדיולוגיה   | <a href="#">0102.6148</a> |
| 23.02.18 | 18.02.18 | 1.5 |  |                           |

## שנה ד' - לימודים לתואר ד"ר לרפואה - 4 שנתי (המשך)

| סיום  | התחלה    | ש"ס | שם הקורס   | מס' קורס         |
|---|----------|-----|--|------------------|
| 09.02.18  | 04.02.18 | 1.5 | דימות  | <u>0102.4109</u> |
| 23.02.18  | 11.02.18 | 4   | הרדמה וט"נ   | <u>0102.5163</u> |
| 02.03.18  | 25.02.18 |     |  |                  |
| 16.02.18  | 11.02.18 | 1.5 | גריאטריה   | <u>0102.4106</u> |
| 02.03.18  | 25.02.18 |     |  |                  |
| 23.03.18  | 11.03.18 | 4   | אורתופדיה [הבחינה תתקיים ביום שישי]  | <u>0102.5154</u> |
| 20.04.18  | 25.03.18 | 6   | סאב פנימית   | <u>0102.6164</u> |
| 11.05.18  | 22.04.18 |     |  |                  |
| 11.05.18  | 25.03.18 | 1.5 | אורולוגיה [הסבב ניתן במספר מחזורים]  | <u>0102.4160</u> |
| 11.05.18  | 25.03.18 | 1.5 | לב חזה [הסבב ניתן במספר מחזורים]   | <u>0102.5164</u> |
| 11.05.18  | 25.03.18 | 1.5 | כלי דם [הסבב ניתן במספר מחזורים]   | <u>0102.6011</u> |
|   |          |     | מקצוענות ברפואה<br>[תאריכי מפגשים: 20.03.18, 24.04.18, 08.05.18<br>משעה 16:00] | <u>0102.4555</u> |
| <b>אחרי הבחינות הארציות אוקטובר 2018.<br/>תאריך מדוייק ייקבע בהמשך:</b> |          |     |  |                  |
| -   | -        | -   | שיקום  | -                |
| -   | -        | -   | עור  | -                |
| -   | -        | -   | אלקטיב   | -                |

**התכנית המשולבת לתואר ראשון  
במדעי החיים ובמדעי הרפואה**

## רכזי התכנית:

פרופ' כורת הירשברג (כות'י) : הפקולטה לרפואה - [koty@post.tau.ac.il](mailto:koty@post.tau.ac.il)

פרופ' מיטל וייל : הפקולטה למדעי החיים - [miguelw@tauex.tau.ac.il](mailto:miguelw@tauex.tau.ac.il)

אתגרי הרפואה המודרנית הם איתור מוקדם ככל האפשר של מחלות האדם, ריפוי ומניעתן באוכלוסייה הבריאה. עמידה באתגרים אלה מחייבת הבנה יסודית במנגנונים של ניצול טכנולוגיית העל הביו רפואית לפיתוח מיכשור חדשני. תהליך מחקר ופיתוח תרופות מתוחכמות ומערכות דיאגנוסטיות רגישות ומהירות, מהווה אף הוא אתגר רב חשיבות.

מטרת התכנית הינה להכשיר בוגר בכל ידע מעמיק ומוצק במנגנונים ביולוגיים, תוך שימת דגש על ההיבטים הרפואיים ופיתוח היכולת לעסוק במחקר רפואי. הבוגרים יהוו, לאחר לימודיהם, את מאגר החוקרים בתחום הביו-רפואי באוניברסיטאות, במכוני המחקר, בבתי החולים ובתעשייה הרפואית.

המורים בתכנית זו נמנים על מורי הפקולטות לרפואה ולמדעי החיים. תלמידים בתכנית זו ירכשו בסיס מקיף ומעמיק גם יחד ביסודות תהליכי החיים, עם הדגשים ייחודיים החשובים להבנת הפיזיולוגיה והאנטומיה של האדם והמחלות הפוגעות בו.

## **תכנית הלימודים**

הלימודים לתואר בוגר נמשכים שלוש שנים (6 סמסטרים) ומתבססים על קורסים הניתנים בפקולטה לרפואה ובפקולטה למדעי החיים.

**תלמיד חייב ללמוד ולהיבחן בכל קורסי החובה של השנה בה הוא לומד, אלא אם קיבל אישור אחר מוועדת הוראה.**

היקף הלימודים הנדרש לתואר הוא 156 ש"ס לפי הפירוט המופיע בתכנית הלימודים באתר כאשר על שעות אלה יש להוסיף קורסים בהיקף של 4 ש"ס במסגרת "כלים שלובים".

## **דרישות קדם לפני תחילת הלימודים**

**כימיה** - כל מועמד חייב בידע מוקדם בכימיה ברמה של 3 יח"ל עד תחילת שנת הלימודים.

מי שלא עמד בבחינת הבגרות בכימיה יכול להשלים דרישה זו ע"י השתתפות בקורס קיץ המתקיים בבית ספר לרפואה (כולל הבחינה המתקיימת בסוף הקורס) או רק לגשת לבחינה של סוף הקורס. עמידה בבחינת סוף הקורס בציון של 60 לפחות תחשב כמילוי התנאי.

בנוסף ישנם קורסי ההכנה **במתמטיקה ופיסיקה** מיועדים למועמדים שהתקבלו ללימודים ולא לה שטרם התקבלה החלטה לגביהם. מטרת הקורסים היא לרענן את הידע שנרכש בבית הספר התיכון ולהשלימו כהכנה לקראת הלימודים באוניברסיטה. הקורסים מומלצים מאוד לתלמידים שלא למדו ונבחנו בבחינות הבגרות במקצועות אלו ב- 3 יחידות לימוד לפחות. הצלחה בבחינת הסיום של קורס ההכנה במתמטיקה מזכה בפטור המרה במקצוע המתמטיקה בשנת הלימודים הראשונה (ראו פירוט בהמשך, בפרק קורסי הכנה בידיעון מדעי החיים).



ניתן לרענן את הידע **במתמטיקה ופיסיקה** גם בדרכים הבאות:

1. לימודים קדם אקדמיים במכינה האוניברסיטאית במסלול מדעי הטבע
2. לימודים באוניברסיטה הפתוחה.
3. ריענון ידע באופן עצמאי - מומלץ להיעזר ב-:

### **מתמטיקה:**

- ספרי לימוד לביה"ס התיכון.
- קורס האוניברסיטה הפתוחה: "חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי למדעים".

### **פיזיקה:**

- מכניקה: מהדורה ניסויית בהוצאת המחלקה להוראת המדעים, מכון ויצמן (פרקים א-ה).
- פיזיקה תיכונית: סירס-זימנסקי, הוצאת יבנה.
- מכניקה: פרקים 1,2,4,5,8,9.
- חשמל: פרקים 1,2.

## פטור

### מתמטיקה

ניתן יהיה לקבל פטור מקורס מתמטיקה על בסיס מבחן שיתקיים לפני תחילת שנה"ל בתנאי שקיבל במבחן ציון 80 לפחות. מבחן זה יהיה גם מבחן הסיום של קורס ההכנה של הפקולטה שמתקיים בקיץ.

תלמידים שמקבלים פטור על בסיס מבחן הפטור, יהיו חייבים ללמוד קורסי בחירה באותו היקף שעות, השלמה ל- 156 ש"ס לתואר.

את הבקשה לפטור יש להפנות למזכירות סטודנטים בפקולטה למדעי החיים.

### הכרה בלימודים אקדמיים קודמים – נוהל "פטורים"

תלמיד שסיים קורס במסגרת לימודים קודמים לתואר בוגר (תואר ראשון) ממוסד אקדמי מוכר על ידי המל"ג, או מוסמך (תואר שני) ממוסד אקדמי מוכר על ידי המל"ג, והקורס נדרש בתכנית הלימודים, רשאי להגיש בקשה לפטור מלימוד אותו קורס. פטור יינתן על קורסים שהציון בהם היה 75 לפחות, ועברו לא יותר מ 5 שנים מסיום הקורס.

את הבקשה לפטור יש להגיש למזכירות הסטודנטים בפקולטה הרלוונטית, על טפסים מתאימים, כולל גיליון ציונים וסילבוס הקורס, כחודש לפני תחילת שנת הלימודים. בכל מקרה, חייב כל תלמיד לפחות ב-1/3 מתכנית הלימודים של התכנית. לפיכך, לא יינתן "פטור" ליותר מאשר 2/3 מתכנית הלימודים.

### ייעוץ ורישום לקורסים

לקראת פתיחת שנת הלימודים ייערך הרישום לקורסים של סמסטר א' ולקורסי סמסטר ב'.

**במדעי החיים:**

הסברים על השיטה ומצגת וידאו של מערכת הבידינג ניתן למצוא באתר <http://www.imc.tau.ac.il/bidding> ובאתר הפקולטה למדעי החיים.

**ברפואה:**

הרישום לקורסי החובה נעשה באופן מרוכז על ידי המזכירות. הרישום לשנה ג' ייעשה באמצעות הבידינג.

תלמיד יירשם לקורס בתנאי שעמד בדרישת הקדם של אותו קורס. חל איסור להירשם לקורסים החופפים בשעות הלימוד שלהם (באופן מלא או חלקי).

תלמיד אשר בתום הרישום המאוחר ימצא כי נרשם לקורסים חופפים - יבוטל הרישום לאחד הקורסים באופן אקראי.

קורסים שמספר המשתתפים בהם נמוך (פחות מ-15 בקורס לתואר ראשון ופחות מ-10 לתואר שני) - יבוטלו. הודעה על כך תימסר לתלמידים.

בתחילת כל סמסטר ניתן לבצע שינויים בתכנית הלימודים (מועדים מפורטים יפורסמו) – לאחר מועד זה לא ניתן יהיה להירשם או לבטל קורסים.

**לאחר סיום תקופת הרישום מוטלת על התלמיד האחריות לבדוק את רישומו לקורסים ולהודיע למזכירות אם יש טעויות ברישום. תלמיד שנרשם לקורס, לא השתתף בו ולא ביטל את רישומו עד תום השבוע השלישי של הסמסטר, יירשם לו ציון 230 (לא השלים חובותיו מנהלית).**

**שנה א' - קורסי חובה - תכנית לימודים משולבת במדעי החיים  
ומדעי הרפואה (B.Sc)**

<https://med.tau.ac.il/BSc-Program-1Annual-Courses>

**סמסטר א'ג'**

| ש"ס | אולם      | שעה                     | יום      | שם המרצה          | א"ה   | שם הקורס              | מס' קורס     |
|-----|-----------|-------------------------|----------|-------------------|-------|-----------------------|--------------|
| 6   | סאקלר 120 | 10-08<br>10-08<br>12-10 | א'<br>ב' | ד"ר ב. בלגורודצקי | שיעור | כימיה כללית ופיזיקלית | 0104.1409.01 |

**סמסטר א'**

| ש"ס | אולם      | שעה            | יום      | שם המרצה         | א"ה   | שם הקורס      | מס' קורס     |
|-----|-----------|----------------|----------|------------------|-------|---------------|--------------|
| 2   | סאקלר 119 | 14-12          | ב'       | ד"ר ט. ויינטראוב | ש+מ   | אנטומיה א'    | 0104.1409.01 |
| 4   | -         | 12-10<br>10-08 | א'<br>ג' | ד"ר גזיין מיכאל  | שיעור | כימיה אורגנית | 0191.1862.01 |
| 2   | -         | 14-12          | א'       | מתרגלים          |       |               |              |

**סמסטר ב'**

| ש"ס | אולם       | שעה   | יום | שם המרצה                   | א"ה   | שם הקורס  | מס' קורס     |
|-----|------------|-------|-----|----------------------------|-------|---|--------------|
| 2   | סאקלר 119  | 12-10 | ג'  | ד"ר וייס שרון              | שו"ת  | מבוא לפיזיולוגיה של התא<br>[מחצית ראשונה של סמסטר ב' עד 1.5.18] | 1407.0104.01 |
|     | סאקלר 927  | 12-09 | ה'  |                            |       |   |              |
| 3   | סאקלר 119  | 12-10 | ג'  | פרופ' דסקל נתן             | שו"ת  | ניירוביולוגיה 1<br>[מחצית שנייה של סמסטר ב' החל מ-1.5.18]       | 1408.0104.01 |
|     | סאקלר 927  | 12-09 | ה'  |                            |       |   |              |
| 0   | אולם דולפי | 16-14 | ב'  | פרופ' חגית אלדר<br>פינקלמן | שיעור | ביוכימיה 1  | 1406.0104.01 |
|     | סאקלר 119  | 15-14 | ג'  |                            |       |   |              |
| 0   | סאקלר 119  | 14-12 | ג'  |                            |       |   |              |
| 0   | סאקלר 927  | 12-10 | א'  | ד"ר ט. ויינטראוב           | שיעור | אנטומיה ב'  | 0104.1411.01 |

## שנה ב' - קורסי חובה - תכנית לימודים משולבת במדעי החיים ומדעי הרפואה (B.Sc)

<https://med.tau.ac.il/BSc-Program-2Annual-Courses>

### סמסטר א'ג'

| ש"ס | שעה | יום | שם המרצה    | א"ה | שם הקורס                            | מס' קורס     |
|-----|-----|-----|-------------|-----|-------------------------------------|--------------|
| 1   | -   | -   | מרצים שונים | ס'  | נושאים נבחרים בחזית המחקר הביורפואי | 0104.2605.01 |

### סמסטר א'

| ש"ס | שעה            | יום      | שם המרצה                          | א"ה   | שם הקורס  | מס' קורס     |
|-----|----------------|----------|-----------------------------------|-------|---|--------------|
| 3   | 11-08          | ה'       | ד"ר מוניץ אריאל                   | שיעור | אימנולוגיה בסיסית - חלק א'<br>[הקורס נלמד עם התכנית ה-4 שנתית]                  | 0102.2209.01 |
| 5   | 13-11<br>14-11 | א'<br>ג' | ד"ר פרלסון ערן                    | שו"ת  | פיזיולוגיה של המערכות<br>[הקורס יתקיים בבניין סאקלר 927]                        | 0104.2508.01 |
| 3   | 14-11          | ה'       | פרופ' גרבר יריב                   | שיעור | מבוא לאפדימיולוגיה ושיטות מחקר<br>[הקורס יתקיים בבניין סאקלר 100]               | 0104.2504.01 |
| 3   | 11-08          | ג'       | פרופ' שלגי רות<br>ד"ר סביון שושנה | שיעור | ביולוגיה של ההתפתחות<br>ואמבריולוגיה הומנית<br>[הקורס נלמד עם התכנית ה-4 שנתית] | 0102.2121.01 |

### סמסטר ב'

| ש"ס | שעה            | יום      | שם המרצה         | א"ה   | שם הקורס   | מס' הקורס    |
|-----|----------------|----------|------------------|-------|--|--------------|
| 2   | 14-12          | ב'       | ד"ר ארז נטע      | שיעור | מבוא לתורת המחלות א'   | 0117.5618.01 |
| 4   | 14-12          | ד'       |                  |       |  |              |
| 6   | 11-08<br>15-12 | א'<br>ה' | ד"ר וייס שרון    | שו"ת  | מבוא לפרמקולוגיה   | 0104.2505.01 |
| 2   | 10-08          | ד'       | פרופ' בלנק מירי  | -     | אימנולוגיה קלינית-חלק ב'<br>[הקורס נלמד יחד עם התכנית הארבע שנתית] | 0102.2210.01 |
| 3   | 10-08<br>10-08 | ג'<br>ה' | פרופ' גרוס אילנה | שו"ת  | הבסיס המולקולרי והביוכימי של המחלות                                | 0111.2215.01 |

**שנה ג' - קורסי חובה - תכנית לימודים משולבת  
במדעי החיים ומדעי הרפואה (B.Sc)**

<https://med.tau.ac.il/BSc-Program-3Annual-Courses>

**סמסטר א' ג'**

| ש"ס | שעה | יום | שם המרצה    | א"ה   | שם הקורס  | מס' קורס     |
|-----|-----|-----|-------------|-------|---|--------------|
| 1   | -   | -   | מרצים שונים | סמינר | נושאים נבחרים בחזית המחקר הביו-רפואי. [כשישה מפגשים לאורך השנה בתאריכים שיפורסמו] | 0104.3605.01 |
| 2   | -   | -   | מרצים שונים | סמינר | סמינריון רפואה  | 0104.3502.01 |

**יש לבחור אחד מהשניים:**

|    |   |   |   |       |                                |              |
|----|---|---|---|-------|--------------------------------|--------------|
| 6  | - | - | - | -     | פרוייקט                        | 0104.3503.01 |
| 10 | - | - | - | מעבדה | מעבדת פרוייקט למצטיינים ברפואה | 0104.3611.01 |

## קורסי בחירה

### תכנית לימודים משולבת במדעי החיים ומדעי הרפואה (B.Sc.)

התלמיד ישלים את סך מכסת השעות לתואר ראשון (156 ש"ס) מתוך הקורסים הקיימים בפקולטה לרפואה ובפקולטה למדעי החיים. כמו כן כל הקורסים שאושרו במדעי החיים, במסלולים השונים, כקורסי בחירה, מאושרים אוטומטית.

לגבי קורסים אחרים – יאושרו לגופו של עניין לאחר שתוגש בקשה ספציפית למרכזי התכנית.

השלמת השעות לתואר תכלול לפחות שליש מסך כל הקורסים מהפקולטה לרפואה, שליש מהפקולטה למדעי החיים (כשכל קורס שאינו שייך לפקולטה לרפואה ייחשב כקורס של מדעי החיים), והשאר – בחירה חופשית מתוך קורסי הבחירה. על שעות אלה יש להוסיף קורסים בהיקף של 4 ש"ס במסגרת "כלים שלובים".

תלמיד שילמד קורסי בחירה נוספים מעבר למחויב לתואר יהיה רשאי, עם סיום לימודיו לתואר (לאחר סיום כל החובות לתואר), להודיע למזכירות התלמידים אילו קורסים הוא מבקש להוציא מתכנית לימודיו ומשקלול הציון הסופי לתואר ולהעבירם למסגרת קורסים עודפים (997)

ניתן לקחת קורסי בחירה כשעות עודפות רק במסגרת שלוש השנים הראשונות לתואר. הקורסים העודפים אינם נחשבים אוטומטית לצורך תואר השני, אלא לאחר אישור ועדת המדרשה.

קורס בו תלמיד נכשל או לא נבחן, יופיע בגיליון הציונים שלו. רק עם סיום לימודיו, יועבר הקורס כשעות עודפות ולא ייחשב במניין השעות לתואר ובממוצע המשוקלל של הציון הסופי לתואר. תלמיד שנכשל בקורס בחירה, זכאי להשתתף בקורס פעם נוספת בשנה הבאה או ללמוד קורס אחר שווה ערך מבחינת מספר הש"ס. תלמיד שלא ניגש לבחינה, ידווח לו ציון 230 [לא מילא חובותיו מנהלית] או 260 (לא נבחן).

## **פרויקטים**

במסגרת פרויקט המחקר, התלמיד ישתלב באחת ממעבדות המחקר שבשתי הפקולטות ע"פ בחירתו ולאחר תאום מראש עם ראש המעבדה.

ההיקף הרשמי של הפרויקט הוא 6 ש"ס. עבודת הפרויקט כוללת לימוד שיטות מחקר וביצוע ניסיונות במעבדה.

חובה להשתתף במעבדת פרויקט אחד לפחות. סטודנט המעוניין להשתתף בפרויקט נוסף, במסגרת 6 ש"ס, על חשבון לימודי הבחירה, יוכל לעשות זאת בתנאי שהפרויקט הנוסף ייעשה בפקולטה השנייה.

תלמידים מצטיינים שלהם ממוצע משוקלל של 90 ומעלה (במשך 3 סמסטרים לפחות) יורשו לעשות פרויקט מורחב של 10 ש"ס. פרויקט של 10 ש"ס הינו מורחב יותר מבחינת היקף השעות הנדרש וכולל עבודה עצמאית וחשיבה עצמאית של התלמיד. כלומר, עליו לתכנן הניסוי ולנתח תוצאות בעצמו.

תלמיד שמעוניין לעשות פרויקט מורחב, חייב לקבל על כך אישור מראש מרכז התכנית. את הטופס ניתן לקבל במזכירות החוג.

מומלץ להתחיל ולהתעניין בנושא מחקר לפרויקט כבר בסוף השנה השנייה ואפשר להתחיל בעבודת הפרויקט כבר בחופשת הקיץ שבין שנה ב' לשנה ג'.

רשימת נושאים לעבודת פרויקט ברפואה, ניתן למצוא באתר המדרשה לתארים מתקדמים של הפקולטה לרפואה.

את עבודת הפרויקט יש להגיש לכל המאוחר ביום האחרון לשנת הלימודים. יש להעביר למזכירות הסטודנטים עותק מדף כותרת העבודה לרישום ומעקב.

תלמיד שלא יגיש את עבודת הפרויקט במועד, ידווח לו ציון "נכשל" מנהלי, והוא יחויב להירשם שוב לקורס ולשלם עבורו שכ"ל.



## **סמינריון**

סטודנט יגיש שתי עבודות סמינריון, האחת בפקולטה למדעי החיים והאחרת בפקולטה לרפואה. על הסטודנטים להיערך מראש לעומס הצפוי בשנת הלימודים השלישית. מומלץ להתחיל בעבודות הסמינריוניות כבר בקיץ שבין שנה ב' לג' או בראשית השנה השלישית.

סמינריון המוגש במסגרת קורס בחירה אינו פוטר מהגשת שני סמינריוני החובה.

### **מועדים להגשת עבודות סמינריוניות בשנת הלימודים תשע"ח:**

סמסטר א' - יום א', 6 במאי 2018, כ"א באייר תשע"ח  
סמסטר ב' וקורסים שנתיים - יום א' 16 בספטמבר 2018, ז' בתשרי תשע"ט.

במקביל יש להעביר עותק מדף כותרת העבודה למזכירות תלמידים לרישום ומעקב.

תלמיד שלא יגיש את העבודה עד לתאריך זה ידווח לו ציון "נכשל" מנהלי והוא יחויב בשכ"ל בהתאם לתקנון האוניברסיטאי.

הרשמה מחדש לסמינריון בשנת הלימודים הבאה תחייב תשלום עבור שעות אלו.

אפשר להתחיל בהכנת הסמינריונים כבר בקיץ שבין שנה ב' לשנה ג'.

## תקנון תכנית לימודים משולבת במדעי החיים ומדעי הרפואה (B.Sc.)

### נוכחות בשיעורים

נוהלי האוניברסיטה מחייבים נוכחות בכל השיעורים, התרגילים, המעבדות, והסמינרים. חל איסור רישום לקורסים אשר שעות הלימוד בהם חופפות (באופן מלא או חלקי).

**נוכחות בקורסי מעבדה:** תלמיד שנעדר משיעור מעבדה מסיבות כגון מחלה או שירות מילואים והציג אישור על כך, לא ייפגע ציונו, והשקלול ייעשה יחסית למספר שיעורי המעבדה בהם נכח. תלמיד שנעדר מיותר משיעור מעבדה אחד- לא יוכל לסיים את הקורס.

### ניסויים בבעלי חיים

במספר מצומצם של קורסים במסגרת לימודי ביולוגיה ומדעי הרפואה מתקיימים ניסויים בבעלי חיים. היחס לבעלי החיים בניסויים אלה הוא לפי כל הכללים, ההנחיות והאתיקה הנדרשים במחקר. יעשה מאמץ לצמצם ככל האפשר את השימוש בבעלי חיים במעבדות הסטודנטים. יחד עם זאת חובה על הסטודנט להשתתף באופן פעיל במעבדה, גם אם נעשה בה שימוש בבעלי חיים.

### בחינות ובחנים

#### 1. בחינות

- א. הבחינות תכלולנה את כל החומר המפורט בתכנית הלימודים, לרבות חומר שהועבר בשיעורים, בתרגילים, במעבדות ובקריאת חובה.
- ב. הבחינה תהיה בכתב, בע"פ, מעשית או שילובם.
- ג. מרכז הקורס יפרסם (אך לא יאחר מתאריך פתיחת הקורס) את מתכונת הבחינה ואת משקל חלקי הבחינה והבחנים בציון הסופי של הקורס.

- ד. מומלץ על כל סטודנט להשתתף בכל הבחינות במועד א'.  
ו. הבחינה במועד ב' תהיה במידת האפשר, באותה מתכונת של מועד א'.

## **2. בחנים**

- א. ציון הבוחן יהווה חלק מהציון הכולל של הקורס.  
ב. כלל הציונים (בחנים ובחינה) יהווה 100%.  
ג. הציון הסופי של תלמיד שנעדר מבוחן מסיבה מוצדקת שהתקבלה ע"י הגוף המוסמך, יהיה בין 95% - 90% מציונו במבחן הסופי מותנה במספר הבחנים שבהם השתתף.  
ד. בבוחן שהוא פחות מ 20% מהציון הסופי, לא יתקיים מועד ב'.

## **3. תנאים מיוחדים בבחינות**

- א. סטודנט הזקוק לסידורים מיוחדים, יפנה בקשה אל ועדת התלמידים של התכנית על מנת לקבל אישור.  
ב. הפנייה תוגש מיד עם תחילת הלימודים. על מנת לקבל אישור לסידורים מיוחדים נדרש הסטודנט להמציא אישורים רפואיים עדכניים (במקרה של בעיה רפואית), אישור מהשרות הפסיכולוגי או המרכז ליעוץ לימודי ומקצועי בדקאנט הסטודנטים (במקרה של לקויי למידה).  
ג. תלמיד שקיבל תוספת זמן על בסיס המלצות מדקאנט הסטודנטים, זכאי לתוספת של 15 דקות עבור כל שעת בחינה.  
ד. עקב רשימת המתנה ארוכה בדקאנט הסטודנטים, מומלץ לפנות לאבחון מוקדם ככל האפשר.  
ה. לסטודנטית בהריון אישור יציאה חריגה לשירותים במהלך הבחינה. בנוסף, תינתן לבחינה תוספת זמן של 30 דקות.  
ו. עולים חדשים (נמצאים בארץ לא יותר מחמש שנים שקדמו למועד הבחינה), זכאים לתוספת של חצי שעה לזמן של הבחינה. במקרים מיוחדים ובאישור ועדת התלמידים, ניתן יהיה לקבל הארכה של עד שנתיים נוספות בתקופת הזכאות הנ"ל.

ז. **תלמידים אשר שפת הלימוד בבתי הספר בהם למדו איננה עברית**, יקבלו תוספת של חצי שעה בכל בחינה סופית. תוספת זו תינתן בשלוש השנים הראשונות ללימודיהם האקדמיים.

#### 4. **מועדים מיוחדים לבחינות**

- א. סטודנט שעקב שירות מילואים פעיל (בהתאם לקריטריונים המפורטים בנהלי האוניברסיטה <https://www.tau.ac.il/tau-rules-2015/16>) נבצר ממנו להשתתף בבחינה (מועד א' או ב'), יהיה זכאי למועד מיוחד.
- ב. סטודנטית בהריון שמצבה לא מאפשר לגשת לבחינה (כולל סטודנטית הנמצאת בשמירת הריון או בטיפולי פוריות) תיבחן במועד ב' ואם יהיה צורך, זכאית למועד נוסף. הסטודנטית תידרש להמציא אישור רפואי.
- ג. סטודנטית שילדה ונעדרה מבחינות תהיה זכאית למועד מיוחד בהתאם לנהלי האוניברסיטה.
- ד. סטודנט שנעדר מבחינה בשל מחלה, אשפוז או מקרה אסון, יפנה אל ועדת התלמידים. מועד מיוחד על בסיס מחלה יינתן בתנאי:
1. הסטודנט יציג אישורים רפואיים של 3 ימי מחלה לפחות.
  2. האישור יונפק במהלך ימי המחלה, לא יתקבלו אישורים רטרואקטיביים.
  3. הסטודנט ניגש לאחד משני המועדים שנקבעו מראש.
  4. מספר האישורים למועד מיוחד בגין מחלה יוגבל לפעמיים בכל תקופת בחינות (סמסטר).
- ה. סטודנט שאושר לו מועד מיוחד ולא ניגש, יוכל להגיש בקשה למועד נוסף רק אם לא ניגש לבחינה בגלל אשפוז, לידה או מילואים.
- ו. המועד הנוסף יכול להתקיים במועד א' של הקורס בסמסטר העוקב או בשנה העוקבת. במקרה כזה חובה על התלמיד להתעדכן בחומר הלימוד ובמבנה הבחינה.

**5. הציון הקובע**

- א. היעדרות מאחד המועדים אינה מקנה זכות למועד נוסף (פרט לאמור בסעיף 4 לפרק זה).
- ב. תלמיד שלא ייגש לבחינה כזו יהיה ציונו 260 ("לא נבחן"). אם לא יבחן גם במועד האחרון העומד לרשותו בשנה זו, יחשב ציונו כדין "נכשל" עם כל המשתמע מכך לגבי תנאי המעבר והמשך הלימודים.
- ג. אם הבחינה משולבת ממספר חלקים (מעשית, מעבדה, בע"פ או בכתב), על התלמיד לקבל ציון עובר (60) בכל אחד מחלקי הבחינה.
- ד. **בבחינה בע"פ** יהיו נוכחים בעת הבחינה לפחות שני בוחנים. במקרים מיוחדים, בבחינה מעבדה ובמיקרוסקופיה, ועל סמך אישור מראש מדקאן הפקולטה, יהיה ניתן לקיים בחינה בה יהיה נוכח בוחן אחד.
- ה. אין לערער על בחינה בע"פ שנכחו בה יותר מבוחן אחד.

**6. שיפור ציון בחינה**

- א. תלמיד לתואר ראשון זכאי לשפר ציון בחינה במועד שני באותה שנת לימודים. התלמיד נדרש להודיע על כך מראש למזכירות כתנאי מוקדם להשתתפותו בבחינה.
- ב. יש להירשם לשיפור ציון חיובי, דרך "מידע אישי לתלמיד" עד 10 ימים לפני מועד הבחינה.
- ג. תלמיד המעוניין לשפר ציון בחינה ייגש לבחינה במועדי ב' הרגילים באותה שנה.
- ד. ניתן לחזור על שני קורסים במהלך לימודי התואר לצורך שיפור ציון, בתנאי שזה נעשה בשנה העוקבת לקבלת הציון, לשם כך על התלמיד להירשם שנית לקורס ולעמוד בכל המטלות והדרישות של הקורס, הציון האחרון הוא הקובע.
- ה. לא ייקבע מועד מיוחד לשיפור ציון.

- ו. אין אפשרות לשפר ציון לאחר קבלת אישור זכאות לתואר.
- ז. הציון האחרון יהיה הציון הקובע.

## **7. ערעור על ציון בחינה**

- א. אם בעקבות ערעור תתברר שאלה כשגויה, יתוקנו ציוני כל התלמידים בקורס ויפורסמו שנית.
- ב. לאחר הבחינה, יתקיים מפגש חשיפה בו יוכלו לעיין בבחינה. העיון יעשה בנוכחות איש סגל/משגיח. ניתן להביא למפגש ספרי לימוד.
- ג. אין להעתיק שאלות בחינה או את חלקן, או לבצע כל רישום אחר הקשור לבחינה, מלבד רישום ערעור על גבי הטופס המיועד לכך. אין להכניס פלאפונים למפגש או כל ציוד מחשבי אחר. לא ניתן יהיה להתייעץ עם גורם חיצוני בעת הערעור.
- ד. את הערעורים יש להגיש במהלך מפגש החשיפה.
- ה. לא יתקבל ערעור בדבר סתירה בין הרישום בשאלון הבחינה לסימון בגיליון התשובות, סימון התשובה בגיליון הוא המחייב.
- ו. ניתן לערער פעם אחת בלבד על תוצאות הבחינה. בעקבות הערעור הציון יכול לעלות, לרדת או להישאר ללא שינוי.

## **תנאי מעבר משנה לשנה**

### **לימודי חובה - לתלמידי שנה א' ושנה ב'**

1. תלמיד חייב ללמוד ולהיבחן בכל קורסי החובה של השנה בה הוא לומד, אלא אם קיבל אישור אחר מוועדת הוראה.
2. כל הציונים (גם ציון "נכשל" שלא תוקן) נכנסים לחישוב הממוצע המשוקלל.
3. תלמיד בשנה א' יוכל להמשיך את לימודיו בשנה ב' רק אם יסיים את לימודי שנה א' בממוצע משוקלל של 75 ומעלה, ויעמוד בכל התנאים המפורטים בהמשך.
4. תלמיד שנכשל בשני מקצועות חובה ויותר, יופסקו לימודיו בפקולטה, מסיבות אקדמיות.
5. תלמיד שנה א' שלא עמד בתנאי המעבר לשנה ב' לא יוכל להירשם ללימודי שנה א' שנית.
6. תלמיד שנכשל במקצוע חובה אחד, יוכל להמשיך את לימודיו בשנה הבאה, אבל יהיה חייב ללמוד שנית את המקצוע בו נכשל, כולל תרגילים ומעבדות (אלא אם שוחרר ע"י מרצה הקורס), ולעמוד בבחינה בהצלחה. חובה להיבחן במקצוע שנלמד בשנה קודמת במועד א', לפני בחינות מקצועות השנה השוטפת.
7. תלמיד שנכשל בבחינה לאחר לימוד חוזר של קורס, לא יוכל להמשיך לימודיו בתכנית.
8. תלמידים הלומדים בתכנית לימודים חלקית/מיוחדת, תדון ועדת ההוראה בתנאי המעבר שלהם, בכל מקרה לגופו.

### **הפסקה וחידוש לימודים**

תלמיד שהפסיק לימודיו מרצונו יודיע על כך בכתב למזכירות התכנית. תלמיד רשאי לחדש לימודיו לאחר הפסקה שאינה עולה על שנתיים, ויחולו עליו הדרישות הנהוגות בשנת הלימודים בה חידש לימודיו.

זכות זו ניתנת לתלמיד פעם אחת במהלך לימודיו. זכות זו אינה ניתנת לתלמיד שלימודיו הופסקו מסיבות אקדמיות או משמעתיות. תלמיד שהפסיק לימודיו לצורך שירות חובה בצה"ל, רשאי להירשם לאחר שחרורו ויחולו עליו הדרישות הנהוגות בשנת הלימודים בה חידש את לימודיו.

### **זכאות לתואר**

תלמיד אשר סיים את כל חובותיו לתואר, מתבקש למלא טופס טיולים (באמצעות מערכת מידע אישי לתלמיד).

יש למלא טופס טיולים ברפואה ובמדעי החיים (כל אחד בנפרד).

הבקשה תוגש רק לאחר קבלת כל הציונים, ולאחר שהתלמיד בדק שכל הציונים הוזנו כהלכה.

### **סיום לימודים ב"הצטיינות" או ב"הצטיינות יתרה"**

זכאים לתואר "בעלי תואר בוגר (תואר ראשון) ממוסד אקדמי מוכר על ידי המל"ג", בהצטיינות" - תלמידים אשר ציונם המשוקלל הוא 92 ומעלה.

זכאים לתואר "בעלי תואר בוגר (תואר ראשון) ממוסד אקדמי מוכר על ידי המל"ג", בהצטיינות יתרה" - זכאים תלמידים אשר ציונם המשוקלל הוא 95 ומעלה.

תלמידים יוכלו לסיים את לימודיהם בהצטיינות או בהצטיינות יתרה רק בתנאי שסיימו את לימודיהם בשבעה סמסטרים לכל היותר.



**המדרשה לתארים מתקדמים**

*צ"ש מריט וולפגון ט' אדלסון*

**לימודים לתארים שני ושלישי**

המדרשה לתארים מתקדמים ע"ש ד"ר מרים ושלדון ג' אדלסון, פועלת כמסגרת האקדמית ללימודים מתקדמים בפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר באוניברסיטת תל-אביב. המדרשה נוסדה בשנת 1997 כשמטרתה להכשיר אנשי מדע בכל תחומי המחקר הביו-רפואיים .

המדרשה לתארים מתקדמים ע"ש ד"ר מרים ושלדון ג' אדלסון מעניקה תארי "מוסמך" ו"דוקטור לפילוסופיה" (Ph.D) במדעי הרפואה, במדעי הבריאות ובבריאות הציבור. תלמידים מתקבלים למדרשה על סמך עברם האקדמי הקודם וראיון אישי. במסגרת לימודיהם במדרשה, עוסקים התלמידים באופן פעיל במחקר רב גוני ורב תחומי בסביבה תומכת ומעוררת. במהלך לימודיהם, נחשפים התלמידים למגוון פעילויות אקדמיות הכוללות לימודים בקורסים מתקדמים המוצעים לתלמידי המדרשה, השתתפות במעבדות הדרכה והשתתפות בסמינרים, וזאת לצד ביצוע עבודת מחקר מקורית.

המדרשה מציעה תחומים מגוונים, בהם ניתן לבצע את פרויקט המחקר המדעי. במסגרת הלימודים במדעי הרפואה ניתן להתמחות באחד מן התחומים הבאים: אימונולוגיה, אנתרופולוגיה פיזית, אפידמיולוגיה ורפואה מונעת, ביו-אינפורמטיקה, ביוכימיה קלינית, ביולוגיה תאית והתפתחותית, גנטיקה, יישום ופיתוח תרופתי, מיקרוביולוגיה, מסלול ישיר לדוקטורט במדעי המח, מדעי העצב, מסלול ישיר לדוקטורט ביישום ופיתוח תרופתי, פיזיולוגיה, פרמקולוגיה ופתולוגיה ניסויית. במסגרת הלימודים במקצועות הבריאות ניתן להתמחות בהפרעות בתקשורת, סיעוד, פיזיותרפיה וריפוי בעיסוק (לבית הספר למקצועת הבריאות ידיעון נפרד).

במסגרת הלימודים בבית הספר לבריאות הציבור ניתן להתמחות במינהל מערכות בריאות, קידום הבריאות, להתמחות באפידמיולוגיה ורפואה מונעת, בריאות סביבתית תעסוקתית ורפואת אסון. לסטודנטים מצטיינים מוצעות מלגות קיום.

| הנהלת המדרשה         |       |                     |
|----------------------|-------|---------------------|
| •                    | פרופ' | דרורית נוימן (יו"ר) |
| •                    | פרופ' | קרן אברהם           |
| •                    | פרופ' | ניר אושרוב          |
| •                    | פרופ' | רות אשרי פדן        |
| •                    | פרופ' | כורת הירשברג        |
| •                    | פרופ' | שי יזרעאלי          |
| •                    | פרופ' | יהודה לרמן          |
| •                    | פרופ' | אריאל מוניץ         |
| •                    | פרופ' | אהוד קימרון         |
| •                    | פרופ' | ליאת קישון-רבין     |
| אב' מ'רה נ'ר = מרכזת |       |                     |

הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר

| ועדה יחידתית לתלמידי מחקר |                     |         | ועדת הוראה             |                   |         |
|---------------------------|---------------------|---------|------------------------|-------------------|---------|
| • פרופ'                   | רות אשרי פדן (יו"ר) |         | • פרופ'                | ניר אושרוב (יו"ר) |         |
| • ד"ר                     | רינה ארבספלד        | • ד"ר   | • ד"ר                  | לימור ברודאי      | • ד"ר   |
| • פרופ'                   | ניר גלעדי           | • פרופ' | • ד"ר                  | ינקל גבט          | • ד"ר   |
| • פרופ'                   | יריב גרבר           | • פרופ' | • ד"ר                  | תמי גיגר          | • ד"ר   |
| • פרופ'                   | עידו וולף           | • פרופ' | • פרופ'                | אריאל הורוביץ     | • פרופ' |
| • ד"ר                     | אינה סלוצקי         | • ד"ר   | • פרופ'                | גבי חודיק         | • פרופ' |
| • פרופ'                   | צבי פישלזון         | • פרופ' | • פרופ'                | חווה מוצ'ניק      | • פרופ' |
| • פרופ'                   | ליאת קישון-רבין     | • פרופ' | • ד"ר                  | יובל ניר          | • ד"ר   |
|                           |                     |         | • ד"ר                  | אורן קובילר       | • ד"ר   |
|                           |                     |         | • פרופ'                | משה רכבי          | • פרופ' |
| אב' סילבי דאני = מרכזת    |                     |         | אב' ניצה כחלון = מרכזת |                   |         |

הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר

| ועדת תלמידים לתואר שני<br>במדעי הרפואה |                    |   | ועדת M.D. – Ph.D.      |                  |   |
|--|--------------------|---|------------------------|------------------|---|
| • פרופ'                                | אריאל מוניץ (יו"ר) | • | • פרופ'                | שי זרעאלי (יו"ר) | • |
| • ד"ר                                  | נטע ארז            | • | • פרופ'                | בני דקל          | • |
| • ד"ר                                  | אסנת אשור-פביאן    | • | • ד"ר                  | מיכאל מיליאבסקי  | • |
| • ד"ר                                  | חן ורול            | • | • ד"ר                  | אורן קובילר      | • |
| • ד"ר                                  | לימור לנדסמן       | • | • ד"ר                  | נועם שומרון      | • |
| • פרופ'                                | אריה סולומון       | • |                        |                  | • |
| • פרופ'                                | יוסף סרנה          | • |                        |                  | • |
| • פרופ'                                | חיים (חגי) פיק     | • |                        |                  | • |
| אב' ניצה כחלון = מרכזת                 |                    |   | אב' סילבי דאני = מרכזת |                  |   |

| ועדה לפניות תלמידים    |                     |   | ועדת מלגות              |              |   |
|------------------------|---------------------|---|-------------------------|--------------|---|
| • פרופ'                | כורת הירשברג (יו"ר) | • | • פרופ'                 | דרורית נוימן | • |
| • ד"ר                  | רינה ארבספלד        | • | • פרופ'                 | קרן אברהם    | • |
| • ד"ר                  | נטע ארז             | • | • פרופ'                 | ניר אושרוב   | • |
| • ד"ר                  | לימור ברודאי        | • | • פרופ'                 | כורת הירשברג | • |
|                        |                     | • | • פרופ'                 | שי זרעאלי    | • |
|                        |                     | • | • פרופ'                 | אריאל מוניץ  | • |
| אב' ניצה כחלון = מרכזת |                     |   | אב' אילית אפרים = מרכזת |              |   |

## לימודים לתואר שני

### תקנון הלימודים

#### משך הלימודים

משך הלימודים לתואר השני הוא שנתיים עם אפשרות הארכה לשנה נוספת. במקרים מיוחדים ועדת התלמידים לתואר שני תדון בבקשת הסטודנט להארכת לימודיו מעבר לזמן זה. על הסטודנט להגיש בקשה מנומקת בכתב להארכת משך הלימודים מעבר לשנתיים, ולצרף מכתב תמיכה מנומק מהמנחה, הכולל הערכה על המועד המשוער לסיום הלימודים. ארכה אקדמית כפופה לתקנות שכר הלימוד של האוניברסיטה.

#### חובות התלמיד ותנאי מעבר

על התלמיד להשלים את קורסי החובה במהלך הסמסטר הראשון ללימודיו.

#### חובות התלמיד בקורס

חלה חובת השתתפות לפחות ב- 75% מהשעורים, הסמינריונים ומהמעבדות (בהתאם להנחיית מרכז הקורס). התלמיד חייב להבחן או להגיש עבודה בסיומו של כל קורס. תלמיד יורשה לגשת לבחינת סוף קורס רק אם יעמוד בכל חובות הקורס, כפי שהוגדרו ע"י יחידת הלימוד. נבחן תלמיד יותר מפעם אחת בקורס - הציון האחרון הוא הציון הקובע. תלמיד לא יורשה להגיש יותר משלושה ערעורים לא מוצדקים לתואר, כאשר ערעור כיתתי לא יכלל במניין הערעורים האישיים.

#### כישלון בקורס

תלמיד שנכשל בבחינת סיום קורס ירשם לו ציון נכשל, גם אם ציונו המשוקלל (הכולל ציוני העבודות) הוא 60 ומעלה. תלמיד שציונו נקבע ל"נכשל" ולא תוקן בבחינה במועד נוסף, יובא עניינו לדון בוועדה לענייני תלמידים.

### **תנאי מעבר לשנה ב'**

סיום הקורסים בציון ממוצע משוקלל 80 לפחות.  
המשך לימודיו של התלמיד שממוצע ציוניו גבוה מ-70 אך נמוך מ-80, יידון בוועדת תלמידים לתואר שני.  
הגשת הצעה לעבודת גמר עד סוף הסמסטר השני.

### **לימודים במקביל בשתי פקולטות**

תלמיד המבקש ללמוד בתכנית לימודים נוספת במקביל, חייב אשור מראש של ועדת תלמידים

### **אופן ההוראה בקורסים**

- **קורסים בסיסיים** - קורסים הניתנים בתואר הראשון ומהווים דרישות קדם לקורסים דרישות קדם לקורסים מתקדמים.
- **קורסים מתקדמים** - קורסים הניתנים במדרשה מיועדים לתלמידי תואר שני ושלישי ולתלמידי התואר הראשון בשנת הלימודים השלישית. שיעור 2-4 ש"ס.

### **חובות התלמיד**

- השתתפות ב-75% מהמפגשים כתנאי למבחן בסוף הקורס;
- הערכה : בחינה בכתב;
- מספר תלמידים - אין הגבלה;
- שיעור וסמינר- שו"ס;
- עבודה הכוללת הצגת נושא. כל סטודנט יקבל מטלה אישית. אופי העבודה ייקבע על ידי המרצה. חלה חובת השתתפות ב- 75% מהמפגשים;
- הערכה : 50% - עבודה-מטלה אישית ; 50% - בחינה בכתב;
- מספר תלמידים : יש הגבלה על מספר המשתתפים - עד 30;
- סמינר 1 ש"ס;
- הגשת עבודה סמינריונית בעל פה. הצגת הסמינר במשך מינימום 45 דקות
- חובת השתתפות ב- 75% מהמפגשים;
- הערכה : ציון העבודה הסמינריונית;

- מספר תלמידים מוגבל ל- 10;
- אי-השתתפות סדירה בשיעורים עלולה לשלול מן התלמיד את זכותו לגשת לבחינה;
- תלמיד אשר מטעמים מוצדקים לא יוכל להשתתף בשיעור, חייב להודיע על כך בכתב למרכז הקורס (אישור מחלה, מילואים, סיבות משפחתיות וכ"ו). בכל מקרה חייב התלמיד להשלים את החומר שהחסיר;
- פורום מחייב לקיום שיעור - נוכחות של 5 תלמידים לפחות;

## **נוהל בחינות**

### **בחינות ובחנים**

תקנות אלה מותאמות לחוק זכויות הסטודנט ה' תשס"ז וסדרי בחינות ודיווח ציונים ביחידות הלימוד של האוניברסיטה, הוראות האוניברסיטה מס' הוראה 12-008 ולהנחיות רקטור האוניברסיטה המתעדכנות מעת לעת.

### **סדרי בחינות**

תאריכי הבחינות למועדי א' ו-ב' מתפרסמים באתר המדרשה לתארים מתקדמים. תלמיד רשאי להבחן אם:

1. הוא רשום כסטודנט באוניברסיטה ולומד בה בהתאם לנהליה.
2. הוא רשום לקורס בו עליו להבחן.
3. עמד בכל החובות האקדמיים של הקורס.
4. חובת השתתפות ב- 75% מהשיעורים, הסמינרים והמעבדות.
5. אין מניעה אקדמית מכל סוג שהוא, להשתתפותו בבחינה.

### **סדרי בחינות מיוחדים**

סטודנטים הסובלים ממגבלה תפקודית: סטודנט הזקוק לסידורים מיוחדים על מנת שיתאפשר לו להשתתף במבחן, יפנה בקשה אל ועדת התלמידים של בית הספר על מנת לקבל אישור. הפנייה תוגש מיד עם תחילת הלימודים.



על מנת לקבל אישור לסידורים מיוחדים נדרש הסטודנט להמציא אישורים רפואיים עדכניים (במקרה של בעיה רפואית), אישור מהשרות הפסיכולוגי או המרכז ליעוץ לימודי ומקצועי בדקאנט הסטודנטים (במקרה של לקויי למידה). תלמיד שקיבל תוספת זמן על בסיס המלצות מדקאנט הסטודנטים, זכאי לתוספת של 15 דקות עבור כל שעת בחינה.

עקב רשימת המתנה ארוכה בדקאנט הסטודנטים, מומלץ לפנות לאבחון מוקדם ככל האפשר. המלצות המרכז יופנו לאישור ועדת התלמידים של בית הספר.

**עולים חדשים** (הנמצאים בארץ לא יותר מחמש שנים שקדמו למועד הבחינה), זכאים לתוספת של חצי שעה לזמן של הבחינה. במקרים מיוחדים, עקב לקות למידה של הסטודנט אשר אובחנה על ידי המרכז ליעוץ לימודי ומקצועי, ובאישור ועדת התלמידים, ניתן יהיה לקבל הארכה של עד שנתיים נוספות בתקופת הזכאות הנ"ל.

תלמידים אשר שפת הלימוד בבתי הספר בהם למדו איננה עברית, יקבלו תוספת של חצי שעה בכל בחינה סופית. תוספת זו תינתן בשלוש השנים הראשונות ללימודיהם האקדמיים.

### **מועדים מיוחדים לבחינות**

**סטודנטים המשרתים במילואים:** סטודנט שעקב שירות מילואים פעיל (בהתאם לקריטריונים המפורטים בנהלי האוניברסיטה) נבצר ממנו להשתתף בבחינה (מועד א' או ב'), יהיה זכאי למועד מיוחד.

מועד מיוחד ל**סטודנטיות שלאחר לידה:** סטודנטית שילדה ונעדרה מבחינות שהתקיימו במשך 3 שבועות מיום הלידה, תהיה זכאית למועד מיוחד.

בקשות למועדים מיוחדים עקב מקרים מיוחדים, כגון אשפוז או מקרה אסון, תובאנה בפני ועדת התלמידים. יש להביא אישור רפואי מיד עם החזרה ללימודים, לא יתקבלו אישורים רטרואקטיביים. לא יקבע מועד מיוחד לשיפור ציון חיובי.

**תקנון בחינות**

1. הבחינות תכלולנה את כל החומר המפורט בתכנית הלימודים, לרבות חומר שהועבר בשיעורים, בתרגילים, במעבדות ובקריאת חובה. הבחינה תהיה בכתב, בע"פ, מעשית או שילובם.
2. מרכז הקורס/המערכת יפרסם (אך לא יאוחר מתאריך פתיחת הקורס) את מתכונת הבחינה ואת משקל חלקי הבחינה והבחנים בציון הסופי של הקורס.
3. מומלץ על כל סטודנט להשתתף בכל הבחינות במועד א'. תלמיד שנכשל במועד א', תינתן לו אפשרות לגשת למועד ב'. על הבחינה במועד ב' להיות באותה מתכונת של מועד א'. מועד ב' יתקיים כעבור שבועיים לפחות לאחר תוצאות הבחינה במועד א'.
4. היעדרות מאחד המועדים אינה מקנה זכות למועד נוסף (פרט למקרים כפי שמפורט בתקנון סדרי בחינות מיוחדים).
5. התלמיד חייב להיבחן במועדים הרגילים של בחינות המעבר. תלמיד שלא ייגש לבחינה כזו יהיה ציונו 260 - "לא נבחן". אם לא יבחן גם במועד האחרון העומד לרשותו בשנה זו, יחשב ציונו כדין "נכשל" עם כל המשתמע מכך לגבי תנאי המעבר והמשך הלימודים.
6. בחינה משולבת ממספר מרכיבים - אם הבחינה משולבת ממספר חלקים (מעשית, מעבדה, בע"פ או בכתב), על התלמיד לקבל ציון עובר (60) בכל אחד מחלקי הבחינה.
7. בחינה בע"פ - בעת הבחינה יהיו נוכחים לפחות שני בוחנים.
8. שיפור ציון בחינה תלמיד רשאי לשפר ציון בחינה במועד שני באותה שנת לימודים, ובתנאי שיודיע על כך מראש. יש להירשם לשיפור ציון חיובי, דרך "מידע אישי לתלמיד" עד 10 ימים לפני מועד הבחינה תלמיד המעוניין לשפר ציון בחינה ייגש לבחינה במועדים הרגילים באותה שנה. הציון אחרון יהיה הציון הקובע. לא ייקבע מועד מיוחד לשיפור ציון. אין אפשרות לשפר ציון לאחר קבלת אישור זכאות לתואר. תלמידים שממוצע ציוניהם המצטבר נמוך מ-75, יוכלו לפנות בבקשה להבחן בחינה חוזרת לתיקון ציון גם בשנה העוקבת.

### ערעור על ציון בחינה

אם בעקבות ערעור תתברר שאלה כשגויה, יתוקנו ציוני כל התלמידים ויפורסמו שנית בהתאם.

1. תלמיד רשאי לערער על בחינה בכתב, עד שבועיים מיום פרסום תוצאות הבחינה או שבוע מתאריך מפגש החשיפה.
2. תלמיד זכאי לעיין בבחינתו (במבחן רב-ברירה, בדוגמת שאלון + גיליון התשובות) לפני הגשת הערעור.
3. ניתן להביא למפגש ספרי לימוד.
4. אין להעתיק שאלות בחינה או את חלקן, או לבצע כל רישום אחר הקשור לבחינה, מלבד רישום ערעור על גבי הטופס המיועד לכך.
5. ניתן לערער פעם אחת בלבד על תוצאות הבחינה.
6. לא יתקבל ערעור בדבר סתירה בין הרישום בשאלון הבחינה לסימון בגיליון התשובות - סימון התשובה בגיליון הוא המחייב.
7. ניתן להגיש הסתייגות על היבטים שונים של הבחינה, כגון: ניסוח לא ברור של השאלות או שאלות המתייחסות לחומר שלא נכלל בקורס. ההסתייגות תירשם על טופס התשובות במקום המיועד לכך או על דף ייעודי לערעור. בבחינות פתוחות וכן במבחני רב-ברירה, ניתן להגיש הסתייגות בכתב עם סיום הבחינה. ההסתייגות תטופל ע"י מרכז הבחינה.
8. בעקבות ערעור ניתן להעלות, להוריד או להשאיר את הציון ללא שינוי.

### סדרי בחינות

1. הנבחן ייבחן רק באותו חדר בו הוא רשום, ויגיע לחדר הבחינה עשר דקות לפני מועד תחילתה. בחדרים בהם המקומות מסומנים, ישב התלמיד במקום שנקבע לו. שיבוץ הנבחנים בחדרים יפורסם ביום הבחינה, כשעה לפני תחילתה, על לוח המודעות.
2. עם כניסתו לחדר, יציג הנבחן תעודה מזהה נושאת תצלום. תלמיד אשר אין בידו תעודה מזהה, לא יורשה להיבחן.
3. עם כניסתו לחדר, יניח הנבחן חפציו בכניסה, יצטייד רק בחומר המותר לשימוש במהלך הבחינה, ישב במקום שנקבע לו וימנע מדיבורים.

4. במשך כל זמן הבחינה חל איסור להחזיק בהישג יד, בחדר הבחינה או בסמוך לו, חומר הקשור לבחינה עצמה או לקורס בו נערכת הבחינה, אלא אם הותר הדבר בכתב על ידי המורה ובהתאם לנהלים הקבועים.
5. חל איסור להחזיק טלפון סלולרי במהלך הבחינה.
6. נבחן שנכנס לחדר הבחינה וקיבל את טופס הבחינה נחשב כאילו נבחן במועד זה. נבחן שהחליט לא לכתוב את הבחינה, ציונו יהיה "0". נבחן שכאמור לעיל החליט לא לכתוב את הבחינה, לא יהיה רשאי לעזוב את חדר הבחינה, אלא כעבור חצי שעה ממועד תחילתה, וזאת לאחר שמילא את פרטיו האישיים על גבי המחברת/תדפיס המחשב של התשובות והחזיר את כל החומר למשגיח.
7. הנבחן יקרא את טופס הבחינה רק לאחר קבלת רשות לכך מן המשגיח. נבחן המבקש הבהרות הקשורות לשאלון הבחינה, יעלה אותן בכתב על טופס מיוחד הנמצא בידי המשגיחים וימסור אותו למשגיח. כל הפניות תרוכזנה ותועברנה למורה שימצא במקום.
8. אם תמצא בעיה בשאלה, תיקון/הבהרה, יירשמו על הלוח בכל הכיתות. לא יתקבלו טפסי שאלות בחצי השעה האחרונה של הבחינה. בתום הבחינה יש להחזיר את טפסי השאלות ביחד עם כל חומר הבחינה.
9. תלמיד המבקש לפנות בבקשה או בשאלה במהלך הבחינה - ירים את ידו.
10. נבחן לא יוכל לעזוב את חדר הבחינה אלא לאחר קבלת רשות מהמשגיח.
11. נבחן לא ישוחח עם נבחנים אחרים או יעזוב את מקומו ללא קבלת רשות מהמשגיח.
12. בתום הזמן המוקצב לבחינה חייב הנבחן למסור את הבחינה ללא שהייה.
13. הזמן שהוקצה לבחינה כולל את זמן סימון התשובה הנכונה בגיליון התשובות.
14. יציאה של נבחן לשירותים במהלך בחינה:
  - 14.1 בבחינה הנמשכת פחות משעתיים, אין לאפשר יציאת נבחן מחדר הבחינה.
  - 14.2 בבחינה הנמשכת שעתיים ומעלה, לא תותר יציאת נבחן מהחדר ב- 60 הדקות הראשונות וב- 30 הדקות האחרונות של הבחינה.

- 14.3 חרף האמור לעיל, תותר כחריג יציאתו של נבחן מחדר הבחינה, אם אושר הדבר מראש על ידי מזכירות תלמידים, וזאת לאחר שהתלמיד המציא אישור רפואי מתאים.
15. נבחן שינהג בניגוד לכללים האמורים לעיל, צפוי להפסקת בחינתו על ידי המורה ו/או להעמדה לדין משמעתי.
16. תלמיד המאחר לבחינה למעלה מ- 30 דקות, לא יורשה להיבחן. תלמיד שאיחר פחות מ- 30 דקות, יורשה להיכנס לבחינה אך לא יקבל תוספת זמן בגין האיחור.

### **נוהל רישום תשובות במהלך מבחן**

1. ל"חוברת" שאלות הבחינה יצורף עמוד בסוף החוברת, אשר יודפסו עליו סימני זיהוי כמו על עמודי הבחינה עצמה. על העמוד יופיע נושא הבחינה, תאריך הבחינה ומספר העמוד בבחינה וכן מקום לשם התלמיד, מס' ת.ז. וכותרת. דף זה נועד לשימוש התלמיד אם הוא מעוניין לרשום שוב את התשובות שרשם על טופס התשובות הרשמי.
2. אין לתלוש את הדף. בחינה שתימסר למשגיחים ללא דף זה - תיפסל.
3. לאחר שסיים התלמיד את הבחינה הוא ימסור למשגיחים את חוברת הבחינה, כולל הדף הנוסף, וכמובן את טופס התשובות הרשמי.
4. בתום הבחינה, לאחר שהמשגיחים בכל כיתה קיבלו את השאלונים, הם (ורק הם) יתלשו את הדף הנוסף מכל בחינה וישאירו אותו על שולחן המורה בכיתה.
5. לאחר שהמשגיחים סיימו את עבודתם בכיתה יוכלו הנבחנים להיכנס ולקחת מהשולחן את דף התשובות שלהם.

6. מזכירות החוגים יוכלו להמשיך ולפרסם מיד בתום הבחינה את התשובות הנכונות.

7. **פניה לוועדת תלמידים**

כל בקשה לחריגה מהתקנון טעונה אישור הוועדה. ערעור על החלטות ועדת תלמידים - ערעור יידון אך ורק במקרים שהחלטת הוועדה סותרת את תקנות האוניברסיטה. במקרה כזה יוגש ערעור תוך שבועיים מיום קבלת תוצאות הדיון. בירור משמעותי - הלימודים באוניברסיטה מבוססים על אמון בין המוסד לבין הלומדים בו, ומחייבים התנהגות ההולמת את כבוד האוניברסיטה ואת מעמד הסטודנט. על הסטודנטים להקפיד על המשמעת ועל התנהגות נאותה בתחומי הפעילות השונים באוניברסיטה ומחוצה לה.

הוועדה הפקולטתית לבירור משמעותי על פי "הוראה האוניברסיטה מס' 12-003" דנה בעבירות הבאות: עבירות במהלך שיעור - לרבות תרגיל ומעבדה ובמהלך בחינות; התנהגות שאינה הולמת תלמיד - עבירות המתייחסות לרכוש האוניברסיטה; עבירות אתיות.

8. **בירור משמעותי**

הלימודים באוניברסיטה מבוססים על אמון רב בין המוסד לבין הלומדים בו, ומחייבים התנהגות ההולמת את כבוד האוניברסיטה ואת מעמד הסטודנט. על הסטודנטים להקפיד על המשמעת ועל התנהגות נאותה בתחומי הפעילות השונים באוניברסיטה ומחוצה לה.

הוועדה הפקולטתית לבירור משמעותי פועלת על פי "הוראת האוניברסיטה מס 003 - 12" דנה בעבירות הבאות:

- עבירות במהלך שיעור, לרבות תרגיל ומעבדה.
- התנהגות שאינה הולמת תלמיד.
- עבירות המתייחסות לרכוש האוניברסיטה.
- עבירות במהלך בחינות.

**9. בטיחות**

חובה למלא אחר הוראות הבטיחות הכלליות של האוניברסיטה מס' 07-302. הפקולטה מפרסמת חוברת הסברה בנושאים: עבודה עם חומרים ביולוגיים, חומרים כימיים, חומרים רדיואקטיביים, לייזרים. בפקולטה פועלת ועדת בטיחות, המורכבת מנציגי כל החוגים המשמשים נאמני בטיחות, כמו כן מתמנים רכזים לעבודה עם חומרים ביולוגיים, כימיים, רדיואקטיביים ורעלים.

ספרות בנושאי בטיחות נמצאת בספריה למדעי החיים והרפואה ע"ש גיטר-סמולרש. אתר אינטרנט בנושא בטיחות ומידע על חומרים כימיים וביולוגיים: <http://www.chem.uky.edu/resources/msds.html>

**10. פטור מקורסים**

תלמיד שסיים קורס במסגרת לימודים קודמים לתואר בוגר אוניברסיטה או מוסמך אוניברסיטה במוסד אקדמי מוכר להשכלה גבוהה, והקורס נדרש בתכנית הלימודים, רשאי להגיש בקשה לפטור מלימוד אותו קורס. את הבקשה יש להגיש למזכירות המדרשה על טופס "פטור מקורס" כשבועיים לפני תחילת הלימודים. הבקשה תובא לדין בוועדת תלמידים לתואר שני.

תנאים לדין בבקשה - ציון של 75 לפחות בקורס הנלמד ובתנאי שעדיין לא עברו 5- שנים מסיום לימודיו, הצגת רשומת לימודים וסילבוס מלא של הקורס נשוא הפטור. הוועדה תחליט על הענקת הפטור על פי מתכונת הקורס ותוכנו, ובתנאי שאלה תואמים את דרישות הקורס עליו מבוקש הפטור. יתכן שהפטור יותנה בעמידה בבחינת פטור. אם הקורס נלמד במוסד אחר, הציון המהווה בסיס לפטור, לא ייכלל בשקלול ציון הגמר.

**11. הפסקה וחידוש לימודים**

- תלמיד שממוצע ציוניו בשנה א' נמוך מ 70 - יופסקו לימודיו.
- תלמיד שלא סיים לימודיו במועד, כולל הגשת עבודת גמר ועמידה בבחינת הגמר, ולא קיבל אישור להארכת לימודים- יופסקו לימודיו.
- תלמיד שהחליט להפסיק את לימודיו, חייב להודיע על כך למזכירות המדרשה ולמדור תלמידים במרכז למרשם.
- תלמיד המודיע על הפסקת לימודים לאחר תחיל הסמסטר, חייב לוודא שרישומיו לקורסים של אותו סמסטר בוטלו.
- תלמיד שהפסיק את לימודיו ומבקש לחדשם, תובא בקשתו לדיון בוועדת תלמידים לתואר שני וזאת בתנאי שתקופת ההפסקה אינה עולה על חמש שנים - במקרה זה תחול התיישנות מלאה על כל הקורסים שלמד התלמיד לפני הפסקת לימודיו.
- במקרים מסוימים רשאית ועדת תלמידים להכיר בקורסים שלמד התלמיד בעבר, לצורך המשך לימודיו כל זה בהתייחסות לציונים אותם השיג, בכפוף לשיקולים נוספים, ובתנאי שלא חלפו 5 שנים ממועד הפסקת לימודיו. במקרה זה תחול עליהם התיישנות מלאה. תלמיד המחפש את לימודיו יחויב במלוא תכנית הלימודים ובתקנון התקפים בעת החידוש.

**12. קבלת אישור לימודים**

- המעוניינים באישורים: אישור זכאות לתואר, רשימת ציונים וכו', יגישו בקשה 10 ימים לפחות, לפני המועד בו זקוקים לאישור. מתן האישור מותנה בהסדר שכר הלימוד. האישורים ניתנים בהתאם לכללים ולתעריפים שקבע האוניברסיטה.



## קבלת תואר M.Sc. "מוסמך אוניברסיטה" - ב"הצטיינות" או ב"הצטיינות יתרה"

- **קבלת M.Sc. "מוסמך אוניברסיטה בהצטיינות" או "בהצטיינות יתרה"**  
רק 15% מכלל המסיימים בכל מסלול יוכלו לקבל את התואר בהצטיינות.
- **תנאי המינימום לקבלת תואר "מוסמך אוניברסיטה בהצטיינות"**  
ציון גמר של 90 לפחות, ובתנאי שכל אחד משופטי עבודת הגמר העריך את העבודה בכתב ובעל-פה בציון של 90 לפחות.
- **תנאי המינימום לקבלת תואר "מוסמך אוניברסיטה בהצטיינות יתרה"**  
ציון גמר של 95 לפחות ובתנאי של אחד משופטי העבודה העריך את העבודה בכתב ובעל-פה בציון של 90 לפחות.

הענקת התואר ב"הצטיינות" ו/או ב"הצטיינות יתרה" מותנית באישור הוועדה. שיקולי הוועדה עשויים להשתנות משנה לשנה. לאחר קביעת הזכאות לתואר ב"הצטיינות" וב"הצטיינות יתרה", תעביר מזכירות המדרשה הודעה בכתב לתלמיד ולמנחה.

### **הרכב הציון הסופי לתואר**

שקלול הציונים בקורסים 40%

### **ציון עבודת הגמר**

- ציון המנחה (המנחים) - 20%
- ציון השופטים - 20%
- ציון הבחינה בע"פ - 20%
- שקלול הציונים יעשה רק לגבי הקורסים שנלמדו באוניברסיטת תל-אביב.
- תלמיד שלמד קורסי בחירה עודפים מעבר לנדרש בתכנית המסלול, יוכל להחליט באישור המנחה, אילו מהם ישוקללו בציונו הסופי לתואר.

### **טפסים**

<https://med.tau.ac.il/Midrasha-Forms>

להורדת "טפסים" ראה קישור -

## חיסונים לתארים מתקדמים

### צוקרי מצבדה\צוקרי בית חיות

בהתאם להמלצות משרד הבריאות, חובה על הסטודנטים והעובדים החשופים להדבקה במחוללי מחלות מדבקות להתחסן.

חיסונים אלה נועדו להגן על התלמידים והעובדים במשך שנות עבודתם בבית חיות, במעבדות המחקר, ההוראה ו/או במעבדות הקליניות בבתי החולים.

על כל תלמיד\עובד לבדוק בפנקס החיסונים האישי את החיסונים שקיבל עד לרגע הכניסה לפקולטה.

יש להשלים באופן עצמאי את החיסונים החסרים והנדרשים בהתאם להמלצות של משרד הבריאות לתשע"ח:

- (1) מנה אחת (דחף) של חיסון נגד דיפתריה-טטנוס dT;
- (2) 3 מנות HEPATITIS B ונוגדנים anti-HBS חיוביים;
- (3) סטודנטים\עובדים העובדים עם דמים, נוזלי גוף, רקמות ושורות תאים פרימריים ממקור אדם, וגם סטודנטים\עובדים המשתמשים בצידוד משותף שעלול להיות מזוהם, יקבלו: 3 מנות HEPATITIS B;
- (3) חיסון כנגד המחלות שיש סיכון גבוה במיוחד להידבק בהן (בהתאם לסוג העבודה).

ניתן להיעזר בנוהל החיסונים של היחידה לבטיחות, או להתייעץ עם ד"ר אסתי מייקל הממונה על בטיחות ביולוגית.

### **הסבר על החיסונים הנדרשים**

(1) dT-diphtheria –tetanus  
מנה אחת של חיסון שהתקבלה במהלך 10 השנים האחרונות (8 שנים לסטודנטים ועובדים העובדים עם חיות). מי שלא התחסן בעבר בחיסון מלא, קרי, 3 זריקות לפחות, חייב להשלים את החיסון המלא.

(2) חיסון נגד דלקת כבד Hepatitis -B  
3 זריקות - זמן 0, אחרי חודש, אחרי חצי שנה מהראשונה. כל סטודנט\עובד שהתחסן בעבר בסדרה מלאה, מתבקש להציג תיעוד ותוצאות בדיקת נוגדנים anti-HBs.

כל סטודנט\עובד שיתחסן בהווה בחיסון מלא/בוסטר, חובה עליו לבצע בדיקת נוגדנים - anti-HBs - חודש לאחר קבלת המנה האחרונה.

בדיקת הנוגדנים תבצע באופן עצמאי באמצעות הפנייה למעבדה דרך רופא המשפחה. סטודנט שיימצא שלילי ישלים את החיסון תוך ייעוץ עם רופא המשפחה.

### **מקום קבלת החיסונים**

ניתן להתחסן במרפאות קופות החולים, במרפאות "למטייל" של בתי החולים השונים ובתל-אביב/ ובלשכות הבריאות.

את הבדיקה הסרולוגית יש לבצע באופן עצמאי: יש לבקש הפנייה מרופא מטפל ולבצע בקופות החולים.

כל סטודנט\עובד מתבקש להעביר את כל המידע שברשותו בנושא החיסונים הרלוונטיים, **למנהל המעבדה** אחרי שהתחסן.

## מלגות לתואר שני

### טפסי מלגות

להורדת טפסים בנושא "מלגות" בקישור - <https://med.tau.ac.il/scholarship-forms>

### תקנון הענקת מלגות לתלמידי תואר שני במדרשה

המדרשה לתארים מתקדמים של הפקולטה לרפואה מציעה מלגות קיום לתלמידי מחקר לתואר שני, וזאת במטרה לקדם ולפתח את תחום המחקר הביו-רפואי בפקולטה.

ועדת מלגות של המדרשה דנה ומחליטה להעניק מלגות קיום על סמך הצטיינות בלימודים ובהתחשב במקורות הכספיים שעומדים לרשות הועדה.

התנאים לקבלת מלגות נקבעים מידי שנה, בהתאם למדיניות ועדת מלגות של המדרשה ואינם מהווים תקדים או בסיס לקבלת מלגות בהמשך. במקרים חריגים לוועדה תהיה סמכות להחליט בשונה מהתקנון. כל הנתונים המופיעים בתקנון נתונים לשינויים, בהתאם למצאי המלגות העומד לרשות הפקולטה.

המלגות כוללות פטור מתשלום שכר-לימוד, עם זאת, תלמידים הזכאים למלגות נדרשים לשלם מידי שנה, תשלומים נלווים, כאשר תשלום עבור אבטחה הינו חובה ותשלום עבור רווחה הינו רשות ונתון לשיקול דעתו של התלמיד.

מלגות הקיום המוענקות לתלמידים פטורות ממס הכנסה ואינן כוללות תשלום ל"ביטוח לאומי", כך שעל כל תלמיד להסדיר תשלומים אלו באופן עצמאי.

**זכאות למלגה בהשתתפות הפקולטה מחייבת עמידה בתנאים הבאים:**

1. הקדשת מירב זמנו ומרצו של התלמיד ללימודים ולביצוע עבודת המחקר.
2. שכר מהכנסה נוספת, שאיננה עומדת בסתירה לסעיף 1, שאינו עולה על 4,000 ₪ ברוטו בחודש.
3. תרומת מנחים למדרשה.

**הקריטריונים לקבלת מלגות במהלך התואר השני**

1. ממוצע ציונים 85 ומעלה בתואר הראשון<sup>1</sup>.
2. המלצת ועדת הקבלה של התואר השני.
3. התחייבות המנחה להשתתף במימון המלגה, החל משנה ב' של הלימודים<sup>2</sup>.

**הקריטריונים לקבלת מלגות מוגדלות לתלמידים מצטיינים, במהלך התואר**

**השני (מלגות בהיקף של עד 150%)**

1. המלצת ועדת הקבלה של התואר השני, על-סמך הישגי התואר הראשון וראיון הקבלה.
2. התחייבות המנחה להשתתף במימון המלגה, החל משנה ב' של לימודי התלמיד.
3. הקדשת זמן מלא ללימודים ולביצוע עבודת המחקר.

אין אפשרות לראיונות חוזרים לצורך קבלת מלגה. כמו כן לא ניתן לערער על החלטת ועדת מלגות.

---

<sup>1</sup> ועדת הקבלה רשאית להמליץ על מלגה גם אם ממוצע ציוני התואר הראשון נמוך מ-85, זאת על סמך התרשמותה מהתלמיד, במהלך ראיון הקבלה. **אין אפשרות לראיונות חוזרים לצורך קבלת מלגה. כמו כן, לא ניתן לערער על החלטת ועדת מלגות.**

<sup>2</sup> נתון לשינוי בהתאם למצאי המלגות.

**תלמידים אשר התקבלו ל"לימודי השלמות" לתואר שני (במעמד "על תנאי")**

תלמידים אשר התקבלו ל"לימודי השלמות" אינם זכאים לקבל מלגות, אלא רק לאחר השלמת הקורסים, אשר נדרשו מהם בעת קבלתם ללימודים, בממוצע 85 לפחות, וזאת בנוסף לכל התנאים המוזכרים לעיל.

**משך זמן הענקת מלגות לתלמידי תואר שני**

המלגות בתואר השני מוענקות לתלמידים העומדים בקריטריונים שלעיל, למשך שנתיים בלבד, או עד למועד הגשת עבודת הגמר, המוקדם מבין השניים. הפטור מתשלום שכר-לימוד הוא למשך אותה התקופה.

תלמידים אשר התקבלו ללימודי התואר השני, רשאים להגיש בקשות לקבלת מלגות קיום לוועדת מלגות של המדרשה, לפני תחילת שנת הלימודים. תלמידים אשר יחלו את לימודיהם בסמס' ב', יגישו את בקשותיהם לפני תחילת הסמסטר.

המשך קבלת מלגת קיום והגדלת סכום המלגה בשנה השנייה ללימודי המוסמך, מותנים בעמידה בממוצע ציונים של 85 ומעלה בקורסי הלימוד של השנה הראשונה, בהיקף של לפחות 14 נק' לימוד ובהגשת הצעת מחקר הכוללת תוצאות ראשוניות. הגדלת סכום המלגה תתאפשר רק לאחר שהתלמיד יודיע למזכירת מלגות על הגשת הצעת המחקר למזכירות המדרשה.

במקרה של יציאה לחופשת לידה במהלך הלימודים, יש לפנות אל "קרן רקטור לילודות" במכתב בקשה לקבלת מלגה.

במהלך חופשת-הלידה, המלגה הכוללת את השתתפות המנחה, איננה מופסקת. משך זמן חופשת הלידה הוא 14 שבועות.

**מלגות לתלמידי שנה ב' - אשר לא קיבלו מלגות מהפקולטה בשנה א'**

תלמידי מוסמך, אשר לא קיבלו מלגה בשנת הלימודים הראשונה, רשאים להגיש בקשה לקבלת מלגה, בשנה השנייה ללימודיהם.

### **הקריטריונים לקבלת מלגות שנה ב'**

1. ממוצע ציונים 90 ומעלה בשנה הראשונה במוסמך, לאחר צבירה של לפחות 14 נק' לימוד.
2. הגשת הצעת מחקר הכוללת תוצאות ראשוניות בסוף שנת הלימודים הראשונה.
3. התחייבות המנחה להשתתף במימון 50% מהמלגה.

תלמידים אשר עומדים בקריטריונים שלעיל, יהיו זכאים למלגה, למשך שנת לימודים אחת בלבד.

המלגה המוענקת תהיה מלגה רגילה ובהיקף של לא פחות מ-100% (כולל השתתפות המנחה).

במקרים מיוחדים, שבהם התלמידים מבצעים עבודות מוסמך בתחום "המדע היבש", תשקול הועדה לאשר מלגות בהיקף נמוך מ-100%.

### **הליך הגשת בקשות לקבלת מלגות קיום בתואר השני**

תלמידים אשר התקבלו ללימודים ועומדים בקריטריונים אשר צוינו לעיל, מתבקשים להגיש טפסי "בקשות למלגות" חתומים ע"י המנחים אל מזכירת מלגות של המדרשה (בחדר 212, בקומה שניה בבניין רפואה). טפסים ניתן למצוא באתר המדרשה, בפרק "טפסי מלגות".

הבקשה תלווה באישור המנחה על השתתפותו במימון המלגה ובצרוף גיליון ציונים מתארים קודמים. הדיון בבקשות יתנהל בוועדת מלגות של המדרשה.

מלגות הקיום מוענקות, מידי שנה, למשך שנה אחת בלבד (או עד סוף סמס' ב' של אותה שנה). אי לזאת, על התלמיד להגיש בקשה להארכת המלגה, מידי שנה, במהלך חופשת הקיץ. טפסי "הארכת מלגה" ניתן למצוא בפרק "טפסי מלגות".

תלמיד המפסיק את לימודיו תופסק מלגתו. התלמיד חייב לעדכן את מזכירות המדרשה, ואת מזכירות ועדת מלגות. אי דיווח יחייב את התלמיד בהחזר כספי המלגה, החל מהחודש בו הפסיק את לימודיו.

**תלמידים לתואר שני הלומדים בתכנית לימודים נוספת אינם זכאים למלגות קיום.** מלגות הקיום תופסקנה לתלמידים אשר לא יעמדו בדרישות התקנון.

**סכומי מלגות (בהיקף 100%)**

| לתלמידי תואר שני            |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| מלגת-קיום חודשית            | תואר                            |
| 2,315 ש"ח                   | מוסמך שנה א'                    |
| 3,341 ש"ח                   | מוסמך שנה ב'                    |
| לתלמידים מצטיינים בתואר שני |                                 |
| 3,473 ש"ח                   | מוסמך שנה א' - מלגת הצטיינות א' |
| 2,894 ש"ח                   | מוסמך שנה א' - מלגת הצטיינות ב' |
| 4,176 ש"ח                   | מוסמך שנה ב' - מלגת הצטיינות    |

סכומים אלו נתונים לשינויים בהתאם למצאי המלגות העומד לרשות הפקולטה.



### **זכאות לאישורי חניה בשטחי האוניברסיטה**

תלמידים מלגאים זכאים לאישורי חניה בשטחי האוניברסיטה, למשך כל תקופת קבלת המלגה. הסבר על אופן הגשת הבקשות לקבלת אישורים אלו ניתן למצוא באתר של סגל זוטא, בפרק "שירותים לחברים", בכתובת:

<http://zutar.org.il>

לאחר הזמנת אישורי החניה במערכת ואישורם ע"י יחידת הביטחון, ניתן לקבלם במזכירות.

### **אישורים על קבלת מלגות**

על- מנת לקבל אישורי זכאות למלגות (לצורך מעונות לילדים, או לקבלת משכנתא) - יש לפנות למדור תלמידים, במזכירות האקדמית, במס' טלפון - 03-6409669.

### **הצעת מחקר - תואר שני במדעי הרפואה**

תלמיד חייב להגיש הצעת מחקר לעבודת הגמר, עד סוף הסמסטר השני ללימודים. תלמיד שאינו יכול לעמוד בדרישה, יפנה לוועדת תלמידים לתואר שני, ויגיש בקשה מנומקת לדחייה. אישור הבקשה מותנה במכתב המלצה של המנחה, בה יציין את הערכתו לזמן הדרוש לתלמיד להגיש את ההצעה (בכל מקרה לא יאוחר מתום הסמסטר הראשון לשנת הלימודים השנייה). אם לא הגיש בקשה תדון הוועדה בהפסקת לימודיו.

ההצעה תוגש לפי הקריטריונים שנקבעו ראה פרק "הנחיות להגשת הצעת מחקר לעבודת לתואר שני" בהמשך הדף.

כל הצעה לעבודת גמר תוגש לוועדת תלמידים לתואר שני. על המנחה לצרף להצעת המחקר רשימה של שמות של מומחים בתחום העבודה אשר מתוכה תוכל הוועדה למנות בודקים להצעה (טופס מנחה להצעה עבודת גמר).

מטרת העבודה היא להכשיר את התלמיד לחשיבה מדעית ולביצוע עצמאי של מחקר מדעי.

עבודת הגמר היא המסגרת בה התלמיד מיישם בשלב התכנון, הביצוע ועיבוד הנתונים או שיטות המחקר אותן למד תוך הפעלת חשיבה מדעית וכמותית. השאיפה היא שעבודת הגמר תהיה ברמה ובהיקף שיאפשרו את פרסומה כמאמר מדעי.

כדי להבטיח שהמחקר המוצע יממש את מטרתו, **תשפוט הועדה לעבודות גמר את הצעת המחקר לפי הקריטריונים הבאים:**

- (1) נדרשת שאלה מחקרית או הנחת עבודה (היפותזה).
- (2) במהלך עבודת המחקר ילמד התלמיד וירכוש ניסיון בביצוע שיטות מחקר מגוונות ורבות ככל האפשר. התלמיד יבצע באופן עצמאי את כל או רוב הבדיקות המוצעות.
- (3) מידת הקניית הידע המדעי הניסויי לתלמיד, והכשרתו לקראת עבודת מחקר מעבדתי עצמאי בעתיד, ייבחנו בקפידה על ידי הועדה לתלמידי מוסמך. לפיכך עבודות בהן תרומתו וחלקו של התלמיד הם טכניים בעיקרם כגון: איסוף, תשאול, מיון, קטלוג וכדומה, או מבוססות בחלקן הגדול על בדיקות מעבדה שגרתיות, או מבוססות בחלקן הגדול על מדידות אורך, משקל, דופק וכדומה - תיפסלנה על ידי הועדה.
- (4) נדרש פירוט של שיטות לעיבוד נתונים ומבחנים סטטיסטיים-מחקרים שכוללים בתוכם מרכיב של מחקרים תצפיתנים או התערבותיים באוכלוסיות, מחייבים בקורסי חובה המקנים ידע מתודולוגי:

- "מבוא לאפידמיולוגיה" - 0158.1011 - (2 ש"ס)
- "ביו-סטטיסטיקה" - 0158.1110 - (3 ש"ס+ תרגול)
- "שיטות מחקר באפידמיולוגיה" - 0158.1013 - (3ש"ס)

5) כל הצעת מחקר חייבת להציג תוצאות ראשוניות שהושגו על ידי התלמיד. אי לכך חייב התלמיד להתחיל את עבודת המעבדה לפני כתיבת הצעת המחקר במועד שיאפשר קבלת תוצאות ראשוניות. דרישה זו נועדה להוכיח את היתכנות המחקר, ולהבטיח שלרשות התלמיד עומדים כל האמצעים הדרושים להשלמת המחקר בזמן הקצוב (כגון: מכשור, חומרים או מתנדבים למחקר, עכברים מהזן הנדרש, וכדומה), הצעות שלא תעמודנה בדרישה זו - תחזרנה ללא מינוי בודקים.

### **בדיקת ההצעה לעבודות גמר**

ועדת תלמידים לתואר שני תבחן את ההצעה, תחליט על רשימת בודקי ההצעה ותבקש את חוות דעתם. עם קבלת חוות הדעת ועל פי המלצת הבודקים - תאשר הועדה את ההצעה או תציע לתלמיד ולמנחה לערוך בה תיקונים או תדחה את ההצעה.

במקרה של דחיית ההצעה תאפשר הועדה לתלמיד הגשת הצעה חילופית או הפסקת לימודים.

### **חובות המנחה בהצעת המחקר**

המנחה חייב לאשר את תכנית עבודת הגמר לפני שתוגש לאישור ועדת תלמידים לתואר שני. על המנחה להגיש לוועדת תלמידים לתואר שני את טופס המנחה המצורף להצעת המחקר על גבי טופס המנחה.

### **הנחיות לאופן הגשת הצעת המחקר**

על הסטודנט להגיש את ההצעה למזכירות המדרשה ב-2 עותקים מודפסים ובנוסף, להעביר עותק במייל לכתובת: [nizac@tauex.tau.ac.il](mailto:nizac@tauex.tau.ac.il). את ההצעה ניתן להגיש בעברית או באנגלית.

**מתכונת ההצעה**

- א. דף שער
- ב. תקציר: בהיקף של עד 200 מילים שיכלול שלוש פסקאות: מטרת המחקר, שלבי המחקר ושיטות המחקר.
- ג. מילות מפתח (keywords)
- ד. מבוא וסקירת ספרות: לא יותר מ-4 עמודים.
- ה. מטרות העבודה: הגדרה מדויקת של המטרה הכללית. ניתן להוסיף מטרות משנה.
- ו. שלבי המחקר ותכנית המחקר.
- ז. שיטות המחקר.
- ח. תוצאות ראשוניות: פירוט תוצאות שהתלמיד השיג בשנת לימודיו הראשונה לתואר.
- ט. הגדרת חלקו של התלמיד במחקר.
- י. רשימת ספרות ממוספרת לפי סדר ההופעה בהצעה (יש למספר את הציטוט). הרשימה תכלול רק פרסומים הקשורים ישירות לנושא, שפורסמו או שהתקבלו לפרסום. הרשימה תכלול את הפרטים הבאים: שם המחבר (אם יותר ממחבר אחד, את שמות כל המחברים) שם המאמר, שם כתב העת (בצורת הקיצור כמקובל בספרות המדעית) כרך, עמודים (ראשון ואחרון), שנה.
- יא. ניתן להשתמש במאגרי מידע רק בסעיף החומרים והשיטות.
- יב. ציטוט Submitted אינו מקובל וניתן להכלילו בטקסט בלבד כהערת שוליים.

### רשימת ספרות לדוגמא

1. Salamero, J., Remy J.J. and Charier, J. Primary gynogenic sensitization on monolayers of thyroid epithelial cells. X. Inhibition of T-cell proliferative response by thyroglobulin-specific monoclonal antibodies. Clin. Immunol Immunopathol 1987; 43:34-47.
2. Rose, M.R. and Mackay, I.R. Genetic predisposition to autoimmune diseases. In: Rose NR. Mackay I.R., editors. The Autoimmune Diseases. San Diego, CA: Academic Press; 1985. p. 1-27

### לכל הצעה לעבודת גמר יש לצרף

- "טופס המנחה" - חתום ע"י המנחה והיועץ.
- "טופס בטיחות במעבדה" - חתומים ע"י המנחה והתלמיד אם המחקר המוצע דורש ניסויים בבני-אדם, חובה לצרף אישור ועדת הלסינקי אוניברסיטאית (על עבודה המתבצעת באוניברסיטה), או ועדה כנ"ל מבית-חולים המעורב במחקר, על-פי החוק.
- אם המחקר המוצע כולל ניסויים בבעלי-חיים - חייב המגיש לצרף אישור של הועדה האוניברסיטאית לפיקוח על ניסויים בבעלי-חיים ואישור על השתתפות בקורס עקרונות השימוש בחיות מעבדה במחקר הביו-רפואי.

## **עבודת המחקר**

### **מטרת העבודה**

1. להקנות לתלמיד ידע בביצוע עבודת מחקר, בקריאה ובניתוח תוצאות בספרות וכן רכישת ניסיון בכתיבה ובסיכום מחקר רפואי.
2. מטרת עבודת הגמר היא לאפשר לתלמיד להוכיח מחשבה ויכולת עצמאית בסיכום חומר מדעי ובעיבודו.

היקף העבודה צריך להתאים לתקופת מחקר של כשנה אחת. עד תום השנה השנייה ללימודים, חייב התלמיד להגיש את עבודת הגמר. תלמיד שלא סיים עבודתו בזמן כנדרש, יגיש לוועדה בקשה מפורטת ומנומקת באישור המנחה, לדחיית מועד הגשת העבודה לשנה אחת נוספת לכל היותר. הבקשה תכלול פרטים על התקדמות המחקר והערכה של מועד סיום משוער של העבודה.

### **נהלים להגשת עבודת הגמר לתואר מוסמך**

- א. העבודה תוגש בעברית או באנגלית. עבודת מחקר שתוגש בשפה האנגלית מחייבת עריכה לשונית. (לעבודות שנכתבו באנגלית יש לצרף תקציר ודף שער בעברית).
- ב. העבודה תוגש למזכירות המדרשה ב- 2 עותקים לא כרוכים ובנוסף להעביר עותק במייל לכתובת - [nizac@tauex.tau.ac.il](mailto:nizac@tauex.tau.ac.il).
- ג. היקף העבודה לא יעלה על 80 עמודים (ברוח כפול בפורמט A4) כולל צילומים, טבלאות, נספחים, רשימת פרסומים ותקצירים.

העבודה תנוסח בצורה עניינית, בלשון מדעית ובמתכונת אחידה ותכלול את ראשי הפרקים הבאים:

**1. דף שער בעברית - בכריכה הקדמית לפי הדוגמא הבאה:**

אוניברסיטת תל-אביב

הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר

המדרשה לתארים מתקדמים ע"ש דר' מרים ושלדון ג' אדלסון

התחום \_\_\_\_\_ :

הנושא \_\_\_\_\_ :

העבודה מוגשת על-ידי \_\_\_\_\_ ת.ז. \_\_\_\_\_ .

עבודה זו בוצעה כמילוי חלקי של הדרישות לקבלת תואר מוסמך בפקולטה

לרפואה ע"ש סאקלר אוניברסיטת תל-אביב.

בהנחייתו של \_\_\_\_\_ תאריך \_\_\_\_\_ .

**2. תוכן עניינים:**

א. רשימת קיצורים.

ב. תקציר בעברית שיכלול עד 2 עמודים ובו 4 פסקאות: מטרות המחקר,

שיטות, תוצאות ומסקנות.

ג. מילות מפתח. (keywords 5-10)

ד. מבוא: הצגת הבעיה וסקירת הספרות בנושא המחקר בהיקף שלא יעלה

על 10 עמודים.

ה. מטרות העבודה ומטרות משנה (אם ישנן) מנוסחות בצורה ברורה

ועניינית.

ו. שיטות מחקר: מקור החומרים, המכשור ושיטות העבודה כמקובל

במחקר הנשלח לפרסום.

ז. תוצאות העבודה: במלל, בטבלאות, בתמונות ובגרפים. אין לחזור על

אותן תוצאות באופנים שונים.

- ח. דיון בתוצאות בצירוף מסקנות (יש להימנע מחזרה על תוצאות וקטעים מהמבוא).
- ט. רשימת ספרות כנדרש בהצעה לעבודת גמר. ציטוטים ממוספרים באופן אחיד בגוף העבודה.
- י. נספחים.
- יא. תקציר באנגלית עד 2 עמודים (ראה סעיף 4).
- יב. דף שער באנגלית, בכריכה אחורית, במתכונת דף השער בעברית (ראה סעיף 1).

### **שיפוט עבודת הגמר**

- על המנחה להעריך את עבודת הגמר ולציין שמות מומחים בתחום, בטופס המיועד לכך לפני הגשת העבודה.
- עבודת הגמר תשלח לשיפוט לשני חברי סגל אקדמי באוניברסיטה או באוניברסיטאות אחרות המומחים בנושא המחקר.
- שיוכו החוגי של אחד השופטים יהיה אחר משיוכו החוגי של המנחה.
- ציון 95 ומעלה בעבודה מחייב מכתב הסבר על הציון מהמנחה.
- כל אחד מהשופטים ידווח את הציון על גבי טופס הערכה. ציון 95 ומעלה מחייב נימוק בכתב.
- שופטי עבודת הגמר יתבקשו להחזיר את טופס חוות דעתם עד חודש מתאריך המסירה. אם לדעת השופטים יש לערוך תיקונים בעבודה, יתקן התלמיד את טיוטת עבודתו לפי הערותיהם ויעבירה למזכירות המדרשה.

### **פרסום העבודה**

- תלמיד חייב לקבל את אישור המנחה/ים לפרסום תוצאות המחקר או חלק מהן.
- בפרסום תוצאות עבודת הגמר יש לציין שהן חלק מעבודת הגמר במסגרת הלימודים לתואר מוסמך במדעי הרפואה (או אחר), באוניברסיטת תל-אביב.



- בכל מקרה של פרסום עבודת גמר בה נעשה מחקר בחיות מעבדה או באנשים, חובה לציין בפרק שיטות את שם הוועדה שאישרה את המחקר ואת המספר הסידורי של אישור הביצוע.
- אין לפרסם תוצאות מחקר לעיתונות לפני שעברו הערכת עמיתים בעיתונות מקצועית והתקבל לפרסום.

### **בחינת גמר בעל-פה**

- הבחינה תתקיים רק לאחר קבלת כל ציוני השופטים.
- מזכירות המדרשה תכנס את המנחה, התלמיד, את הוועדה הבוחנת הכוללת את המנחה, התלמיד ואת השופטים.
- התלמיד יציג את תוצאות עבודתו כולל מצגת באורך שלא יעלה על 20 דקות, בפני הוועדה. הוועדה תבחן את ידיעותיו של התלמיד בנושא עבודתו ואת כושרו בניתוח בעיות מדעיות.
- המנחה/ים לא ישתתפו בקביעת ציון הבחינה.
- בסיום הבחינה השופטים ללא נוכחות המנחים ידונו בקביעת ציון הבחינה, ויחתמו כל אחד על טופס בחינה נפרד. השופטים יעבירו את טפסי הבחינה אל מזכירות המדרשה.

### **מציאת מעבדת מחקר**

לצורך מציאת מעבדת מחקר על הסטודנט לסקור את המעבדות המופיעות ב"רשימת מחלקות" (בדף המדרשה באינטרנט), ולהשתמש במנוע החיפוש לאיתור מעבדות המחפשות סטודנטים, וברשימת המעבדות הנמצאות בביה"ס לרפואה. בתחילת תהליך בחירת המעבדה עבורך - הכן רשימת מעבדות בהם יש לך עניין מקצועי והעזר ביועצי התחומים ששמותיהם מפורסמים באתר המדרשה.

וודא שהמעבדה פעילה (טכנאים וסטודנטים) ופרודוקטיבית (פרסומים בעיתונות טובה ומובילה רקורד פרסומים רציף). קרא את פרסומי המעבדה האחרונים.

שלח/י אי-מייל לראש המעבדה בו פרט את התעניינותך הספציפית בנושאים בהם עוסק ורצונך להיפגש ולסייר במעבדה. בזמן הסיור במעבדה שוחח/י עם הסטודנטים על אופי המעבדה והיחס כלפיהם.

לסיכום, חשוב מאוד להשקיע מאמץ מקדים יסודי במציאת המעבדה המתאימה, הן ברמת טיב המדע והן בבחינת היחסים הבין-אישיים.

## המסלול לאנתרופולוגיה פיזית (0113)

### מטרת המסלול

להכשיר תלמידים לנושא אנתרופולוגיה עם רקע באנטומיה, אפידמיולוגיה ומדעי המוח.

המחקר בתחום האנתרופולוגיה מתפתח ב-3 כיוונים עיקריים:

1. פלאו אנתרופולוגיה על היבטיו השונים
2. אנתרופולוגיה רפואית
3. אפידמיולוגיה גנטית וביולוגיה של אוכלוסיות אדם

### תכנית הלימודים

תכנית הלימודים לתואר שני כוללת 28 שעות סמסטריאליות (ש"ס) לפי הפירוט הבא:

### קורסי חובה

קורסי חובה פקולטטיים בהיקף של 6 ש"ס: "ביו-סטטיסטיקה", "בטיחות", "אתיקה של מחקר" ו"כתיבה מדעית", אותם יש להשלים בשנת הלימודים הראשונה. קורסי חובה של המסלול בהיקף של 6 ש"ס.

### קורסי בחירה

- **קורסי בחירה של המסלול** - יש ללמוד קורסים בהיקף של 12 ש"ס מתוך רשימת קורסי הבחירה של המסלול.
- **קורסי בחירה של המדרשה** - יש ללמוד קורסים בהיקף של 6 ש"ס מתוך רשימת קורסי הבחירה של המדרשה.

סטודנטים שעבודתם המחקרית דורשת שימוש בחיות מעבדה, חייבים בהשתתפות בקורס "שימוש אתי בבע"ח".

סטודנטים שעבודת התיזה שלהם כוללת מרכיב של מחקרים תצפיתנים או התערבותיים באוכלוסיות, חייבים ללמוד את הקורסים הבאים, אשר מקנים ידע מתודולוגי:

- "מבוא לאפידמיולוגיה"
- "שיטות סקר ומחקר באפידמיולוגיה"
- "ביו-סטטיסטיקה ב".

**לתשומת ליבכם - תכנית הלימודים מאושרת רק לאחר אישור המנחה ורכזת המסלול.**

### **סמינרים**

סטודנט חייב להשתתף ב-25 הרצאות סמינריוניות לפחות. ההרצאות תתקיימנה במסגרת סמינר בין חוגי או במסגרת סמינרים חוגיים. הסטודנט ינהל רישום של ההרצאות הסמינריוניות בהן השתתף, ולאחר מכן, יחתים את המנחה (או האחראי על הסמינר) על טופס "השתתפות בסמינרים" ויגיש אותו למזכירות המדרשה. טופס זה מהווה תנאי לסיום לימודיו לתואר.

**השתתפות בכנס מדעי:** השתתפות זו שקולה לשני סמינרים. תאושר השתתפות בשני כנסים בלבד.

### **עבודת גמר**

סטודנט חייב להגיש הצעת מחקר לעבודת גמר עד סוף הסמסטר השני ללימודיו. עבודת הגמר תוגש עד סוף הסמסטר הרביעי ללימודים. סטודנט חייב להרצות על נושא עבודת הגמר, במסגרת חוג, מכון או כנס מדעי. אישור המנחה על מילוי חובה זו מהווה תנאי לסיום לימודיו לתואר מוסמך.

## המסלול לאפידמיולוגיה ורפואה מונעת (0158)

### מטרת המסלול

אפידמיולוגיה, חקר תפוצת מחלות באוכלוסייה ואיתור גורמיהן, היא מדע יסודי הן ברפואה והן בבריאות הציבור. שיטות המחקר באפידמיולוגיה רבות ומגוונות, אולם היעד העיקרי של החקירה האפידמיולוגית הוא מניעת תחלואה באדם. מטרת המסלול היא הקניית ידע תיאורטי ומעשי בתכנון וביצוע מחקרים אוכלוסייתיים ולימוד מיומנויות בסיסיות בשיטות מחקר אפידמיולוגיות כמותיות, כהכשרה לקראת השתלבות עתידית במחקר במוסדות שונים או המשך קריירה אקדמית.

### תכנית הלימודים

תכנית הלימודים לתואר שני כוללת 34 שעות סמסטריאליות (ש"ס) לפי הפירוט הבא:

### קורסי חובה

- **קורסי חובה פקולטטיים** בהיקף של 6 ש"ס: "ביו-סטטיסטיקה", "בטיחות", "אתיקה של מחקר" ו"כתיבה מדעית", אותם יש להשלים בשנת הלימודים הראשונה.
- **קורסי חובה של המסלול** בהיקף של 15 ש"ס.

סטודנטים שעבודתם המחקרית דורשת שימוש בחיות מעבדה, חייבים בהשתתפות בקורס "שימוש אתי בבע"ח".

### קורסי בחירה

- **קורסי בחירה של המסלול** - יש ללמוד קורסים בהיקף של 8 ש"ס מתוך רשימת קורסי הבחירה של המסלול.
- **קורסי בחירה של המדרשה** - יש ללמוד קורסים בהיקף של 5 ש"ס מתוך רשימת קורסי הבחירה של המדרשה.

### **תכנית הלימודים מאושרת רק לאחר אישור המנחה ורכז המסלול.**

### סמינרים

25 סמינרים מחלקתיים, כאשר 80% מתוכם חייבים להיות ממסגרת התחום. במהלך לימודיו, סטודנט חייב להשתתף ב 25 הרצאות סמינריוניות לפחות. ההרצאות תתקיימנה במסגרת סמינר בין חוגי או במסגרת סמינרים חוגיים. הסטודנט ינהל רישום של ההרצאות הסמינריוניות בהן השתתף, ולאחר מכן, יחתיים את המנחה (או האחראי על הסמינר) על טופס "השתתפות בסמינרים" ויגיש אותו למזכירות המדרשה. טופס זה מהווה תנאי לסיום לימודיו לתואר.

**השתתפות בכנס מדעי :** השתתפות זו שקולה לשני סמינרים. תאושר השתתפות בשני כנסים בלבד.

### עבודת גמר

סטודנט חייב להגיש הצעת מחקר לעבודת גמר עד סוף הסמסטר השני ללימודיו. עבודת הגמר תוגש עד סוף הסמסטר הרביעי ללימודים. סטודנט חייב להרצות על נושא עבודת הגמר, במסגרת חוג, מכון או כנס מדעי. אישור המנחה על מילוי חובה זו מהווה תנאי לסיום לימודיו לתואר מוסמך.

## המסלול לביולוגיה תאית והתפתחותית (0141)

ד"ר ליאור פרוזאי (רכזת)

### מטרת המסלול

המסלול לביולוגיה תאית והתפתחותית מכשיר תלמידים במגוון כיוונים בביולוגיה של התא ובביולוגיה התפתחותית החל מרמת המולקולה, התא, הרקמה ועד לאורגניזם השלם.

### תכנית הלימודים

תכנית הלימודים לתואר שני כוללת 28 שעות סמסטריאליות (ש"ס) לפי הפירוט הבא:

#### קורסי חובה

קורסי חובה פקולטטים בהיקף של 6 ש"ס: "ביו-סטטיסטיקה", "בטיחות" "אתיקה של מחקר" ו"כתיבה מדעית", אותם יש להשלים בשנת הלימודים הראשונה.

#### קורסי בחירה

- **קורסי בחירה של המסלול** - יש ללמוד קורסים בהיקף של 14 ש"ס מתוך רשימת קורסי הבחירה של המסלול. השתתפות בקורסים מהמסלול מחייבת ידע בסיסי בביולוגיה של התא.
- **קורסי בחירה של המדרשה** - יש ללמוד קורסים בהיקף של 8 ש"ס מתוך רשימת קורסי הבחירה של המדרשה.

סטודנטים שעבודתם המחקרית דורשת שימוש בחיות מעבדה, חייבים בהשתתפות בקורס "שימוש אתי בבע"ח".

סטודנטים שעבודת התיזה שלהם כוללת מרכיב של מחקרים תצפיתנים או התערבותיים באוכלוסיות, חייבים ללמוד את הקורסים הבאים, אשר מקנים ידע מתודולוגי:

- "מבוא לאפידמיולוגיה"
- "שיטות סקר ומחקר באפידמיולוגיה"
- "ביו-סטטיסטיקה ב"

### **תכנית הלימודים מאושרת רק לאחר אישור המנחה ורכות המסלול.**

#### **סמינרים**

25 סמינרים, כאשר 60% מתוכם חייבים להיות במסגרת הסמינרים המחלקתיים.

הסטודנט ינהל רישום של הרצאות הסמינריוניות בהן השתתף, ולאחר מכן, יחתיים את המנחה (או האחראי על הסמינר) על טופס "השתתפות בסמינרים" ויגיש אותו למזכירות המדרשה. טופס זה מהווה תנאי לסיום לימודיו לתואר.

**השתתפות בכנס מדעי :** השתתפות זו שקולה לשני סמינרים. תאושר השתתפות בשני כנסים בלבד.

#### **עבודת גמר**

סטודנט חייב להגיש הצעת מחקר לעבודת גמר עד סוף הסמסטר השני ללימודיו. עבודת הגמר תוגש עד סוף הסמסטר הרביעי ללימודים. סטודנט חייב להרצות על נושא עבודת הגמר, במסגרת חוג, מכון או כנס מדעי. אישור המנחה על מילוי חובה זו מהווה תנאי לסיום לימודיו לתואר מוסמך.



## המסלול לגנטיקה מולקולרית

### של האדם וביוכימיה (0114)

פרופ' חייט ארנר (רכז)

#### מטרת המסלול

מטרת המסלול היא לחשוף את הסטודנט להתפתחויות העדכניות ביותר בתחום הגנטיקה המולקולרית והביוכימיה בעידן הפוסט-גנומי. מסלול זה נועד להקנות לסטודנט את הכלים הדרושים לפתרון בעיות בסיסיות וקליניות ברפואה המודרנית, תוך שימוש בכלים הביוכימיים והמולקולריים החדשניים ביותר.

#### תכנית הלימודים

תכנית הלימודים לתואר שני כוללת 28 שעות סמסטריאליות (ש"ס) לפי הפירוט הבא:

#### קורסי חובה

קורסי חובה פקולטטיים בהיקף של 6 ש"ס: "ביו-סטטיסטיקה", "בטיחות", "אתיקה של מחקר" ו"כתיבה מדעית", אותם יש להשלים בשנת הלימודים הראשונה. קורסי חובה של המסלול בהיקף של 5 ש"ס.

#### קורסי בחירה

- **קורסי בחירה של המסלול** - יש ללמוד קורסים בהיקף של 11 ש"ס מתוך רשימת קורסי הבחירה של המסלול.
- **קורסי בחירה של המדרשה** - יש ללמוד קורסים בהיקף של 6 ש"ס מתוך רשימת קורסי הבחירה של המדרשה.

סטודנטים שעבודתם המחקרית דורשת שימוש בחיות מעבדה, חייבים בהשתתפות בקורס "שימוש אתי בבע"ח".

סטודנטים שעבודת התיזה שלהם כוללת מרכיב של מחקרים תצפיתנים או התערבותיים באוכלוסיות, חייבים ללמוד את הקורסים הבאים, אשר מקנים ידע מתודולוגי: "מבוא לאפידמיולוגיה", "שיטות סקר ומחקר באפידמיולוגיה", "ביו-סטטיסטיקה ב".

### **תכנית הלימודים מאושרת רק לאחר אישור המנחה ורכות המסלול.**

#### **סמינרים**

במהלך לימודיו, סטודנט חייב להשתתף ב-25 הרצאות סמינריוניות לפחות, מהן 80% חייבות להיות במסגרת החוג.

ההרצאות תתקיימנה במסגרת סמינר בין-חוגי או במסגרת סמינרים חוגיים. הסטודנט ינהל רישום של ההרצאות הסמינריוניות בהן השתתף, יחתים את המנחה (או האחראי על הסמינר) על טופס "השתתפות בסמינרים" ויגיש אותו למזכירות המדרשה. טופס זה מהווה תנאי לסיום לימודיו לתואר.

השתתפות בכנס מדעי - שקולה לשני סמינרים. תאושר השתתפות בשני כנסים בלבד.

#### **עבודת גמר**

סטודנט חייב להגיש הצעת מחקר לעבודת גמר עד סוף הסמסטר השני ללימודיו. עבודת הגמר תוגש עד לסוף הסמסטר הרביעי ללימודים. הסטודנט חייב להרצות על נושא עבודת הגמר, במסגרת חוג, מכון או כנס מדעי. אישור המנחה על מילוי חובה זו מהווה תנאי לסיום לימודיו לתואר מוסמך.

## מסלול במדעי העצב (0316)

### מטרת המסלול

לימוד התכונות הפיזיולוגיות והפרמקולוגיות של מערכת העצבים ברמה המולקולרית, תאית, ברמות רשתות נוירונים, וגם בתפקוד מערכת.

### תכנית הלימודים

תכנית הלימודים לתואר שני כוללת 28 שעות סמסטריאליות (ש"ס) לפי הפירוט הבא:

#### קורסי חובה

- **קורסי חובה פקולטטיים** בהיקף של 6 ש"ס: "ביו-סטטיסטיקה", "בטיחות", "אתיקה של מחקר" ו"כתיבה מדעית", אותם יש להשלים בשנת הלימודים הראשונה.
- **קורסי חובה של המסלול** בהיקף של 8 ש"ס.

#### קורסי בחירה

- **קורסי בחירה של המסלול** - יש ללמוד קורסים בהיקף של 7 ש"ס מתוך רשימת קורסי הבחירה של המסלול.
- **קורסי בחירה של המדרשה** - יש ללמוד קורסים בהיקף של 7 ש"ס מתוך רשימת קורסי הבחירה של המדרשה. סטודנטים שעבודתם המחקרית דורשת שימוש בחיות מעבדה, חייבים בהשתתפות בקורס "שימוש אתי בבע"ח."

סטודנטים שעבודת התיזה שלהם כוללת מרכיב של מחקרים תצפיתנים או התערבותיים באוכלוסיות, חייבים ללמוד את הקורסים הבאים, אשר מקנים ידע מתודולוגי: "מבוא לאפידמיולוגיה", "שיטות סקר ומחקר באפידמיולוגיה", "ביו-סטטיסטיקה ב".

**תכנית הלימודים מאושרת רק לאחר אישור המנחה ורכות המסלול.**

### **סמינרים**

25 סמינרים, כאשר 40% מתוכם חייבים להיות במסגרת החוג. במהלך לימודיו, סטודנט חייב להשתתף ב-25 הרצאות סמינריוניות לפחות. ההרצאות תתקיימנה במסגרת סמינר בין חוגי או במסגרת סמינרים חוגיים. הסטודנט ינהל רישום של ההרצאות הסמינריוניות בהן השתתף, ולאחר מכן, יחתים את המנחה (או האחראי על הסמינר) על טופס "השתתפות בסמינרים" ויגיש אותו למזכירות המדרשה. טופס זה מהווה תנאי לסיום לימודיו לתואר.

השתתפות בכנס מדעי - השתתפות זו שקולה לשני סמינרים. תאושר השתתפות בשני כנסים בלבד.

### **עבודת גמר**

סטודנט חייב להגיש הצעת מחקר לעבודת גמר עד סוף הסמסטר השני ללימודיו. עבודת הגמר תוגש עד סוף הסמסטר הרביעי ללימודים. סטודנט חייב להרצות על נושא עבודת הגמר, במסגרת חוג, מכון או כנס מדעי. אישור המנחה על מילוי חובה זו מהווה תנאי לסיום לימודיו לתואר מוסמך

## המסלול למיקרוביולוגיה ואימונולוגיה קלינית (0119)

ד"ר אורן קומילר (רכז)

### מטרת המסלול

הכשרת חוקרים הבקיאיים במגוון תחומי המיקרוביולוגיה והאימונולוגיה וחקר הסרטן.

### תכנית הלימודים

תכנית הלימודים לתואר שני כוללת 28 שעות סמסטריאליות (ש"ס) לפי הפירוט הבא:

#### קורסי חובה

- **קורסי חובה פקולטטיים** בהיקף של 6 ש"ס: "ביו-סטטיסטיקה", "בטיחות", "אתיקה של מחקר" ו"כתיבה מדעית", אותם יש להשלים בשנת הלימודים הראשונה.
- **קורסי חובה של המסלול** בהיקף של 8 ש"ס.

#### קורסי בחירה

- **קורסי בחירה של המסלול** - יש ללמוד קורסים בהיקף של 6 ש"ס מתוך רשימת קורסי הבחירה של המסלול.
- **קורסי בחירה של המדרשה** - יש ללמוד קורסים בהיקף של 8 ש"ס מתוך רשימת קורסי הבחירה של המדרשה.

סטודנטים שעבודתם המחקרית דורשת שימוש בחיות מעבדה, חייבים בהשתתפות בקורס "שימוש אתי בבע"ח".

סטודנטים שעבודת התיזה שלהם כוללת מרכיב של מחקרים של מחקרים תצפיתנים או התערבותיים באוכלוסיות, חייבים ללמוד את הקורסים הבאים, אשר מקנים ידע מתודולוגי:

- "מבוא לאפידמיולוגיה";
- "שיטות סקר ומחקר באפידמיולוגיה";
- "ביו-סטטיסטיקה ב'".

### **תכנית הלימודים מאושרת רק לאחר אישור המנחה ורכזת המסלול.**

### **סמינרים**

25 סמינרים, כאשר 60% מתוכם חייבים להיות במסגרת הסמינרים המחלקתיים.

במהלך לימודיו, סטודנט חייב להשתתף ב-25 הרצאות סמינריוניות לפחות. ההרצאות תתקיימנה במסגרת סמינר בין חוגי או במסגרת סמינרים חוגיים. הסטודנט ינהל רישום של ההרצאות הסמינריוניות בהן השתתף, ולאחר מכן, יחתים את המנחה (או האחראי על הסמינר) על טופס "השתתפות בסמינרים" ויגיש אותו למזכירות המדרשה. טופס זה מהווה תנאי לסיום לימודיו לתואר.

השתתפות בכנס מדעי - השתתפות זו שקולה לשתי סמינרים. תאושר השתתפות בשני כנסים בלבד.

### **עבודת גמר**

סטודנט חייב להגיש הצעת מחקר לעבודת גמר עד סוף הסמסטר השני ללימודיו. עבודת הגמר תוגש עד סוף הסמסטר הרביעי ללימודים. סטודנט חייב להרצות על נושא עבודת הגמר, במסגרת חוג, מכון או כנס מדעי. אישור המנחה על מילוי חובה זו מהווה תנאי לסיום לימודיו לתואר מוסמך.

## המסלול לפיזיולוגיה ופרמקולוגיה (0116)

### תכנית הלימודים

תכנית הלימודים לתואר שני כוללת 28 שעות סמסטריאליות (ש"ס) לפי הפירוט הבא:

### קורסי חובה

- קורסי חובה פקולטטיים בהיקף של 6 ש"ס: "ביו-סטטיסטיקה", "בטיחות", "אתיקה של מחקר" ו"כתיבה מדעית", אותם יש להשלים בשנת הלימודים הראשונה.
- קורסי חובה של מסלול פיזיולוגיה - בהיקף של 5 ש"ס.
  - קורסי חובה של מסלול פרמקולוגיה - בהיקף של 6 ש"ס.

### קורסי בחירה

- **קורסי בחירה של המסלולים** - יש ללמוד קורסים בהיקף של 7-9 ש"ס מתוך רשימת קורסי הבחירה של המסלולים.
- **קורסי בחירה של המדרשה** - יש ללמוד קורסים בהיקף של 8-9 ש"ס מתוך רשימת קורסי הבחירה של המדרשה.

סטודנטים שעבודתם המחקרית דורשת שימוש בחיות מעבדה, חייבים בהשתתפות בקורס "שימוש אתי בבע"ח".

סטודנטים שעבודת התיזה שלהם כוללת מרכיב של מחקרים של מחקרים תצפיתנים או התערבותיים באוכלוסיות, חייבים ללמוד את הקורסים הבאים, אשר מקנים ידע מתודולוגי: "מבוא לאפידמיולוגיה", "שיטות סקר ומחקר באפידמיולוגיה", "ביו-סטטיסטיקה ב".

**תכנית הלימודים מאושרת רק לאחר אישור המנחה ורכזת המסלול.**

### **סמינרים**

25 סמינרים, כאשר 40% מתוכם חייבים להיות במסגרת הסמינרים המחלקתיים.

במהלך לימודיו, סטודנט חייב להשתתף ב- 25 הרצאות סמינריוניות לפחות. ההרצאות יתקיימו במסגרת סמינר בין חוגי או במסגרת סמינרים חוגיים. הסטודנט ינהל רישום של ההרצאות הסמינריוניות בהן השתתף, ולאחר מכן, יחתים את המנחה (או האחראי על הסמינר) על טופס "השתתפות בסמינרים" ויגיש אותו למזכירות המדרשה. טופס זה מהווה תנאי לסיום לימודיו לתואר.

השתתפות בכנס מדעי - השתתפות זו שקולה לשני סמינרים. תאושר השתתפות בשני כנסים בלבד.

### **עבודת גמר**

סטודנט חייב להגיש הצעת מחקר לעבודת גמר עד סוף הסמסטר השני ללימודיו. עבודת הגמר תוגש עד סוף הסמסטר הרביעי ללימודים. סטודנט חייב להרצות על נושא עבודת הגמר, במסגרת חוג, מכון או כנס מדעי. אישור המנחה על מילוי חובה זו מהווה תנאי לסיום לימודיו לתואר מוסמך.



## פיתוח ויישום תרופתי (0120)

פרופ' משה רכמי (רכז)

### מטרת התכנית

הכשרת חוקרים במחקר רפואי, דהיינו הקניית הידע הדרוש לפיתוח של תרופות ומוצרים רפואיים ופיקוח על ניסויים קליניים, וזאת לצד הקניית ידע בביולוגיה מודרנית. המטרות הספציפיות של התכנית הן:

1. הקניית ידע בביולוגיה תאית ומולקולרית, כבסיס מולקולרי לפיתוח תרופות.
2. הקניית ידע בפרמקולוגיה רפואית תוך שימת דגש על נושאים כטוקסיקולוגיה ופורמולציות.
3. הקניית ידע בשלבים הפורמליים הנחוצים לצרכי פיתוח תרופות: השלבים משלב הרעיון ועד לשלב הגשת הבקשה לניסויים קליניים, לרשויות כדוגמת ה-FDA.
4. הקניית ידע באסטרטגית פיתוח מוצרים רפואיים - כיצד בוחנים שוק או אינדיקציה.
5. גישות סטטיסטיות ומתודולוגיות - כיצד מבצעים ניסויים פרה-קליניים וכיצד מבצעים ומפקחים על ניסויים קליניים.

### אוכלוסיית היעד

התכנית תפתח בשני מסלולים. הראשון מסלול דו-שנתי עם תזה אשר יציע תואר מוסמך במדעי הרפואה בתחום פיתוח ויישום רפואי עם עבודת תזה. יתקבלו סטודנטים מצטיינים שיעמדו בדרישות הקבלה של המדרשה.

התלמידים יגיעו מתחומי מדעי החיים כביולוגיה, ביוטכנולוגיה, תכנית משולבת רפואה - מדעי החיים, רוקחות, וטרינריה או כימיה. בשלב ראשון יתקבלו למסלול כ- 20 תלמידים. הלימודים יתקיימו במתכונת דומה ללימודים בתחומים האחרים לתואר מוסמך במדרשה, אולם הקורסים יבחרו מהמוצע בתכנית (ראה המשך).

המסלול השני יהיה מסלול לתואר מוסמך ללא תיזה (מלע"ג). מסלול זה ייועד לרופאים או בעלי תארים מתקדמים (מוסמך ודוקטורט במדעי החיים) המבקשים להתמחות בניטור וניהול ניסויים קליניים. מסלול זה יוגבל ל- 20 תלמידים לכל היותר.

## **זיקה לתכניות לימוד אחרות במדרשה או בפקולטה או**

### **באוניברסיטה**

תכנית המוסמך עם תזה מתבססת על קורסים הניתנים במסגרת המדרשה וכוללים קורסי בסיס, קורסים בביולוגיה מודרנית, וקורסים באפידמיולוגיה.

בנוסף, מתבססת התכנית על קורסים הניתנים במסגרת בית-הספר לבריאות הציבור במסלול MPH ובמנהל מערכות בריאות (MHA).

עבודת התזה תתבצע על פי אמות המידה והכללים הנהוגים במדרשה לגבי התחומים האחרים הפועלים במסגרתה.

### **תכנית הלימודים**

תכנית הלימודים לתואר שני כוללת 28 שעות סמסטריאליות (ש"ס) לפי הפירוט הבא :

#### **קורסי חובה**

- **קורסי חובה פקולטטיים** בהיקף של 6 ש"ס - "ביו-סטטיסטיקה", "בטיחות", "אתיקה של מחקר" ו"כתיבה מדעית", אותם יש להשלים בשנת הלימודים הראשונה.
- **קורסי חובה של המסלול** בהיקף של 12 ש"ס.

### **קורסי בחירה**

יש ללמוד קורסים בהיקף של 10 ש"ס מתוכם 4 ש"ס מביה"ס לבריאות הציבור. סטודנטים שעבודתם המחקרית דורשת שימוש בחיות מעבדה, חייבים בהשתתפות בקורס "שימוש אתי בבע"ח".

סטודנטים שעבודת התיזה שלהם כוללת מרכיב של מחקרים תצפיתנים או התערבותיים באוכלוסיות, חייבים ללמוד את הקורסים הבאים, אשר מקנים ידע מתודולוגי: "מבוא לאפידמיולוגיה", "שיטות סקר ומחקר באפידמיולוגיה", "ביו-סטטיסטיקה ב'".

**תכנית הלימודים מאושרת רק לאחר אישור המנחה ורכות המסלול.**

### **סמינרים**

במהלך לימודיו, סטודנט חייב להשתתף ב-25 הרצאות סמינריוניות לפחות. ההרצאות תתקיימנה במסגרת המחלקות בפקולטה. הסטודנט ינהל רישום של ההרצאות הסמינריוניות בהן השתתף, ולאחר מכן, יחתים את המנחה (או האחראי על הסמינר) על טופס "השתתפות בסמינרים" ויגיש אותו למזכירות המדרשה. טופס זה מהווה תנאי לסיום לימודיו לתואר.

השתתפות בכנס מדעי - השתתפות זו שקולה לשתי סמינרים. תאושר השתתפות בשני כנסים בלבד.

### **עבודת גמר**

סטודנט חייב להגיש הצעת מחקר לעבודת גמר עד סוף הסמסטר השני ללימודיו. עבודת הגמר תוגש עד סוף הסמסטר הרביעי ללימודים. סטודנט חייב להרצות על נושא עבודת הגמר, במסגרת חוג, מכון או כנס מדעי. אישור המנחה על מילוי חובה זו מהווה תנאי לסיום לימודיו לתואר מוסמך.

## מסלול ייעוץ גנטי ד"ר מיכל מרקנשטיין (רכזת)

יועצות אקדמיות - פרופ' קרן אברהם  
פרופ' לינה סל

### מטרת המסלול

יעוץ גנטי הינו היישום של כל הנלמד בגנטיקה של האדם והינו תחום המתפתח ומתרחב במהירות. יועץ גנטי נותן שרות בתחומים של מחלות גנטיות, אבחון טרום לידתי, אבחון נשאים של מחלות תורשתיות, מרכיבים תורשתיים במחלות ממאירות ועוד. לאור ההתקדמות המהירה באבחון מחלות גנטיות, הפך תחום זה לבעל השלכות חשובות לפרטים ולמשפחותיהם. המקצוע משלב ידע מעמיק בגנטיקה של האדם, טכנולוגיות מולקולריות לאבחון וטיפול במחלות, היבטים קליניים ומולקולריים של מחלות תורשתיות ואספקטים פסיכולוגיים הקשורים בטיפול באנשים. מסלול הלימוד כולל ידע תיאורטי והכשרה מעשית במסגרת מכונים גנטיים בבתי החולים המסונפים לאוניברסיטה.

כדי לעסוק ביעוץ גנטי, יש לקבל תעודה רשמית ממשרד הבריאות, הניתנת אך ורק לבוגרי תואר מוסמך לפחות בגנטיקה של האדם ולאחר ביצוע סטאז' ומבחן הסמכה.

### תנאי קבלה ורישום

רשאים להירשם בוגרי תואר ראשון במדעי החיים/ביולוגיה ו/או בוגרי תואר ראשון במדעי הרפואה- בציון 85 לפחות.

תישקל קבלתם של מועמדים ממקצועות פרה-רפואיים אחרים. כמו כן תישקל גם האפשרות לקבלת בוגרי תואר ראשון בפסיכולוגיה עם השלמות מתאימות. כל מועמד יידון בנפרד באופן פרטני. הרישום לתואר מוסמך נעשה במרכז למרשם באופן מקוון.

בנוסף לטופס הרישום, על המועמדים להוסיף את המסמכים הבאים - קורות חיים ומכתב המפרט מדוע ברצון המועמד להירשם למסלול זה.

הוועדה לתואר שני תעבור על תיקי המועמדים ותזמן אותם לראיונות קבלה. הקבלה לתכנית מתבססת על מצוינות אקדמית והתרשמות מהמועמד.

### **משך הלימודים ומסלול הלימודים**

הלימודים יתקיימו במשך 4 סמסטרים במשך שנתיים, בתכנית מובנית שכוללת 45 שעות סמסטריאליות (ש"ס).

המסלול מתקיים ללא עבודת גמר.

התכנית כוללת קורסי חובה ובחירה מהתכנית לתואר מוסמך במדעי הרפואה, קורסים וסמינרים ייעודיים לתחום הייעוץ הגנטי, שיעורי מעבדה, והכשרה מעשית בייעוץ גנטי שתתקיים במכונים הגנטיים בבתי החולים המסונפים לפקולטה לרפואה, בחלקה בהדרכה אישית.

### **ציון גמר**

ציון התואר יחושב:

- 70% - ממוצע הציונים בקורסים
- 20% - עבודה סמינריונית
- 10% - הערכה של ההכשרה המעשית.

ציון ממוצע כולל של הקורסים והעבודה המעשית חייב להיות לפחות 80. לבירור פרטים ניתן לפנות לד"ר מיכל ברקנשטט במייל - [mberken@sheba.health.gov.il](mailto:mberken@sheba.health.gov.il).

## חיסונים לתארים מתקדמים

### צופדי מצפדה\צופדי בית חיות

בהתאם להמלצות משרד הבריאות, חובה על הסטודנטים והעובדים החשופים להדבקה במחוללי מחלות מדבקות להתחסן.

חיסונים אלה נועדו להגן על התלמידים והעובדים במשך שנות עבודתם בבית חיות, במעבדות המחקר, ההוראה ו/או במעבדות הקליניות בבתי החולים.

על כל תלמיד\עובד לבדוק בפנקס החיסונים האישי את החיסונים שקיבל עד לרגע הכניסה לפקולטה.

יש להשלים באופן עצמאי את החיסונים החסרים והנדרשים בהתאם להמלצות של משרד הבריאות לתשע"ח:

- (1) מנה אחת (דחף) של חיסון נגד דיפתריה-טטנוס dT
- (2) 3 מנות HEPATITIS B ונוגדנים anti-HBS חיוביים. סטודנטים\עובדים העובדים עם דמים, נוזלי גוף, רקמות ושורות תאים פרימריים ממקור אדם, וגם סטודנטים\עובדים המשתמשים בציוד משותף שעלול להיות מזוהם, יקבלו: 3 מנות HEPATITIS B.
- (3) חיסון כנגד המחלות שיש סיכון גבוה במיוחד להידבק בהן (בהתאם לסוג העבודה).

ניתן להיעזר בנוהל החיסונים של היחידה לבטיחות, או להתייעץ עם ד"ר אסתי מייקל הממונה על בטיחות ביולוגית.

### **הסבר על החיסונים הנדרשים:**

- (1) dT-diphtheria –tetanus - מנה אחת של חיסון שהתקבלה במהלך 10 השנים האחרונות (8 שנים לסטודנטים ועובדים העובדים עם חיות). מי שלא התחסן בעבר בחיסון מלא, קרי, 3 זריקות לפחות, חייב להשלים את החיסון המלא.
- (2) חיסון נגד דלקת כבד Hepatitis –B.
- (3) זריקות - זמן 0, אחרי חודש, אחרי חצי שנה מהראשונה. כל סטודנט\עובד שהתחסן בעבר בסדרה מלאה, מתבקש להציג תיעוד ותוצאות בדיקת נוגדנים anti-HBs. כל סטודנט\עובד שיתחסן בהווה בחיסון מלא/ בוסטר, חובה עליו לבצע בדיקת נוגדנים anti-HBs- חודש לאחר קבלת המנה האחרונה. בדיקת הנוגדנים תתבצע באופן עצמאי באמצעות הפנייה למעבדה דרך רופא המשפחה. סטודנט שיימצא שלילי ישלים את החיסון תוך ייעוץ עם רופא המשפחה.

### **מקום קבלת החיסונים**

ניתן להתחסן במרפאות קופות החולים, במרפאות "למטייל" של בתי החולים השונים ובתל-אביב/ובלשכות הבריאות.

את הבדיקה הסרולוגית יש לבצע באופן עצמאי: יש לבקש הפנייה מרופא מטפל ולבצע בקופות החולים.

כל סטודנט\עובד, מתבקש להעביר את כל המידע שברשותו בנושא החיסונים הרלוונטיים, למנהל המעבדה אחרי שהתחסן.

## קורסי חובה – המדרשה לתארים מתקדמים

<https://med.tau.ac.il/Midrasha-Elective-Courses-2>

### סמסטר א'

| ש"ס | שעה   | יום | שם המרצה         | ש"ה   | שם הקורס   | מס' קורס     |
|-----|-------|-----|------------------|-------|--|--------------|
| 4   | 13-10 | ד'  | ד"ר אופק רונן    | שיעור | ביו-סטטיסטיקה [לתלמידי מדעי הרפואה. הקורס בנוי מ-6 מפגשים. יפורסם לאחר חופשת הפסח] | 0103.0010.01 |
|     | 16-14 | ד'  |                  | תרגיל | ביו-סטטיסטיקה [יש להירשם לאחת מקבוצות התרגול]                                      | 0103.0010.02 |
| 4   | 12-09 | ג'  | ד"ר אופק רונן    | שיעור | ביו-סטטיסטיקה א' [לתלמידי ב"ס לבריאות הציבור]                                      | 0103.0012.01 |
| -   | 20-18 | ג'  |                  | תרגיל | ביו-סטטיסטיקה  | 0103.0012.03 |
| 0   | -     | -   | פרופ' ססה גואידו | ה"א   | בטיחות [יתקיים בשלושת השבועות הראשונים של הסמסטר – בימי שישי]                      | 0400.1001.01 |

### סמסטר ב'

| ש"ס | שעה   | יום | שם המרצה            | ש"ה   | שם הקורס   | מס' קורס     |
|-----|-------|-----|---------------------|-------|--|--------------|
| 0   | 12-10 | ד'  | פרופ' פיק אדגר      | שיעור | אתיקה ברפואה [5 שבועות ראשונים של הסמסטר; קורס "חובה לתלמידי תואר שני וקורס "בחירה" לתלמידי דוקטורט] | 0103.6001.01 |
| 0   | 12-10 | ד'  | פרופ' בר-אילן יחיאל | שיעור | אתיקה ברפואה [לתלמידי "בריאות הציבור"]   | 0103.6002.01 |
| 1   | 12-10 | ד'  | פרופ' אפרת שמעון    | שו"ת  | כתיבה מדעית [4 שבועות ראשונים של הסמסטר]   | 0103.7000.01 |



## קורסי השלמה – המדרשה לתארים מתקדמים

### סמסטר א'

| ש"ס | שעה   | יום | שם המרצה                          | ש"ה   | שם הקורס | מס' קורס     |
|-----|-------|-----|-----------------------------------|-------|----------|--------------|
| 4   | 14-10 | ב'  | ד"ר רונית רותם<br>פרופ' ורנר חיים | שיעור | ביוכימיה | 0103.5113.01 |

### סמסטר ב'

| ש"ס | שעה   | יום | שם המרצה                          | ש"ה   | שם הקורס  | מס' קורס     |
|-----|-------|-----|-----------------------------------|-------|---|--------------|
| 4   | 12-10 | ב'  | ד"ר רונית רותם<br>פרופ' ורנר חיים | שיעור | ביולוגיה של התא,<br>ביולוגיה מולקולרית<br>וגנטיקה | 0103.5114.01 |

## קורסי בחירה – המדרשה לתארים מתקדמים

<https://med.tau.ac.il/Midrasha-elective-courses>

### סמסטר א'

| מס' הקורס    | שם הקורס  | ש"ה   | שם המרצה                         | יום | שעה   | חדר                 | ש"ס |
|--------------|---|-------|----------------------------------|-----|-------|---------------------|-----|
| 0116.5942.01 | אופקים חדשים של מערכות לשחרור מבוקר של תרופות וביו חומרים           | שיעור | ד"ר רונית סצ'י-פאינרו            | א'  | 12-10 | 935                 | 2   |
| 0116.5926.01 | ניירוביולוגיה מולקולרית, מנגנוני מעבר מידע במוח                     | ש"ס   | ד"ר חייטין רובינשטיין            | א'  | 15-12 | 100                 | 3   |
| 0116.5930.01 | היבטים חדשים בניירולוגיה מולקולרית וניורופיזיולוגיה                 | ש"ס   | פרופ' אטלי ברנרד ד"ר סלוצקי אינה | ב'  | 12-09 | 100                 | 3   |
| 0141.2001.01 | רביית האדם  | שיעור | ד"ר זיידמן דניאל                 | ב'  | 12-10 | 100                 | 2   |
| 0116.5948.01 | יתר לחץ דם  | שיעור | פרופ' גרוסמן אהוד                | ב'  | 14-12 | 100                 | 2   |
| 0114.6598.01 | טיפול ממוקד בסרטן- עבר הווה עתיד                                    | ש"ס   | ד"ר אשור-פביאן אסנת              | ב'  | 16-14 | 100                 | 2   |
| 0103.8000.01 | נתיבים לרפואה   | שיעור | פרופ' צרפתי אילן                 | ג'  | 15-13 | 105                 | 2   |
| 0119.5648.01 | אנליזת תאים בזרימה [החל מ-28.11.18]                                 | שיעור | ד"ר מרדכי גרליץ                  | ג'  | 10-12 | 935                 | 1   |
| 0103.7000.01 | מיומנויות תקשורת מדעית [החל מ-05.12.18]                             | סמינר | ד"ר ארז נטע                      | ג'  | 14-12 | -                   | 1   |
| 0119.5643.01 | עקרונות אבחנה ביחסי פתוגן מאחסן שזיהומיים פטרייתיים באדם            | ש"ס   | פרופ' סגל אסתר                   | ג'  | 14-12 | ספריה 1             | 2   |
| 0103.0046.01 | שיטות מחקר בסיסיות בביוולוגיה [The course will be given in English] | שיעור | ד"ר שומרון נועם ד"ר לוי כרמית    | ג'  | 16-14 | 106 מקצועות הבריאות | 2   |
| 0116.5937.01 | תעלות יוניות- ביופיזיקה קלאסית ומולקולרית                           | שיעור | פרופ' דסקל נתן                   | ג'  | 18-16 | 426                 | 2   |

## קורסי בחירה – המדרשה לתארים מתקדמים

### סאטור א' (המשך)

| מס' קורס     | שם הקורס   | ש"ה   | שם המרצה              | יום | שעה   | חדר           | ש"ס |
|--------------|--|-------|-----------------------|-----|-------|---------------|-----|
| 0103.0032.01 | תורת ההחלטות- יישומים<br>למערכת הבריאות                                      | שיעור | פרופ' לשנו<br>משה     | ד'  | 12-10 | אולם<br>דולפי | 2   |
| 0103.0043.01 | יסודות הביומכניקה<br>מתיאוריות הנדסיות<br>לתכנות מכניות של<br>רקמות          | שו"ס  | פרופ' ברוש<br>תמר     | ד'  | 14-12 | ספריה<br>1    | 2   |
| 0119.5640.01 | עולם הפיטריות  | שיעור | פרופ' אושרוב<br>ניר   | ה'  | 12-10 | 927           | 2   |
| 5936.0116.01 | הדמיה מוחית מתקדמת<br>של ניירופתולוגיה                                       | שיעור | ד"ר בן-בעש"ט<br>דפנה  | ה'  | 12-10 | 426           | 2   |
| 5058.0103.01 | ניתוח והצגת תוצאות:<br>סדנת מבוא<br>ל- PRISM ו- EXCEL<br>[4 מפגשים – יפורסם] | סדנה  | פרופ' ליאור<br>יהונתן | -   | -     | -             | 0   |

## קורסים ממדעי החיים

### סמסטר א'

| מס' קורס     | שם הקורס   | ש"ה   | שם המרצה  | יום      | שעה            | חדר          | ש"ס |
|--------------|--|-------|---|----------|----------------|--------------|-----|
| 0455.3063.01 | ביולוגיה התפתחותית                                 | שיעור | ד"ר שפרינצק דוד<br>ד"ר לנדסמן לימור<br>פרופ' חיימוביץ דניאל<br>ד"ר לוקסנבורג חן | א'       | 17-14          | -            | 3   |
| 0455.3034.01 | נגיפים גורמי מחלות - מגננונים מולקולריים           | שיעור | פרופ' בכרך ערן<br>ד"ר גרונדלנד עדי<br>ד"ר קובילר אורן<br>ד"ר סקלן אלה           | א'       | 12-11          | -            | 3   |
| 0455.3045.01 | ננו-ביוטכנולוגיה                                   | שיעור | פרופ' בכרך ערן<br>ד"ר גרונדלנד עדי<br>ד"ר קובילר אורן                           | ב'       | 16-14          | -            | 0   |
| 0455.3682.01 | גנטיקה של מיקרואורגניזמים ובקרת הביטוי הגנטי       | שיעור | פרופ' הרשקוביץ ענת<br>פרופ' גופנא אורי  | ב'       | 12-10          | -            | 4   |
| 0455.3505.01 | מיפוי המוח ודימות מוחי                             | שיעור | פרופ' אסף יניב<br>ד"ר שינברג תום  | א'       | 12-09          | -            | 3   |
| 0455.3360.01 | הנדסה גנטית  | שיעור | ד"ר קולוט מיכאל   | א'<br>ג' | 11-09<br>15-14 | -            | 3   |
| 0455.3798.01 | איתותים מולקולרים בתהליכי חלוקה התמינות ואפופטוזיס | שיעור | פרופ' קרמרסקי רונית<br>פרופ' שטיין ראובן<br>פרופ' הניס יואב                     | א'       | 14-13          | -            | 3   |
| 0146.1101.01 | ניתוח עלות תועלת למערכות בריאות                    | ש"ס   | פרופ' לשנו משה  | ד'       | 10-08          | 100 רפואה    | -   |
| 0158.1011.01 | מבוא לאפידימיולוגיה                                | שיעור | ד"ר גרוס רז   | ג'       | 14-12          | טרובוביץ 308 | 0   |

## קורסים ממדעי החיים

### סאטרא' (המשך)

| ש"ס | חדר          | שעה   | יום | שם המרצה                           | ש"ה   | שם הקורס   | מס' קורס     |
|-----|--------------|-------|-----|------------------------------------|-------|--|--------------|
| 0   | רפואה<br>119 | 16-14 | ד'  | ד"ר זיו תומר                       | תרגיל | תרגיל במבוא<br>לאפידמיולוגיה<br>[תרגיל רשות.<br>חלוקה לקבוצות -<br>באתר הקורס] | 0158.1122.02 |
| 2   | רפואה<br>326 | 12-10 | ד'  | ד"ר אילת-אדר סיגל                  | ש"ס   | אפידמיולוגיה של<br>תזונה   | 0158.1113.01 |
| 2   | רפואה<br>935 | 20-18 | ב'  | פרופ' ארניה ניסים                  | שיעור | יסודות<br>החשבונאות<br>למערכות בריאות  | 0146.1010.01 |
| 3   | רפואה<br>927 | 11-08 | ד'  | פרופ שטיינברג דוד                  | שיעור | שיטות<br>סטטיסטיות<br>מתקדמות  | 0158.1015.01 |
| 2   | רפואה<br>105 | 12-10 | ד'  | ד"ר לב-ארי שחר                     | שיעור | שלומות (well-<br>being) וקידום<br>בריאות                                       | 0146.1121.01 |
| 2   | רפואה<br>028 | 14-12 | ד'  | ד"ר זיו תומר                       | ש"ס   | תפעול מערכות<br>בריאות   | 0146.1008.01 |
| 2   | רפואה<br>100 | 14-12 | ד'  | פרופ' כהן דניאל<br>ד"ר מוחסן חיתאם | שיעור | אפידמיולוגיה של<br>מחלות זיהומיות  | 0158.1001.01 |

## קורסים ממדעי החיים

### סאטור א' (המשך)

| מס' קורס     | שם הקורס                               | ש"ה   | שם המרצה            | יום | שעה   | ש"ס |
|--------------|--|-------|---------------------|-----|-------|-----|
| 0158.1201.01 | ניסויים קליניים<br>[המיקום - יפורסם]   | ש"ס   | ד"ר מיכל בנדרלי     | ד'  | 18-16 | 2   |
| 0103.2000.01 | מדע תכליתי - פיתוח<br>תרופות חדשות *   | שיעור | ד"ר לבשטיין רונן    | -   | -     | 2   |
| 0113.5552.01 | מבנה העצם<br>ותפקודו *                 | ש"ס   | ד"ר גבט ינקל        | -   | -     | 2   |
| 0117.5628.01 | סביבת התא<br>הסרטני *                  | ש"ס   | ד"ר דרוקר ליאת      | -   | -     | 2   |
| 0114.6592.01 | אופקים חדשים<br>באיבוד רנ"א *          | שיעור | פרופ' אסט גיל       | -   | -     | 2   |
| 0103.0052.01 | תהליכי נזק ותיקון<br>במודל של כבד *    | ש"ס   | ד"ר איזבל צויבל     | -   | -     | 2   |
| 0116.5260.01 | שימוש מושכל<br>בתרופות *               | ש"ס   | ד"ר לבשטיין רונן    | -   | -     | 2   |
| 0114.6599.01 | פרוטאומיקה ושימושיה<br>במחקר ביולוגי * | ש"ס   | פרופ' גיגר תמי      | -   | -     | 2   |
| 0116.5934.01 | מודלים בחיות למחלות<br>לב אדם *        | ש"ס   | פרופ' הוכהאזר עידית | -   | -     | 2   |
| 0141.5117.01 | שיטות מחקר בחזית<br>חקר העין והראיה *  | שיעור | ד"ר יגאל רוטנשטרייך | -   | -     | 2   |
| 0141.5119.01 | מודלים טרנסגניים<br>למחלות הומניות *   | ש"ס   | ד"ר לנדסמן לימור    | -   | -     | 2   |
| 0116.5939.01 | שבץ מוח ודמנציה                        | ש"ס   | ד"ר בן אסיג עינור   | -   | -     | 2   |
| 0113.5523.01 | ניוראנטומיה<br>תיפקודית *              | שיעור | פרופ' פיק חיים      | -   | -     | 2   |
| 0117.5624.01 | מבוא לתורת<br>המחלות ב' *              | שיעור | ד"ר ורטהיימר אפרת   | -   | -     | 0   |

## קורסים ממדעי החיים

### סמסטר ב'

| מס' קורס     | שם הקורס  | ש"ה   | שם המרצה                        | יום | שעה   | ש"ס |
|--------------|---|-------|---------------------------------|-----|-------|-----|
| 0113.5554.01 | מבוא לאנתרופולוגיה פיסית:<br>הסיפורים החבויים בעצמות  | שיעור | פרופ' בוקר יורם                 | א'  | 16-14 | 2   |
| 0119.5262.01 | אימונולוגיה ואימונותרפיה<br>של סרטן   | ש"ס   | פרופ מרקל גל                    | א'  | 10-08 | 2   |
| 0119.5651.01 | אימונולוגיה תלוית הקשר<br>ומיקום  | ש"ס   | ד"ר ורול חן                     | א'  | 12-10 | 2   |
| 0116.5947.01 | תקשורת מולקולרית בתאי<br>עצב<br>[The course will be given in<br>English]  | ש"ס   | ד"ר פרלסון ערן                  | א'  | 14-12 | 2   |
| 0103.0042.01 | גבוהים נמוכים - ההיבט<br>המולקולרי  | ש"ס   | ד"ר גליה גת יבלונסקי            | ב'  | 12-10 | 2   |
| 0117.5618.01 | מבוא לתורת המחלות א'  | שיעור | ד"ר ארז נטע                     | ב'  | 14-12 | 2   |
|              |   |       |                                 | ד'  | 14-12 | 4   |
| 0119.5638.01 | דימות מולקולרי בחיה<br>השלמה  | שיעור | פרופ' צרפתי אילן                | ב'  | 16-14 | 0   |
| 0117.5622.01 | תנועה תוך תאית ודינמיקה<br>של אברונים בתאים חיים  | ש"ס   | ד"ר כורת הירשברג                | ג'  | 16-14 | 2   |
| 0141.5115.01 | פיזיולוגיה של השחלה<br>ופוריות האדם   | שיעור | ד"ר הורביץ אריאל                | ג'  | 10-08 | 2   |
| 0119.5654.01 | מנגנוני אלימות של חיידקים<br>גורמי מחלה באדם  | שיעור | ד"ר גל- מור אוהד                | ג'  | 12-10 | 2   |
| 0116.5130.01 | מנגנוני ויסות ובקרה   | ש"ס   | פרופ' סרנה יוסף                 | ג'  | 14-12 | 2   |
| 0114.6545.01 | גנטיקה בעידן<br>הפוסט גנומי<br>[The course will be given in<br>English - 6.3.2018; 10.4.2018;<br>24.4.2018; 1.5.2018;<br>22.5.2018] | שיעור | פרופ' קרן אברהם                 | ג'  | 14-12 | 1   |
| 0116.5923.01 | פרמקוגנמיקה וביורקרים<br>בעידן הרפואה המותאמת<br>אישית  | ש"ס   | ד"ר גורביץ דוד<br>ד"ר קרן לבנון | ג'  | 16-14 | 2   |

## קורסים ממדעי החיים

### סאטור ב' (המשך)

| מס' קורס     | שם הקורס   | ש"ה   | שם המרצה  | יום | שעה   | ש"ס |
|--------------|--|-------|---|-----|-------|-----|
| 0119.5647.01 | טיפולים חדשניים במחלות אוטואימוניות  | סמינר | פרופ' בלנק מירי   | ד'  | 13-12 | 0   |
| 0116.5946.01 | שינה ומודעות: מהבסיס העצבי ועד תהליכים קוגניטיביים   | שיעור | ד"ר יובל ניר  | ה'  | 13-10 | 3   |
| 0114.6573.01 | ביו-אינפורמטיקה בעידן ה-OMICS  | שיעור | ד"ר רן אלקון  | ה'  | 18-16 | 2   |
| 0119.5632.01 | מבוא למחלות אוטואימוניות - הפסיפס האוטואימוני  | שיעור | פרופ' שינפלד יהודה  | ה'  | 14-12 | 2   |
| 0114.6595.01 | פתו-פיזיולוגיה של השמנה  | שו"ס  | ד"ר קנטי חנה<br>ד"ר יוסף רויטלמן  | ד'  | 16-14 | 2   |
| 0103.5057.01 | סדנאות באנגליה וגרפיקה ממוחשבת<br>[4 מפגשים לאחר חופשת הפסח - יפורסם]                                    | סדנה  | פרופ' גיגר תמי  | -   | -     | 0   |
| 0116.5945.01 | חידושים בטיפול בגידולי מוח והדמיה בתנהודה מגנטית<br>[קורס מרוכז ב 1-5 ביולי 2018 בין השעות: 10:00-17:00] | שו"ס  | ד"ר מרדור יעל   | -   | -     | 2   |
| 0114.6602.01 | הבסיס הגנטי של מחלות עור<br>[קורס קיץ - יפורסם]  | שיעור | פרופ' אלי שפרכר<br>ד"ר לוי כרמית  | -   | -     | 2   |
| 0455.3039.01 | אנגליה גנטית של ההתפתחות   | שיעור | פרופ' סגל דני   | ה'  | 14-12 | 2   |
| 0455.3363.01 | ארגון דינמיקה והעברת אותות בתאים: הדמיה וגישות ביו-פיזיקליות   | שיעור | פרופ' הניס יואב<br>פרופ' ארליך מרסלו  | ג'  | 12-09 | 3   |
| 0455.3832.01 | פתולוגיות (מחלות) במאה ה- 21 - הדלקת כמטרה חדשנית לטיפול   | שיעור | פרופ' בן-ברוך עדית<br>פרופ' נוימן דרורית<br>ד"ר מוניץ אריאל<br>פרופ' פרנקל דן | ב'  | 12-10 | 2   |



## קורסים ממדעי החיים

### סאטור ב' (המשך)

| מס' קורס     | שם הקורס  | ש"ה   | שם המרצה           | יום | שעה   | ש"ס |
|--------------|---|-------|--------------------|-----|-------|-----|
| 0158.1110.01 | ביו-סטטיסטיקה ב' *                                  | שו"ת  | ד"ר מורג קורן נירה | ג'  | 15-10 | 3   |
| 0158.1013.01 | שיטות סקר ומחקר באפידמיולוגיה * [המיקום - יפורסם]   | שו"ס  | ד"ר מוחסן חיתאם    | ג'  | 10-08 | 2   |
| 0158.1007.01 | ניהול טכנולוגיות במערכות בריאות *                   | שיעור | ד"ר טל אורנה       | ד'  | 14-12 | 2   |
| 0146.1103.01 | עישון: אפידמיולוגיה וקידום בריאות *                 | שו"ס  | ד"ר רוזן לאה       | ד'  | 14-12 | 2   |
| 0158.1117.01 | בריאות האם והילד *                                  | שיעור | פרופ' ליאת גבע     | ד'  | 16-14 | 2   |
| 0158.1010.01 | אפידמיולוגיה של שחפת ומחלות מין **                  | שיעור | ד"ר זוהר מור       | -   | -     | 2   |
| 0158.1000.01 | פענוח נתונים אפידמיולוגיים *                        | שו"ס  | ד"ר דליה ויצמן     | ג'  | 19-17 | 1   |
| 0119.5641.01 | מנגנונים גנטיים לעמידות למחלות **                   | שו"ס  | פרופ' עירקי פואד   | -   | -     | 2   |
| 0114.6574.01 | תרפיה תאית וגנטית במחלות עצבים **                   | שיעור | פרופ' אופן דני     | -   | -     | 2   |
| 0118.5633.01 | שלד התא במערכת העצבים **                            | שו"ס  | פרופ' גוזס אילנה   | -   | -     | 2   |
| 0103.0055.01 | מרחב תוך-סדר, המשגות רקורסיביות במדעי הגוף והנפש ** | סמינר | פרופ' מנדלוביץ     | -   | -     | 1   |
| 0103.0047.01 | ניורוגנטיקה **                                      | שיעור | ד"ר גוטהלף דורון   | -   | -     | 2   |
| 0141.2005.01 | מוות תאים בתהליכי חיסון ומחלה **                    | שיעור | פרופ' פישלזון צבי  | -   | -     | 2   |

\* המיקום - יפורסם.  
\*\* לא יתקיים בתשע"ח.

## קורסים ממדעי החיים

### סמסטר ב' (המשך)

| ש"ס | שעה | יום | שם המרצה           | ש"ה   | שם הקורס  | מס' קורס     |
|-----|-----|-----|--------------------|-------|---|--------------|
| 2   |     | -   | פרופ' שגיא רונית   | ש"ס   | נושאים נבחרים בביוכימיה<br>מולקולארית של התא **   | 0141.2007.01 |
| 2   |     | -   | פרופ' ליאור יהונתן | שיעור | מבוא להנדסת רקמות   | 0103.0033.01 |
| 0   | -   | -   | פרופ' קיסרי יונה   | ש"ס   | נושאים נבחרים בחסינות<br>ומחלות זיהומיות **   | 0119.5656.01 |
| 2   | -   | -   | פרופ' להב מאיר     | ש"ס   | הביוכימיה של מערכת<br>הטלומרים והטומראז בממאירות<br>ובהזקנות **   | 0103.0049.01 |
| 2   | -   | -   | ד"ר ברודאי לימור   | ש"ס   | מודיפיקציות שלאחר התרגום<br>בתהליכי התפתחות ומחלה **  | 0141.5118.01 |
| 2   | -   | -   | ד"ר גורביץ דוד     | ש"ס   | גנטיקה של התנהגות **  | 0114.6600.01 |
| 2   | -   | -   | ד"ר בן -יוסף דלית  | שיעור | סוגיות ב-Translational Medicine<br>, ממחקר בסיסי לקליניקה **  | 0141.5116.01 |
| 2   | -   | -   | פרופ' גזס אילנה    | ש"ס   | מתווכים בין תאים: וירופפטידים<br>וגורמי גידול<br>[קורס מרוכז - יינתן במהלך חופשת<br>סמסטר ב'. לא יתקיים בתשע"ח] | 0118.5629.01 |

## קורסי תצפית – המדרשה לתארים מתקדמים

### סמסטר א'

| ש"ס | חדר           | שעה   | יום | שם המרצה              | ש"ה   | שם הקורס                   | מספר קורס    |
|-----|---------------|-------|-----|-----------------------|-------|----------------------------|--------------|
| 0   | 308<br>משפטים | 14-12 | ג'  | ד"ר גרוס רז           | שיעור | מבוא לאפידימיולוגיה        | 0158.1011.01 |
| 3   | 927<br>רפואה  | 11-08 | ד'  | פרופ' שטיינברג<br>דוד | שיעור | שיטות סטטיסטיות<br>מתקדמות | 0158.1015.01 |

### סמסטר ב'

| ש"ס | שעה   | יום | שם המרצה           | ש"ה  | שם הקורס                            | מספר קורס    |
|-----|-------|-----|--------------------|------|-------------------------------------|--------------|
| 3   | 15-10 | ג'  | ד"ר מורג-קורן נירה | שו"ת | ביו-סטטיסטיקה ב'                    | 0158.1110.01 |
| 2   | 10-08 | ג'  | ד"ר מוחסן חיתאם    | שו"ס | שיטות סקר ומחקר<br>באפידימיולוגיה * | 0158.1013.01 |
| 3   | 15-10 | ג'  | ד"ר מורג-קורן נירה | שו"ת | ביו-סטטיסטיקה ב' *                  | 0158.0111.01 |
| 2   | 10-08 | ג'  | ד"ר מוחסן חיתאם    | שו"ס | שיטות סקר ומחקר<br>באפידימיולוגיה   | 0158.1013.01 |

## המדרשה לתארים מתקדמים לוח מבחנים

**להלן החלטות ועדת הוראה בנושא מבחינת קורסי המדרשה,**

**סיווג הקורסים המתקדמים ואופן הצרכתם**

| מספר תלמידים                     | הערכה  | חובות התלמיד   | אופן ההוראה  |
|----------------------------------|--|--|--|
| אין הגבלה על מספר המשתתפים.      | בחינה בכתב מבחן אמריקאי שאלות פתוחות או שילוב בין השתיים. אין אישור לבחינת בית.  | השתתפות ב-75% מהמפגשים כתנאי למבחן בסוף הקורס.   | שיעור 1-4 ש"ס מוגבל ל-4 מרצים בקורס.                             |
| יש הגבלה במספר המשתתפים - עד 35. | הציון מורכב מ:-<br>30% - מצגת<br>70% - בחינה בכתב.<br><br>(מבחן אמריקאי או שאלות פתוחות או שילוב בין השניים. אין אישור לבחינות בית). | עבודה הכוללת הצגת הנושא, כל סטודנט יקבל מטלה אישית. ייקבע על ידי המרצה. חל חובת השתתפות ב- 75% מהמפגשים.<br><b>50% מההרצאות ניתנות ע"י התלמידים.</b> | שיעור וסמינר (ש"ס) 2-3 ש"ס<br><br>50% מההרצאות ניתנות ע"י המרצה. |

## המדרשה לתארים מתקדמים לוח מבחנים (המשך)

| מספר תלמידים                        | הערכה  | חובות התלמיד   | אופן ההוראה   |
|-------------------------------------|--|--|---|
| מספר המשתתפים מוגבל ל-10.           | ציון העבודה הסמינריונית.                       | הגשת עבודה סמינריונית בעל-פה - הצגת הסמינר. חובת השתתפות ב-75% מהמפגשים. | סמינר 1 ש"ס שלוש ההרצאות הראשונות ניתנות ע"י המרצה      |
| מספר המשתתפים המינימלי = 8 תלמידים. | הגשת דו"ח מעבדה. חובת השתתפות ב-100% מהמפגשים. | ציון ע"ס דו"ח מעבדה.   | קורסי מעבדה 1-2 ש"ס. 16-13 שעות במרוכז - (7 שעות ביום). |

### קורסים במבנה חריג יידונו ע"י ועדת הוראה לאחר בקשה מנומקת ממרכז הקורס.

- חיבור שאלון אמריקאי - על כל שעת לימוד אחת יש להכין 2 שאלות בחינה.
- בקורס מעבדה רק תלמיד אחד מהמעבדה של חבר הסגל הנותן את הקורס יוכל להשתתף בכל שנה.
- בקורסי מעבדה בהם הביקוש גבוה, השתתפות תהיה מוגבלת לתלמיד אחד לכל מעבדה ועדיפות תינתן לתלמידים בשנה הראשונה למחקר.
- בהתאם להנחיית מרכז הקורס.
- הבחינה תיערך במוסד בו נלמד הקורס.
- קורס הנלמד בשפה האנגלית, גם הבחינה תערך באנגלית.
- הוועדה תקפיד שציוני הקורס יעמדו על ממוצע סביר.
- יש להעביר את הבחינות דרך מזכירות המדרשה לבדיקת יו"ר ועדת הוראה.
- נא הקפידו על הנהלים שלעיל. קורסים שלא יעמדו בתקנון, לא יאושרו.

## לוח מבחנים

לתשומת ליבכם, כל המבחנים יערכו בשעה 09:00, אלא אם כן מצוין אחרת בטבלה.

### סמסטר א'

#### מועד א'

| תאריך   | מס' קורס     | שם הקורס  |
|---------|--------------|---|
| 22.2.18 | 0116.5942.01 | אופקים חדשים של מערכות לשחרור מבוקר של תרופות וביו-חומרים   |
| 11.2.18 | 0116.5942.01 | נירוביולוגיה: מולקולות, מוח והתנהגות                        |
| 29.1.18 | 0119.5930.01 | היבטים חדשים בניירולוגיה                                    |
| 20.2.18 | 0119.5636.01 | מיקרוסקופיה קונפוקלית – דימות תאי ומולקולרי                 |
| 13.2.18 | 0141.2001.01 | רביית האדם  |
| 31.1.18 | 0103.5113.01 | מבוא לביוכימיה  |
| 5.2.18  | 0116.5948.01 | יתר לחץ דם  |
| 1.2.18  | 0114.6598.01 | טיפול ממוקד בסרטן – עבר הווה ועתיד                          |
| 15.2.18 | 0119.5648.01 | אנליזת תאים בזרימה  |
| 18.2.18 | 0103.0046.01 | שיטות מחקר  |
| 6.2.18  | 0116.5937.01 | תעלות יוניות – ביופיסיקה קלאסית ומולקולרית                  |
| 25.1.18 | 0103.0010.01 | ביו-סטטיסטיקה   |
| 7.2.18  | 0103.0032.01 | תורת ההחלטות  |
| 31.1.18 | 0103.0043.01 | יסודות הביומכניקה מיתאוריה הנדסיות לתכונות מכניות של נרקמות |
| 8.2.18  | 0119.5640.01 | עולם הפיטריות   |
| 30.1.18 | 0119.5643.01 | עקרונות אבחנה ויחסי פתוגן                                   |
| 25.2.18 | 0116.5936.01 | הדמיה מוחית מתקדמת  |

**סמסטר א'**

**מועד ב'**

| תאריך   | מס' קורס     | שם הקורס  |
|---------|--------------|---|
| 26.3.18 | 0116.5942.01 | אופקים חדשים של מערכות לשחרור מבוקר של תרופות וביי-חומרים   |
| 27.3.18 | 0116.5942.01 | נירוביולוגיה: מולקולות, מוח והתנהגות                        |
| 5.3.18  | 0119.5930.01 | היבטים חדשים בניירולוגיה                                    |
| 29.4.18 | 0119.5636.01 | מיקרוסקופיה קונפוקלית – דימות תאי ומולקולרי                 |
| 9.4.18  | 0141.2001.01 | רביית האדם  |
| 28.2.18 | 0103.5113.01 | מבוא לביוכימיה  |
| 12.3.18 | 0114.6598.01 | טיפול ממוקד בסרטן – עבר הווה ועתיד                          |
| 22.3.18 | 0119.5648.01 | אנליזת תאים בזרימה  |
| 30.4.18 | 0103.0046.01 | שיטות מחקר  |
| יפורסם  | 0116.5937.01 | תעלות יוניות – ביופיסיקה קלאסית ומולקולרית                  |
| 25.2.18 | 0103.0010.01 | ביו-סטטיסטיקה   |
| -       | 0103.0032.01 | תורת ההחלטות  |
| 27.2.18 | 0103.0043.01 | יסודות הביומכניקה מיתאוריה הנדסיות לתכונות מכניות של נרקמות |
| 12.4.18 | 0119.5640.01 | עולם הפיטריות   |
| יפורסם  | 0119.5643.01 | עקרונות אבחנה ויחסי פתוגן                                   |
| 25.4.18 | 0116.5936.01 | הדמיה מוחית מתקדמת  |

סאטור ק'

מועד א'

| תאריך    | מס' קורס      | שם הקורס   |
|----------|---------------|--|
| 1.8.18   | 0119.5638.01  | דימות מולקולרי                                     |
| 24.6.18  | 0119.5262.01  | אימונולוגיה ואימונותרפיה                           |
| 8.7.18   | 0119.5651.01  | אימונולוגיה תלות הקשר ומקום                        |
| 1.7.18   | 0113.5554.01  | מבוא לאנתרופולוגיה פיסית – הסיפורים החבויים בעצמות |
| 4.7.18   | 0116.5947.01  | תקשורת מולקולרית בתאי עצב                          |
| 25.6.18  | 0103.5114.01  | ביולוגיה של התא                                    |
| 11.7.18  | 0103.5056.01  | עידן חדש במחקר יישומי למחלות                       |
| 10.7.18  | 0103.0042.01  | גבוהים נמוכים                                      |
| 2.7.18   | 0117.5618.01  | מבוא לתורת המחלות א'                               |
| 17.7.18  | 0141.5115.01  | פיזיולוגיה של השחלה                                |
| 24.7.18  | 0119.5654.02  | מנגנוני אלימות של חיידקים                          |
| 19.7.18  | 0117.5622.01  | תנועה תוך תאית ודינמיקה של אברונים בתאים חיים      |
| עבודה ס. | 0116.5130.01  | מנגנוני ויסות ובקרה                                |
| 26.6.18  | 0103.6000.01  | אתיקה ברפואה                                       |
| 26.6.18  | 0103.6002.01  | אתיקה ברפואה                                       |
| 26.7.18  | 0114.65.45.01 | גנטיקה בעידן הפוסט גנומי                           |
| 20.6.18  | 0114.6595.01  | פתופיזיולוגיה של השמנה                             |
| 27.6.18  | 0116.5923.01  | פרמקוגנמיקה וביו-מרקרים בעידן הרפואה המותאמת אישי  |
| 28.6.18  | 0116.5940.01  | שאלות פתוחות אודות תפקוד                           |
| 12.7.18  | 0119.5946.01  | שינה ומודעות: מהבסיס העצבי ועד תהליכים קוגניטיביים |
| 15.7.18  | 0114.5673.011 | ביו-אינפורמטיקה                                    |
| 29.7.18  | 0119.5632.01  | מבוא למחלות אוטואימוניות                           |



**סאטור ב' (המשך)**

**מועד ב'**

| תאריך   | מס' קורס      | שם הקורס   |
|---------|---------------|--|
| 2.9.18  | 0119.5638.01  | דימות מולקולרי                                     |
| 29.7.18 | 0119.5262.01  | אימונולוגיה ואימונתרפיה                            |
| 9.8.18  | 0119.56.51    | אימונולוגיה תלות הקשר ומקום                        |
| 5.8.18  | 0113.5554.01  | מבוא לאנתרופולוגיה פיסית – הסיפורים החבויים בעצמות |
| 13.8.18 | 0116.5947.01  | תקשורת מולקולרית בתאי עצב                          |
| 25.7.18 | 0103.5114.01  | ביולוגיה של התא                                    |
| יפורסם  | 0103.5056.01  | עידן חדש במחקר יישומי למחלות                       |
| 19.8.18 | 0103.0042.01  | גבוהים נמוכים                                      |
| 31.7.18 | 0117.5618.01  | מבוא לתורת המחלות א'                               |
| 3.9.18  | 0141.5115.01  | פיזיולוגיה של השחלה                                |
| 4.9.18  | 0119.5654.02  | מנגנוני אלימות של חיידקים                          |
| 16.9.18 | 0117.5622.01  | תנועה תוך תאית ודינמיקה של אברונים בתאים חיים      |
| -       | 0116.5130.01  | מנגנוני ויסות ובקרה                                |
| 12.8.18 | 0103.6000.01  | אתיקה ברפואה                                       |
| 12.8.18 | 0103.6002.01  | אתיקה ברפואה                                       |
| 5.9.18  | 0114.65.45.01 | גנטיקה בעידן הפוסט גנומי                           |
| 2.8.18  | 0114.6595.01  | פתופיזיולוגיה של השמנה                             |
| 7.8.18  | 0116.5923.01  | פרמקוגנומיקה וביו-מרקרים בעידן הרפואה המותאמת אישי |
| יפורסם  | 0116.5940.01  | שאלות פתוחות אודות תפקוד                           |
| 5.9.18  | 0119.5946.01  | שינה ומודעות: מהבסיס העצבי ועד תהליכים קוגניטיביים |
| 13.9.18 | 0114.5673.011 | ביו-אינפורמטיקה                                    |
| 4.9.18  | 0119.5632.01  | מבוא למחלות אוטואימוניות                           |

## המסלול הרגיל לדוקטורט במדעי הרפואה

למסלול הרגיל לתואר "דוקטור לפילוסופיה (Ph.D.)" רשאים להגיש את מועמדותם בעלי תואר "מוסמך במדעי החיים והרפואה", "דוקטור לרפואה", או תואר אשר ימצא שקול לתואר מוסמך במדעי החיים והרפואה, שסיימו לימודיהם בציון משוקלל של 80 לפחות, ובציון 85 לפחות בעבודת הגמר.

בעלי תואר מוסמך במסלולים אחרים, או אלה שמתום לימודיהם חלפו חמש שנים ומעלה, יחויבו בלימודי השלמה, שהיקפם ייקבע ע"י הוועדה היחידתית לתלמידי מחקר.

ההרשמה מותנית באישור בכתב של אחד מחברי הסגל במדרשה המסכים להנחות את המועמד.

"מועמד לתלמיד מחקר" – תלמיד בעל תואר "מוסמך אוניברסיטה" מאוניברסיטה מוכרת, שקיבל את התואר בציון משוקלל של "טוב" (80) לפחות, אבל במסלול ללא עבודת גמר, ועמד בהצלחה בראיון הקבלה של הוועדה היחידתית יתקבל כמועמד לתלמיד מחקר. גם תלמיד העומד בדרישות הקבלה לתואר שלישי, אך הוועדה היחידתית לתלמידי מחקר מבקשת להשלים הכשרתו או לבדוק כשירותו להתקבל ללימודי התואר השלישי יתקבל כמועמד לתלמיד מחקר. פרטים נוספים ניתן לקרוא בהמשך הדף. במידה ולא הושלמה שנת המועמדות, יופסקו לימודיך ללא אפשרות להמשיך ללימודי דוקטורט בפקולטה לרפואה.

הנחיות ופרטים נוספים לגבי "מועמד לתלמיד מחקר" ניתן לקרוא בקישורית: <http://www.tau.ac.il/acad-sec/phd/moamad.pdf>

פרטים נוספים לגבי תנאי קבלה, רישום ללימודים, כללי הנחיה, מנחים ותחומי מחקר, מלגות, אתיקה, נהלים והנחיות ניתן לקרוא בקישוריות הבאות באתר:

- [תנאי קבלה](#)
- [רישום ללימודים](#)
- [כללי הנחיה](#)
- [מנחים ותחומי מחקר](#)
- [מלגות](#)
- [אתיקה](#)
- [נהלים והנחיות](#)

פרטים נוספים לגבי קורסי חובה ובחירה, ראיון הקבלה, הצעת מחקר וועדה מלווה, דוחות התקדמות ודוח מסכם, עבודת הדוקטור ושיפוט עבודת הגמר ניתן לקרוא בקישוריות הבאות:

- [קורסי חובה ובחירה](#)
- [ראיון קבלה](#)
- [הצעת מחקר וועדה מלווה](#)
- [דוחות התקדמות ודוח מסכם](#)
- [עבודת הדוקטור](#)
- [שיפוט עבודת הגמר](#)

## **מועמד לתלמיד**

### **1. מטרה**

לאפשר לוועדות היחידתיות לתלמידי מחקר לבדוק את כשירותו של מועמד ללימודי התואר השלישי להתקבל ללימודים אלה.

הבדיקה תעשה באמצעים אלה:

- א. כתיבת עבודת גמר שוות ערך לתואר שני וקבלת ציון מינימלי כנדרש (לפחות 85). יש להגיש את עבודת הגמר בשלושה עותקים למזכירות המדרשה. העבודה תיבדק כמקובל לגבי עבודות מסוג זה.
- ב. השתתפות במספר קורסים וקבלת ציון 80 לפחות בכל קורס. שילוב של סעיפים (א') ו-(ב').

### **2. זכאים להתקבל**

בעלי תואר "מוסמך אוניברסיטה" מאוניברסיטאות מוכרות, שקיבלו את התואר בציון משוקלל של "טוב" (80) לפחות, במסלול ללא עבודת גמר. תלמידים העומדים בדרישות הקבלה לתואר שלישי, אך הוועדה היחידתית לתלמידי מחקר מבקשת להשלים הכשרתם או לבדוק כשירותם להתקבל ללימודי התואר השלישי.

### **3. משך השהות**

מועמד לתלמיד מחקר יוכל לשהות במעמד זה עד שנתיים. הוועדה היחידתית לתלמידי מחקר תהיה רשאית להמליץ על הארכת/הפסקת שהות המועמד בסטטוס זה.

### **4. שכר לימוד**

שכר הלימוד יהיה בהיקף של 25% משכר הלימוד השנתי + תשלומים נלווים.

### **5. אופן הקבלה**

המועמד יעבור ראיון קבלה כפי שמקובל על כל תלמיד מחקר.

- הוועדה היחידתית לתלמידי מחקר תעביר למדור תלמידי מחקר מכתב מפורט בחתימתו של יו"ר הוועדה. במכתב תתייחס הוועדה לנושאים אלה:
1. השכלתו הקודמת של המועמד, כולל ציוניו בתארים קודמים.
  2. שם המנחה המיועד (לתלמידים המשלימים כתיבת עבודת גמר).
  3. המטלות שיוטלו על המועמד במסגרת לימודיו אלה (ראה סעיף 1 לעיל).
  4. משך הזמן המוקצב למועמד להשלים את המטלות.

למכתבה של הוועדה היחידתית יצורפו:

1. תעודות מקוריות של התואר הראשון והשני, המעידות על השכלתו של המועמד, כולל גיליונות ציונים. לתעודות מחו"ל יצורף 'טופס הערכת מסמכים' של המרכז למרשם.
2. קורות חיים של המועמד.
3. מכתב מהמנחה המיועד (רק לתלמידים המשלימים עבודת גמר).
4. טופס רישום לתואר שלישי (שישמש לרישום לתואר 60).

עם השלמת תהליך ההרשמה, יקבל המועמד הודעת התקבלות כ"מועמד לתלמיד מחקר" ממדור תלמידי מחקר, ושובר תשלום מהיחידה לשכר לימוד במרכז למרשם.

**6. סיום לימודים**

עם השלמת הדרישות כ'מועמד לתלמיד מחקר', תודיע הוועדה היחידתית לתלמידי מחקר למדור תלמידים במרכז למרשם בכתב, כי הוא "...מילא חובותיו בסטטוס זה"... קבלתו של 'מועמד לתלמיד מחקר' ללימודי התואר השלישי תובא לדיון בוועדה היחידתית לתלמידי מחקר. הוועדה תשקול את הישגיו ותקבל החלטה בנושא. המלצת הוועדה היחידתית לקבל את המועמד לתואר שלישי תועבר, כמקובל, למדור תלמידי מחקר בצירוף האישורים המתאימים המעידים על השלמת הדרישות כ"מועמד לתלמיד מחקר".

## המסלול הישיר לדוקטורט

### זכאים להגיש מועמדות למסלול ישיר

1. בעלי תואר "בוגר במדעי הרפואה" (B.Med.Sc) או במדעים (B.Sc) בהצטיינות (ציון 90 לפחות).
  2. תלמידי תואר שני, **בתום שנת הלימודים הראשונה** שהשלימו קורסים בהיקף של 18 ש"ס לפחות, בציון ממוצע של 90 לפחות, לא כולל קורסים עליהם ניתן פטור. על המועמדים להגיש הצעת מחקר ראשונית לדוקטורט ע"פ הנהלים המופיעים בכתובת:  
<https://med.tau.ac.il/midrasha-phd-researchproposal>
  3. תלמידי תואר שני, **לאחר קבלת אישור על הצעת המחקר ולפני תום שלשה סמסטרים ללימודי תואר שני (ע"פ תקנון התואר השני)** ושהשלימו קורסים בהיקף של 18 ש"ס לפחות, בציון ממוצע של 90 לפחות, לא כולל קורסים עליהם ניתן פטור. על המועמדים להגיש הצעת מחקר ראשונית לדוקטורט (ע"פ הנהלים המופיעים בכתובת:  
<https://med.tau.ac.il/midrasha-phd-researchproposal>
- תלמידי בית ספר למקצועות בריאות יוכלו להגיש מועמדות רק לפי התנאים בסעיף 3.

### הליך הקבלה

על כל התלמידים המועמדים למסלול הישיר להגיש טפסים כנדרש מהמועמדים במסלול הרגיל <https://med.tau.ac.il/Midrasha-Forms>. בנוסף, יש להגיש למזכירות המדרשה את המסמכים הבאים, בדוא"ל וכן בעותק מודפס :

1. טופס הגשת מועמדות בצירוף תמונה.
2. קורות חיים כקובץ נפרד.
3. שני מכתבי המלצה. על הממליצים לשלוח את ההמלצה ישירות לדוא"ל :  
[silvyd@tauex.tau.ac.il](mailto:silvyd@tauex.tau.ac.il)

4. גיליונות ציונים (מכל התארים), תעודת "בוגר" או אישור זכאות לתואר מקוריים או העתק נאמן למקור מהמוסד בו למדו.
5. תקציר של עבודת הפרויקט/עבודה סמינריונית/עבודת המחקר לתואר שני. תלמידים המועמדים למסלול זה, יעברו ועדת קבלה. הוועדה היחידתית לתלמידי מחקר רשאית לאשר או לדחות בקשה להתקבל למסלול הישיר, לפי שיקול דעתה ובכל מקרה רק לאחר שהמועמד עמד בחובות המפורטים להלן.

לפרטים נוספים על הליך הקבלה:

<https://med.tau.ac.il/midrasha-PhD-takanon-interview>.

### **מהלך הלימודים**

- תלמיד במסלול הישיר יידרש להשלים מכסת לימודים זהה בהיקפה ללימודי התואר השני בפקולטה לרפואה, כמתחייב מתקנון לימודי תואר שני.
- מועמדים שהתקבלו על סמך הצטיינות בתואר הראשון, יחויבו להשתתף בשנת הלימודים הראשונה במדרשה בקורסים מתקדמים בהיקף של 18 ש"ס לפחות, ולקבל בהם ציון ממוצע של 90 לפחות. ביתרת הקורסים הנדרשים על התלמיד לקבל ציון 80 לפחות, בכל קורס. בנוסף, נדרש המועמד להגיש תכנית מקוצרת להצעת המחקר (שלושה עמודים) ולהבחן ב"בחינת כשירות" תוך 6 חודשים מקבלתו למסלול זה.
  - מועמדים שהתקבלו למסלול הישיר על סמך הצטיינותם (18 ש"ס בציון ממוצע 90) בלימודי התואר השני (ביתרת הקורסים הנדרשים, על התלמיד לקבל ציון 80 לפחות, בכל קורס), יעברו "בחינת כשירות" תוך שלושה חודשים מקבלתם למסלול זה.

## **בחינת הכשירות**

כל המועמדים אשר השלימו חובותיהם, יידרשו לעמוד בבחינת כשירות. לפרטים נוספים לגבי הצעת המחקר לבחינת הכשירות ובחינת הכשירות ניתן לקרוא בקישור הבא –

<https://med.tau.ac.il/midrasha-phd-kshirutcommittee>

מועמד שעמד בהצלחה בבחינת הכשירות (בציון 90 לפחות) יתקבל כתלמיד שלב א'.

## **חובות תלמיד שלב א'**

- על התלמיד לסיים את יתרת מכסת הקורסים כמתחייב בתואר השני, בציון של 80 לפחות בכל קורס. אם צבר במהלך לימודיו קורסים נוספים בציון 80 ומעלה, יחושבו קורסים אלה להשלמת מכסת השעות הנדרשות במסלול זה.
- תלמיד שלב א' חייב בשיעורי חובה המחייבים את תלמידי התואר השלישי, ויהיה פטור מ-10 ש"ס שיעורי בחירה בקורסים מתקדמים.
- תלמיד יגיש לאישור הוועדה היחידתית הצעת מחקר מפורטת, בהסכמתו ובחתימתו של המנחה, תוך 6 חודשים מאישור קבלתו כתלמיד שלב א' (או באישור מיוחד של הוועדה היחידתית, תוך שנה ממועד זה).

## **חובות התלמיד שלב ב'**

ראה "מסלול רגיל".



## **M.D.-Ph.D. תכנית המסלול המשולב**

"תכנית מצוינות" המשלבת דוקטורט לרפואה או רפואת שיניים עם הכשרה ותואר במחקר רפואי "דוקטור לרפואה" ו"דוקטור לפילוסופיה" (M.D./Ph.D.) "דוקטור לרפואת שיניים" ו"דוקטור לפילוסופיה" (D.M.D./Ph.D.).

### **למי נועדה התכנית?**

התכנית מיועדת לתלמידים מצטיינים ברפואה וברפואת שיניים בפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר באוניברסיטת תל-אביב. מטרתה להכשיר את דור העתיד של רופאים העוסקים במחקר רפואי במדינת ישראל.

### **מסגרת הלימודים ומשך הזמן**

מסגרת הלימודים המחייבת מקבילה לזו של לימודים לתואר M.D. או D.M.D., בתוספת לימודים ומחקר המתחייבים מהתכנית האוניברסיטאית לתואר Ph.D. במסלול "הישיר".

התלמידים יהיו רשאים להשלים את לימודיהם לתואר Ph.D. בפקולטה לרפואה באוניברסיטת ת"א, בתקופת זמן של שלוש שנים בלבד מעבר לזמן הנדרש לסיום הלימודים לתואר "דוקטור לרפואה" (M.D. או D.M.D.).

השילוב בין תכניות הלימודים לתואר-Ph.D. ותואר-M.D. או D.M.D. ייקבע באופן אישי לכל תלמיד, בהתאם להתקדמותו בלימודים ובמחקר, וכן לפי אופי עבודת המחקר שהוא יעסוק בה וצרכי העבודה במעבדה בה תתבצע.

## **חובות הלימוד בשלב הלימודים לתואר Ph.D**

1. התלמיד ישתתף בקורסים מתקדמים של המדרשה בהיקף של 24 ש"ס לפחות (מהם 12 ש"ס בשנה הראשונה), מתוכם יהיה חייב ללמוד 8 ש"ס לפחות בתחום העיקרי בלימודיו לקראת התואר Ph.D. את השעות הנותרות (12 ש"ס או 8 ש"ס - אם הוא פטור מהקורס "ביו-סטטיסטיקה") יש להשלים בשנה השנייה ללימודים, כולל הקורס ב"כתיבה מדעית" (חובה). תלמיד שעבודת המחקר שלו דורשת ניסויים בחיות מעבדה, יחויב בקורס "עקרונות השימוש בחיות מעבדה במחקר ביו-רפואי". קורס זה יחשב כחלק מ-24 ש"ס דלעיל.
2. על התלמיד לעמוד בכל דרישות הקורסים הנ"ל, כולל בחינה או עבודה בהישג של ציון ממוצע 90 לפחות.
3. התלמיד ישתתף בקורסים "בטיחות וגהות בעבודה במעבדה" ו"ביו-סטטיסטיקה" (אם אינו פטור מהם).
4. השתתפות ב- 25 הרצאות סמינריוניות. ההשתתפות בהרצאות תאושר על ידי מזכירות החוג או על ידי המנחה.
5. כל תלמיד יהיה חייב להרצות על עבודתו במסגרת סמינר מחלקתי או כנס מדעי, בשנה האחרונה ללימודיו, ויידרש להגיש למזכירות המדרשה אישור שהרצאתו התקיימה.
6. חובת השתתפות במפגשים המיועדים ללומדים בתכנית, כפי שייקבע על ידי וועדת ה-M.D./ Ph.D.

## **תנאי קבלה לתכנית**

1. רשאים להירשם לתכנית תלמידים מצטיינים שסיימו תכנית לימודים קדם-קליניים ברפואה או ברפואת שיניים בפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר באוניברסיטת תל-אביב, בציון גמר של 90 לפחות, וסיימו לא יותר מחמש שנות לימודי רפואה בתכנית השש שנתית, או שלוש שנים בתכנית לימודי הרפואה לבוגרי תואר ראשון ("ארבע שנתית") או רפואת שיניים. קבלת תלמיד שסיים לימודים קדם קליניים ברפואה או ברפואת שיניים במוסד להשכלה גבוהה

- מחוץ לאוניברסיטת תל-אביב תותנה בקבלתו ללימודי רפואה באוניברסיטת תל-אביב במקביל לקבלתו לתכנית ה. M.D./Ph.D.
2. במקרים מיוחדים תאושר קבלה של תלמידים אשר שקלול ממוצע הציונים שלהם בתואר "בוגר במדעי הרפואה" (B.Med.Sc.) הוא פחות מ-90 אך לא פחות מ-85. במקרים אלו ירואיין הסטודנט על ידי חברי ועדת ה- M.D./Ph.D. על מנת לקבוע את התאמתו לתכנית המצוינות.
3. עדיפות תינתן למועמדים בעלי ניסיון קודם בעבודת מחקר מעבדתית (כגון השתתפות בתכנית "סטודנט קיץ" במסגרת הפקולטה לרפואה).

## **רישום לתכנית**

המבקשים להתקבל לתכנית המצוינות יפנו למרכז תכנית ה-M.D./Ph.D. אל פרופ' שי זירעאלי, דוא"ל [Shai.Izraeli@sheba.health.gov.il](mailto:Shai.Izraeli@sheba.health.gov.il) - על מנת לבדוק את התאמתם לדרישות התכנית. סטודנטים שיעמדו בדרישות הקבלה הראשוניות של תכנית המצוינות, יגישו את מועמדותם לוועדת ה-M.D./Ph.D.

### מסמכים שיש להגיש למזכירות התכנית בעת הגשת הבקשה

1. גיליון ציונים הכולל פרוט הציונים של הסטודנט במשך שנות לימודיו ברפואה וממוצע משוקלל של ציונים בתקופת הלימודים לתואר בוגר במדעי הרפואה (B.Med.Sc.).
2. מכתב מהמנחה (חבר סגל המוסמך עפ"י התקנון) אשר מביע נכונות להנחות את המועמד ומציין את תחום המחקר שבו יעסוק התלמיד.
3. תקציר של 1-2 עמודים המתאר בקווים כלליים את תחום המחקר והנושא בו יעסוק המועמד.
4. קורות חיים ורשימת פרסומים (אם יש).
5. מכתבי המלצה (לפחות שניים).
6. תמונה של המועמד.

## שלבי האישור לקבלה לתכנית

### "שלב א' - על תנאי"

1. לאחר אישור בכתב של ועדת ה-M.D./Ph.D. ולאחר ראיון קבלה, תובא מועמדותו של התלמיד לאישור הוועדה היחידתית לתלמידי מחקר של המדרשה לתארים מתקדמים והוועדה האוניברסיטאית לתלמידי מחקר. ועדת ההוראה של הפקולטה לרפואה תאשר למועמדים אלה הפסקת לימודים של עד שלוש שנים מלימודיהם לתואר M.D. או D.M.D. לאחר אישור משולב זה יתקבל הסטודנט לתכנית המצוינות, במעמד של "סטודנט בשלב א' - על תנאי".
2. עד 6 חודשים מתאריך הכניסה לתכנית - על הסטודנט לעבור בחינת כשירות. מינוי ועדת הכשירות ונוהל בחינת הכשירות יהיו כמפורט במסלול הלימודים הישיר לקראת דוקטוראט, בשינויים הבאים:
  - תכנית המחקר המקוצרת (בשלושה עותקים) תוגש על ידי הסטודנט לא יאחר מ- 6 חודשים מתחילת לימודיו בתכנית.
  - העתק מסקנות הוועדה יימסר למזכירות המדרשה כמקובל, כמו גם למרכז התכנית למצוינות. לאחר קבלת אישור הוועדה היחידתית יועברו ההמלצות לאישור סופי על ידי הוועדה האוניברסיטאית לתלמידי מחקר.
  - על מנת לעמוד בלוח הזמנים האינטנסיבי שנדרש בתכנית המצוינות נקבע כי איחור של יותר מ- 4 חודשים בהגשת הנדרש יגרור אחריו את הפסקת המלגה עד לסיום שלב זה.
  - עבר התלמיד בהצלחה את בחינת הכשירות (בציון 90 לפחות) ועמד במכסת הקורסים הנדרש, יעבור למעמד שלב א'. שלב זה מלווה בהגדלת סכום מלגת הקיום.

### **שלב ב' - הצעת תכנית מחקר**

1. עד 6 חודשים ממועד אישור ועדת הכשירות - מעבר לשלב א', ולא יותר משנה ממועד הקבלה לתכנית המצוינות - יגיש הסטודנט הצעת מחקר מפורטת - על פי הנדרש בתקנון התואר השלישי. גם בשלב זה נקבע כי איחור של יותר מ-4 חודשים בהגשת הנדרש - יגרור אחריו את הפסקת המלגה עד לסיום שלב זה.
2. מיד עם הגשת הצעת המחקר, תמונה ועדה מלווה על פי תקנון התואר השלישי. עם אישור הצעת העבודה יתקבל הסטודנט לשלב ב'. גם מעבר זה מלווה בהגדלה של מלגת הקיום.
3. במקרה שהוועדה תתרשם כי רמת הידע של הסטודנט או קצב התקדמותו בתכנית המחקר אינם מתאימים לתכנית המצוינות ואינם מאפשרים לסטודנט לסיים את עבודת המחקר במועד שנקבע לכך, יובא המקרה לדיון בוועדת היחידתית לתואר שלישי - על פי המלצתה - יופסקו לימודיו בתכנית המצוינות לאלתר, ודינו יהיה כמי שהפסיק את לימודיו בתכנית - כפי שמפורט בהמשך.

### **שלב ג' - הגשת דו"ח התקדמות**

1. שנה מאישור הצעת המחקר והמעבר לשלב ב', יגיש התלמיד דוח התקדמות ולקראת סיום עבודת הדוקטורט יוגש דוח מסכם. הדוחות יימסרו לחברי הוועדה המלווה לבדיקה והערכה. חברי הוועדה המלווה ייפגשו עם הסטודנט וימסרו את הערכתם על יכולתו לסיים את החלק המעשי של עבודת המחקר במועד. ההערכה תימסר למזכירות המדרשה לתארים מתקדמים, ועותק יימסר למרכז תכנית המצוינות.
2. אישור הוועדה המלווה בדוח ההתקדמות המצביע על סיום הדוקטורט מהווה תנאי לחזרת הסטודנט ללימודים הקליניים.

## **זכאות למלגות**

1. במהלך לימודי הדוקטורט יקבל התלמיד מלגת מחייה מוגדלת כמקובל בתכנית הלימודים לתואר שלישי לתלמידים מצטיינים.
2. עם החזרה ללימודים הקליניים שכר הלימוד של לימודי רפואה ישולם למשך שנתיים, ושכ"ל ללימודי תואר שלישי, ישולם למשך שנה אחת.

## **חזרה ללימודים הקליניים**

1. לסטודנטים תינתן הבחירה לחזור ללימודים קליניים לתקופה של שנתיים במסגרת בית הספר לרפואה לבוגרי תואר ראשון או לתכנית השש-שנתית.
2. סטודנטים הבוחרים לחזור לתכנית השש-שנתית לא יהנו מקיצור הלימודים הקליניים לשנתיים.
3. בגלל עומס הלימודים הכרוך בכתיבת עבודת הדוקטורט יעשה מאמץ להקל על התלמידים על בחירת המחלקות להשתלמות הקלינית על פי כללים שייקבעו בבית הספר לרפואה.
4. שניים מבין התלמידים בתכנית M.D/Ph.D. מצטיינים מכל מחזור, שיומלצו על ידי ועדת ה-M.D Ph.D יוכלו לבחור את אחד מבתי החולים המסונפים לאוניברסיטת תל אביב לתקופת הסטאז', ללא צורך בהגרלה.

## **Ph.D. הגשת עבודת**

- הגשת עבודת ה- Ph.D. תהא עד לסוף שנה"ל הרביעית, בבית הספר לרפואה.
1. במקרים מיוחדים תאשר ועדת M.D./Ph.D. הגשת טיוטה מתקדמת כאישור לצורך המשך הלימודים.
  2. עם הגשת העבודה ימונו שופטים, כמקובל בעבודות לתואר שלישי ובהתאם לתקנון.
  3. אישור העבודה יקבע את זכאותו של הסטודנט לתואר Ph.D.
  4. עותק של העבודה המאושרת יינתן למרכז תכנית המצוינות, בנוסף לעותקים האחרים הנדרשים על פי התקנון.

**זכאות לתואר המשולב M.D. /Ph.D. או - D.M.D./ Ph.D.**

בתום השלמת החובות לקראת התואר MD או DMD כמפורט בתקנון, יהא הסטודנט זכאי להענקת התואר המשולב M.D. /Ph.D. או D.M.D./ Ph.D.

משך הזמן הכולל של עבודת הדוקטורט לא יעלה על ארבע שנים.

סטודנט אשר לא ישלים את עבודת ה-Ph.D. עד תום לימודי הרפואה או רפואת השיניים, לא תאושר זכאותו לתואר M.D. או D.M.D., מאחר ולא השלים את חובותיו הכוללים הגשת עבודת גמר.

## **לימודי תואר שלישי (Ph.D.) לרופאים M.D, D.M.D**

### **למי מיועד המסלול**

המסלול מיועד לרופאים המעוניינים להתפתח כרופאים חוקרים ובעלי עניין מיוחד במחקר בסיסי אשר מוכנים ויכולים להקדיש את מירב זמנם ללימודי הדוקטורט. התלמיד יבצע מחקר בסיסי עם תזה ובסיומה יוענק לו תואר דוקטור לפילוסופיה.

### **משך התכנית**

בדומה לתכנית הלימודים לתואר MD PHD, משך התכנית הוא 3-4 שנים. מועד סיום הדוקטורט תלוי בהתקדמות המחקר ובחוות הדעת של הוועדה היחידתית שהיקף המחקר מתאים לתזה.

### **דרישות אקדמיות והקדשת זמן**

קורסי חובה ביו-סטטיסטיקה, בטיחות וגהות (בדומה ללימודי תואר שלישי) כתיבה מדעית 10 ש"ס מקורסי המדרשה. הוועדה היחידתית יכולה לחייב את התלמיד בקורסי השלמה - על פי הצורך. נדרשת הקדשת זמן של לפחות 4 ימים בשבוע לביצוע המחקר. על התלמיד להמציא אישור מהמעסיק המאשר את היקף עבודתו.

### **הגשת מועמדות וקבלה**

על התלמיד למצוא מנחה הממסכים להנחותו בעבודת הדוקטורט. הגשת מועמדות נעשית באמצעות מילוי טפסים והגשתם למזכירות המדרשה ובהמשך נדרש רישום מקוון באופן זהה למסלול הרגיל. מסמכים נדרשים כוללים אישור מנחה, להנחית התזה, אישור קבלת תואר ברפואה וגיליון ציוניים, ניסיון מחקרי קודם וכל מסמך אחר המעיד על לימודים אקדמיים. המועמד מוזמן לראיון בוועדת קבלה. קבלת המועמד נסמכת על רקורד אקדמי וראיון הקבלה.



## **תאריך יעד להגשת מועמדות**

ניתן להגיש מועמדות במהלך כל השנה. תאריכים לראיונות הקבלה מפורטים באתר.

## **הקדשת זמן**

משתתפי התכנית יידרשו להשתתף בתכנית הלימודים הנדרשת ובהיקף של לפחות ארבעה ימים מלאים בשבוע.

בית החולים יקפיד את התמחותם (או עבודתם) של משתתפי התכנית למשך התכנית - כדי לאפשר להם להקדיש זמן מלא ללימודים ולמחקר, ללא כל דרישה לנוכחות בבית החולים (למעט יום אחד בשבוע).

לגבי רופאים מתמחים - בתום הלימודים יאפשר בית החולים למשתתפי התכנית לשוב להתמחותם.

## **מלגת לימודים**

במהלך הלימודים בהם תוקפא ההתמחות או עבודתם של המשתתפים בבית החולים. למתאימים תוענקנה מלגות מוגדלות.

## תקנונים ומידע שימושי

### תקנון התואר *feife*

#### כללי

תכנית הלימודים לתואר השלישי, "דוקטור לפילוסופיה" (Ph.D.) נועדה להכשיר עתודה של חוקרים במדעים הביו-רפואיים.

א. בחירת תחום ההתמחות מותנית בבחירת המנחה מתאים. התלמיד רשאי להציע למנחה נושא המעניין אותו. לחילופין, יציע המנחה נושא או נושאים הנראים לו ראויים להיחקר. ההחלטה על דבר נושא המחקר טעונה הסכמת שני הצדדים.

ב. תלמיד מחקר אמור להשקיע מירב זמנו ומרצו בעבודת המחקר. האוניברסיטה מעודדת פרסום מהיר של תוצאות המחקר. קטעים מעבודת דוקטור המתפרסמים באיחור של 4-5 שנים מתחילת העבודה, עשויים להיחשב כמיושנים.

ג. חיבור עבודת הדוקטור מהווה האסמכתא לקבלת תואר Ph.D., בנוסף למילוי החובות הנוספים, כמפורט בתקנון לתלמידי מחקר. צורה, סגנון ועריכה חשובים באותה מידה כמו התוכן.

ד. במקרה של סתירה בין התקנון היחידתי לתקנון האוניברסיטאי, יקבע התקנון האוניברסיטאי.

ה. הוועדה היחידתית לתלמידי מחקר ממונה על הטיפול האקדמי בתלמידי התואר השלישי בפקולטה, ומהווה ועדת משנה למועצת המדרשה לתארים מתקדמים.

ו. תלמידים שהתקבלו ללימודי התואר השלישי שלב א', יעברו לשלב ב' עם אישור הצעת המחקר שלהם.

ז. במהלך הלימודים לתואר השלישי חייב התלמיד להגיש לאישור הוועדה היחידתית:

1. הצעת תכנית לימודים.
2. הצעת מחקר.
3. דוחות התקדמות שנתיים ודוח מסכם.
4. עבודת גמר לתואר דוקטור.

את כל אלה יש להגיש לפי המוגדר בנספחים ב', ג', ו-ד' לתקנון הלימודים לתלמידי התואר השלישי (**ראה "נהלים והנחיות"**). תלמיד שיגיש מסמכים אלה שלא על-פי ההנחיות, יוחזרו אליו המסמכים לצורך שכתוב.

ניתן גם לקבל מידע במזכירות המדרשה, בניין סאקלר, חדר 211.  
ברורים בטל': 03-6407320, 03-6405476.

## **תקנון התואר השלישי התכנית ה-M.D-Ph.D.**

"תכנית מצוינות" המשלבת דוקטורט לרפואה או רפואת שיניים עם הכשרה ותואר במחקר רפואי "דוקטור לרפואה" ו"דוקטור לפילוסופיה" (M.D./Ph.D.) דוקטור לרפואת שיניים ו"דוקטור לפילוסופיה" (D.M.D./Ph.D.).

### **למי נועדה התכנית?**

התכנית מיועדת לתלמידים מצטיינים ברפואה וברפואת שיניים בפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר באוניברסיטת תל-אביב. מטרתה להכשיר את דור העתיד של רופאים העוסקים במחקר רפואי במדינת ישראל.

### **מסגרת הלימודים ומשך הזמן**

מסגרת הלימודים המחייבת מקבילה לזו של לימודים לתואר M.D. או D.M.D., בתוספת לימודים ומחקר המתחייבים מהתכנית האוניברסיטאית לתואר Ph.D. במסלול "השיר".

התלמידים יהיו רשאים להשלים את לימודיהם לתואר Ph.D. בפקולטה לרפואה באוניברסיטת ת"א, בתקופת זמן של שלוש שנים בלבד מעבר לזמן הנדרש לסיום הלימודים לתואר "דוקטור לרפואה" (M.D. או D.M.D.).

השילוב בין תכניות הלימודים לתואר Ph.D. ותואר M.D. או D.M.D. - ייקבע באופן אישי לכל תלמיד, בהתאם להתקדמותו בלימודים ובמחקר וכן, לפי אופי עבודת המחקר שהוא יעסוק בה וצרכי העבודה במעבדה בה תתבצע.

### **חובות הלימוד בשלב הלימודים לתואר Ph.D.**

1. התלמיד ישתתף בקורסים מתקדמים של המדרשה בהיקף של 24 ש"ס לפחות (מהם 12 ש"ס בשנה הראשונה), מתוכם יהיה חייב ללמוד 8 ש"ס לפחות בתחום העיקרי בלימודיו לקראת התואר Ph.D. את השעות הנוותרות (12 ש"ס או 8 ש"ס - אם הוא פטור מהקורס "ביו-סטטיסטיקה") יש להשלימן בשנה השנייה ללימודים, כולל הקורס ב"כתיבה מדעית" (חובה). תלמיד שעבודת המחקר שלו דורשת ניסויים בחיות מעבדה, יחויב בקורס "עקרונות השימוש בחיות מעבדה במחקר ביו-רפואי". קורס זה יחשב כחלק מ-24 ש"ס דלעיל.
2. על התלמיד לעמוד בכל דרישות הקורסים הנ"ל, כולל בחינה או עבודה בהישג של ציון ממוצע 90 לפחות.
3. התלמיד ישתתף בקורסים: "בטיחות וגהות בעבודה במעבדה" ו"ביו-סטטיסטיקה" (אם אינו פטור מהם).
4. השתתפות ב-25 הרצאות סמינריוניות. ההשתתפות בהרצאות תאושר על ידי מזכירות החוג או על ידי המנחה.
5. כל תלמיד יהיה חייב להרצות על עבודתו במסגרת סמינר מחלקתי או כנס מדעי, בשנה האחרונה ללימודיו, ויידרש להגיש למזכירות המדרשה אישור שהרצאתו התקיימה.
6. חובת השתתפות במפגשים המיועדים ללומדים בתכנית, כפי שייקבע על ידי ועדת ה-M.D./Ph.D.

### **תנאי קבלה לתכנית**

1. רשאים להירשם לתכנית תלמידים מצטיינים שסיימו תכנית לימודים קדם-קליניים ברפואה או ברפואת שיניים בפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר באוניברסיטת תל-אביב, בציון גמר של 90 לפחות, וסיימו לא יותר מחמש שנות לימודי רפואה בתכנית השש שנתית, או שלוש שנים בתכנית לימודי הרפואה לבוגרי תואר ראשון ("ארבע שנתית") או רפואת שיניים. קבלת תלמיד שסיים לימודים קדם קליניים ברפואה או ברפואת שיניים במוסד להשכלה גבוהה

- מחוץ לאוניברסיטת תל-אביב בקבלתו ללימודי רפואה באוניברסיטת תל-אביב במקביל לקבלתו לתכנית ה- M.D./Ph.D.
2. במקרים מיוחדים תאושר קבלה של תלמידים אשר שקלול ממוצע הציונים שלהם בתואר "בוגר במדעי הרפואה (B.Med.Sc.)" הוא פחות מ-90 אך לא פחות מ-85. במקרים אלו ירואיין הסטודנט על ידי חברי ועדת ה- M.D./Ph.D. על מנת לקבוע את התאמתו לתכנית המצוינות.
3. עדיפות תינתן למועמדים בעלי ניסיון קודם בעבודת מחקר מעבדתית (כגון השתתפות בתכנית "סטודנט קיץ" במסגרת הפקולטה לרפואה).

## **רישום לתכנית**

המבקשים להתקבל לתכנית המצוינות יפנו למרכז תכנית ה-M.D./Ph.D. אל פרופ' שי זירעאלי, דוא"ל [Shai.Izraeli@sheba.health.gov.il](mailto:Shai.Izraeli@sheba.health.gov.il) - על מנת לבדוק את התאמתם לדרישות התכנית. סטודנטים שיעמדו בדרישות הקבלה הראשוניות של תכנית המצוינות, יגישו את מועמדותם לוועדת ה- M.D./ Ph.D.

## **מסמכים שיש להגיש למזכירות התכנית בעת הגשת הבקשה**

1. גיליון ציונים הכולל פרוט הציונים של הסטודנט במשך שנות לימודיו ברפואה וממוצע משוקלל של ציונים בתקופת הלימודים לתואר בוגר במדעי הרפואה (B.Med.Sc.).
2. מכתב מהמנחה (חבר סגל המוסמך עפ"י התקנון) אשר מביע נכונות להנחות את המועמד ומציין את תחום המחקר שבו יעסוק התלמיד.
3. תקציר של 1-2 עמודים המתאר בקווים כלליים את תחום המחקר והנושא בו יעסוק המועמד.
4. קורות חיים ורשימת פרסומים (אם יש).
5. מכתבי המלצה (לפחות שניים).
6. תמונה של המועמד.

## שלבי האישור לקבלה לתכנית

### "שלב א' - על תנאי"

1. לאחר אישור בכתב של ועדת ה-M.D./Ph.D. ולאחר ראיון קבלה, תובא מועמדותו של התלמיד לאישור הוועדה היחידתית לתלמידי מחקר של המדרשה לתארים מתקדמים והוועדה האוניברסיטאית לתלמידי מחקר. ועדת ההוראה של הפקולטה לרפואה תאשר למועמדים אלה הפסקת לימודים של עד שלוש שנים מלימודיהם לתואר M.D. או D.M.D. לאחר אישור משולב זה יתקבל הסטודנט לתכנית המצוינות, במעמד של "סטודנט בשלב א' - על תנאי".
2. עד 6 חודשים מתאריך הכניסה לתכנית על הסטודנט לעבור בחינת כשירות. מינוי ועדת הכשירות ונוהל בחינת הכשירות יהיו כמפורט במסלול הלימודים הישיר לקראת דוקטורט, בשינויים הבאים:
  - תכנית המחקר המקוצרת (בשלושה עותקים) תוגש על ידי הסטודנט לא יאחר מ- 6 חודשים מתחילת לימודיו בתכנית.
  - העתק מסקנות הוועדה יימסר למזכירות המדרשה כמקובל, כמו גם למרכז התכנית למצוינות. לאחר קבלת אישור הוועדה היחידתית יועברו ההמלצות לאישור סופי על ידי הוועדה האוניברסיטאית לתלמידי מחקר.
  - על מנת לעמוד בלוח הזמנים האינטנסיבי שנדרש בתכנית המצוינות נקבע כי איחור של יותר מ- 4 חודשים בהגשת הנדרש יגרור אחריו את הפסקת המלגה עד לסיום שלב זה.
  - עבר התלמיד בהצלחה את בחינת הכשירות (בציון 90 לפחות) ועמד במכסת הקורסים הנדרש, יעבור למעמד שלב א'. שלב זה מלווה בהגדלת סכום מלגת הקיום.

### **שלב ב' - הצעת תכנית מחקר**

1. עד 6 חודשים ממועד אישור ועדת הכשירות - מעבר לשלב א', ולא יותר משנה ממועד הקבלה לתכנית המצוינות יגיש הסטודנט הצעת מחקר מפורטת על פי הנדרש בתקנון התואר השלישי. גם בשלב זה נקבע כי איחור של יותר מ-4 חודשים בהגשת הנדרש יגרור אחריו את הפסקת המלגה עד לסיום שלב זה.
2. מיד עם הגשת הצעת המחקר, תמונה ועדה מלווה על פי תקנון התואר השלישי. עם אישור הצעת העבודה יתקבל הסטודנט לשלב ב'. גם מעבר זה מלווה בהגדלה של מלגת הקיום.
3. במקרה שהוועדה תתרשם כי רמת הידע של הסטודנט או קצב התקדמותו בתכנית המחקר אינם מתאימים לתכנית המצוינות ואינם מאפשרים לסטודנט לסיים את עבודת המחקר במועד שנקבע לכך, יובא המקרה לדיון בוועדה היחידתית לתואר שלישי - על פי המלצתה - יופסקו לימודיו בתכנית המצוינות לאלתר, ודינו יהיה כמי שהפסיק את לימודיו בתכנית, כפי שמפורט בהמשך.

### **שלב ג' - הגשת דוח התקדמות**

1. שנה מאישור הצעת המחקר והמעבר לשלב ב', יגיש התלמיד דוח התקדמות ולקראת סיום עבודת הדוקטורט יוגש דוח מסכם. הדוחות יימסרו לחברי הוועדה המלווה לבדיקה והערכה. חברי הוועדה המלווה ייפגשו עם הסטודנט וימסרו את הערכתם על יכולתו לסיים את החלק המעשי של עבודת המחקר במועד. ההערכה תימסר למזכירות המדרשה לתארים מתקדמים, ועותק יימסר למרכז תכנית המצוינות.
2. אישור הוועדה המלווה בדוח ההתקדמות המצביע על סיום הדוקטורט מהווה תנאי לחזרת הסטודנט ללימודים הקליניים.

### **זכאות למלגות**

1. במהלך לימודי הדוקטורט יקבל התלמיד מלגת מחייה מוגדלת כמקובל בתכנית הלימודים לתואר שלישי לתלמידים מצטיינים.
2. עם החזרה ללימודים הקליניים שכר הלימוד של לימודי רפואה ישולם למשך שנתיים, ושכ"ל ללימודי תואר שלישי, ישולם למשך שנה אחת.



### **חזרה ללימודים הקליניים**

1. לסטודנטים תינתן הבחירה לחזור ללימודים קליניים לתקופה של שנתיים במסגרת בית הספר לרפואה לבוגרי תואר ראשון או לתכנית השש-שנתית.
2. סטודנטים הבוחרים לחזור לתכנית השש-שנתית לא ייהנו מקיצור הלימודים הקליניים לשנתיים.
3. בגלל עומס הלימודים הכרוך בכתיבת עבודת הדוקטורט יעשה מאמץ להקל על התלמידים על בחירת המחלקות להשתלמות הקלינית על פי כללים שייקבעו בבית הספר לרפואה.
4. שנים מבין התלמידים בתכנית M.D. Ph.D. - המצטיינים מכל מחזור, שיומלצו על ידי ועדת ה- M.D Ph.D. יוכלו לבחור את אחד מבתי החולים המסונפים לאוניברסיטת תל אביב לתקופת הסטאז', ללא צורך בהגרלה.

### **הגשת עבודת Ph.D.**

- הגשת עבודת Ph.D. תהא עד לסוף שנה"ל רביעית, בבית הספר לרפואה.
1. במקרים מיוחדים תאשר ועדת M.D/Ph.D הגשת טיוטה מתקדמת כאישור לצורך המשך הלימודים.
  2. עם הגשת העבודה ימונו שופטים, כמקובל בעבודות לתואר שלישי ובהתאם לתקנון.
  3. אישור העבודה יקבע את זכאותו של הסטודנט לתואר Ph.D.
  4. עותק של העבודה המאושרת יינתן למרכז תכנית המצוינות, בנוסף לעותקים האחרים הנדרשים על פי התקנון.

### **זכאות לתואר המשולב M.D. /Ph.D. או D.M.D./ Ph.D.**

בתום השלמת החובות לקראת התואר MD או DMD כמפורט בתקנון, יהא הסטודנט זכאי להענקת התואר המשולב M.D. /Ph.D. או D.M.D./ Ph.D. משך הזמן הכולל של עבודת הדוקטורט לא יעלה על ארבע שנים. סטודנט אשר לא ישלים את עבודת ה- Ph.D עד תום לימודי הרפואה או רפואת השיניים, לא תאושר זכאותו לתואר M.D. או D.M.D., מאחר ולא השלים את חובותיו הכוללים הגשת עבודת גמר.

## מלגות קיום - תואר שלישי

המדרשה לתארים מתקדמים של הפקולטה לרפואה מציעה מלגות קיום לתלמידי מחקר לתואר שלישי, וזאת במטרה לקדם ולפתח את תחום המחקר הביו רפואי בפקולטה.

ועדת מלגות של המדרשה דנה ומחליטה להעניק מלגות קיום על סמך הצטיינות בלימודים ובהתחשב במקורות הכספיים שעומדים לרשות הועדה.

התנאים לקבלת מלגות נקבעים מידי שנה, בהתאם למדיניות ועדת מלגות של המדרשה ואינם מהווים תקדים או בסיס לקבלת מלגות בהמשך. במקרים חריגים לוועדה תהיה סמכות להחליט בשונה מהתקנון. כל הנתונים המופיעים בתקנון נתונים לשינויים, בהתאם למצאי המלגות העומד לרשות הפקולטה.

### **תקנון הענקת מלגות לתלמידי תואר שלישי במדרשה**

המדרשה לתארים מתקדמים של הפקולטה לרפואה מציעה מלגות קיום לתלמידי מחקר לתואר שלישי, וזאת במטרה לקדם ולפתח את תחום המחקר הביו רפואי בפקולטה.

ועדת מלגות של המדרשה דנה ומחליטה להעניק מלגות קיום על סמך הצטיינות בלימודים ובהתחשב במקורות הכספיים שעומדים לרשות הועדה.

התנאים לקבלת מלגות נקבעים מידי שנה, בהתאם למדיניות ועדת מלגות של המדרשה ואינם מהווים תקדים או בסיס לקבלת מלגות בהמשך. במקרים חריגים לוועדה תהיה סמכות להחליט בשונה מהתקנון. כל הנתונים המופיעים בתקנון נתונים לשינויים, בהתאם למצאי המלגות העומד לרשות הפקולטה.

המלגות כוללות פטור מתשלום שכר-לימוד, עם זאת, תלמידים הזכאים למלגות נדרשים לשלם מידי שנה, תשלומים נלווים, כאשר תשלום עבור אבטחה הינו חובה ותשלום עבור רווחה הינו רשות ונתון לשיקול דעתו של התלמיד. מלגות הקיום המוענקות לתלמידים פטורות ממס הכנסה ואינן כוללות תשלום ל"ביטוח לאומי", כך שעל כל תלמיד להסדיר תשלומים אלו באופן עצמאי.

## **זכאות למלגה בהשתתפות הפקולטה מחייבת עמידה בתנאים**

### **הבאים:**

1. הקדשת מירב זמנו ומרצו של התלמיד ללימודים ולביצוע עבודת המחקר.
2. שכר מהכנסה נוספת, שאיננה עומדת בסתירה לסעיף 1, שאינו עולה על 4,000 ₪ ברוטו בחודש.
3. תרומת מנחים למדרשה.

## **הקריטריונים לקבלת מלגות קיום בתואר השלישי:**

1. ממוצע ציונים של 85 ומעלה בקורסים ו-90 ומעלה בעבודת הגמר בתואר השני. (ועדת הקבלה רשאית להמליץ על מלגה גם אם ממוצע הציונים נמוך מהכתוב לעיל וזאת על סמך התרשמותה בראיון הקבלה).
2. המלצת ועדת הקבלה של התואר השלישי.
3. התחייבות המנחה להשתתף במימון המלגה.

## **הקריטריונים לקבלת מלגות קיום מוגדלות (בהיקף 125%)**

### **לתלמידים מצטיינים בתואר השלישי:**

1. ממוצע ציונים סופי של 94 ומעלה בתואר השני ו- 89 ומעלה בתואר הראשון
  2. המלצת ועדת הקבלה של התואר השלישי
  3. התחייבות המנחה להשתתף במימון המלגה
  4. הקדשת זמן מלא ללימודים ולביצוע עבודת המחקר
- ועדת הקבלה רשאית להמליץ על מלגה מוגדלת גם אם ממוצע הציונים נמוך מהכתוב לעיל וזאת על סמך התרשמותה מהתלמיד בראיון הקבלה.

### **אין אפשרות לראיונות חוזרים לצורך קבלת מלגה, כמו כן לא ניתן לערער על החלטת ועדת מלגות.**

### **משך זמן הענקת מלגות לתלמידי תואר שלישי**

המלגות בתואר השלישי מוענקות לתלמידים העומדים בקריטריונים שלעיל, למשך ארבע שנים, החל מתקופת קבלתם ללימודים. במקרים חריגים תאושר הארכת מלגה מעבר לשנה רביעית, כפוף למכסה לה זכאי המנחה. בקשות למלגה ניתן להגיש בכל עת לוועדת המלגות של המדרשה.

במקרה של יציאה לחופשת לידה במהלך הלימודים, יש לפנות אל "קרן רקטור לילודות" במכתב בקשה לקבלת מלגה, למשך שלושה חודשים נוספים. במהלך חופשת-הלידה, המלגה הכוללת את השתתפות המנחה, איננה מופסקת. משך זמן חופשת הלידה הוא 14 שבועות.

### **הליך הגשת בקשות לקבלת מלגות קיום בתואר השלישי**

תלמידים אשר התקבלו ללימודים ועומדים בקריטריונים אשר צוינו לעיל, מתבקשים להגיש טפסי "בקשות למלגות" חתומים ע"י המנחים אל מזכירת מלגות של המדרשה (בחדר 212, בקומה שניה בבניין רפואה). טפסים ניתן למצוא באתר המדרשה, בפרק "טפסי מלגות".

הבקשה תלווה באישור המנחה על השתתפותו במימון המלגה ובצרוף גיליון ציונים מתארים קודמים. הדיון בבקשות יתנהל בוועדת מלגות של המדרשה. מלגות הקיום מוענקות, מידי שנה, למשך שנה אחת בלבד (או עד סוף סמס' ב' של אותה שנה). אי לזאת, על התלמיד להגיש בקשה להארכת המלגה, מידי שנה, במהלך חופשת הקיץ. טפסי "הארכת מלגה" ניתן למצוא בפרק "טפסי מלגות". תלמיד אשר נדחתה בקשתו למלגה, בשל ממוצע ציונים נמוך מהנדרש בלימודי התואר השני, תינתן לו אפשרות נוספת להגיש בקשה לקבלת מלגה, וזאת רק לאחר שתאושר הצעת המחקר שלו לדוקטורט. תלמיד המפסיק את לימודיו תופסק מלגתו. התלמיד חייב לעדכן את מזכירות המדרשה, ואת מזכירות ועדת מלגות. אי דיווח יחייב את התלמיד בהחזר כספי המלגה, החל מהחודש בו הפסיק את לימודיו.

**תלמידים לתואר שלישי הלומדים בתכנית לימודים נוספת אינם זכאים למלגות קיום.** מלגות הקיום תופסקנה לתלמידים אשר לא יעמדו בדרישות התקנון.

### סכומי מלגות (בהיקף 100%)

*אתלמידי תואר שלישי*

| מלגת-קיום חודשית | תואר            |
|------------------|-----------------|
| 4,367 ש"ח        | דוקטורנט שלב א' |
| 5,015 ש"ח        | דוקטורנט שלב ב' |

*אתלמידי מצטיינים בתואר שלישי*

| מלגת-קיום חודשית | תואר            |
|------------------|-----------------|
| 5,459 ש"ח        | דוקטורנט שלב א' |
| 6,269 ש"ח        | דוקטורנט שלב ב' |

**הערה:** סכומים אלו נתונים לשינויים בהתאם למצאי המלגות העומד לרשות הפקולטה.

### **זכאות לאישורי חניה בשטחי האוניברסיטה**

תלמידים מלגאים זכאים לאישורי חניה בשטחי האוניברסיטה, למשך כל תקופת קבלת המלגה. הסבר על אופן הגשת הבקשות לקבלת אישורים אלו ניתן למצוא באתר של סגל זוטר, בפרק "שירותים לחברים", בכתובת: <http://zutar.org.il>.

לאחר הזמנת אישורי החניה במערכת ואישורם ע"י יחידת הביטחון, ניתן לקבלם ממזכירת מלגות בפקולטה.

### **אישורים על קבלת מלגות**

על-מנת לקבל אישורי זכאות למלגות (לצורך מעונות לילדים, או לקבלת משכנתא), יש לפנות למדור תלמידים, במזכירות האקדמית, במס' טלפון: 03-6409669.

## מלגות למסלול ישיר

### תקנון הצנקה מלגות

### אתלמדי אסלול ישיר לתואר עפיעי אמדרשה

המדרשה לתארים מתקדמים של הפקולטה לרפואה מציעה מלגות קיום לתלמידי מחקר לתואר שלישי, וזאת במטרה לקדם ולפתח את תחום המחקר הביו רפואי בפקולטה.

ועדת מלגות של המדרשה דנה ומחליטה להעניק מלגות קיום על סמך הצטיינות בלימודים ובהתחשב במקורות הכספיים שעומדים לרשות הועדה.

התנאים לקבלת מלגות נקבעים מידי שנה, בהתאם למדיניות ועדת מלגות של המדרשה ואינם מהווים תקדים או בסיס לקבלת מלגות בהמשך. במקרים חריגים לוועדה תהיה סמכות להחליט בשונה מהתקנון. כל הנתונים המופיעים בתקנון נתונים לשינויים, בהתאם למצאי המלגות העומד לרשות הפקולטה.

המלגות כוללות פטור מתשלום שכר-לימוד, עם זאת, תלמידים הזכאים למלגות נדרשים לשלם מידי שנה, תשלומים נלווים, כאשר תשלום עבור אבטחה הינו חובה ותשלום עבור רווחה הינו רשות ונתון לשיקול דעתו של התלמיד.

מלגות הקיום המוענקות לתלמידים פטורות ממס הכנסה ואינן כוללות תשלום ל"ביטוח לאומי", כך שעל כל תלמיד להסדיר תשלומים אלו באופן עצמאי.

### **זכאות למלגה בהשתתפות הפקולטה מחייבת עמידה בתנאים הבאים:**

1. הקדשת מירב זמנו ומרצו של התלמיד ללימודים ולביצוע עבודת המחקר.
2. שכר מהכנסה נוספת, שאיננה עומדת בסתירה לסעיף 1, שאינו עולה על 4,000 ש"ח ברוטו בחודש.
3. תרומת מנחים למדרשה.

תלמידים בוגרי תואר ראשון, אשר יתקבלו למסלול הישיר לדוקטורט ישירות מהתואר הראשון, יהיו זכאים למלגות בהיקף של עד 150%, למשך 4 שנים. ועדת הקבלה לתואר שלישי תמליץ על גובה המלגה לכל מועמד, וזאת על סמך התרשמותם בראיון הקבלה.

**תלמידי מוסמך, אשר יחליטו לעבור למסלול הישיר לדוקטורט, מלגתם תוגדל עד ל- 125%, וזאת בכפוף להמלצת ועדת קבלה של המדרשה.**

לא ניתן לערער על החלטת ועדת מלגות. תלמידים אשר יעברו למסלול הישיר בסוף השנה הראשונה ללימודי המוסמך, יהיו זכאים למלגות מוגדלות למשך 4.5 שנים, ואילו תלמידים אשר יחליטו לעבור למסלול הישיר לאחר שנה וחצי בלימודי המוסמך, יהיו זכאים למלגות מוגדלות למשך 4 שנים בלבד.

במקרה של יציאה לחופשת לידה במהלך הלימודים, יש לפנות אל "קרן רקטור ליולדות" במכתב בקשה לקבלת מלגה, למשך שלושה חודשים נוספים. במהלך חופשת-הלידה, המלגה הכוללת את השתתפות המנחה, איננה מופסקת. משך זמן חופשת הלידה הוא 14 שבועות.

**הליך הגשת בקשות לקבלת מלגות קיום בתואר השלישי**

תלמידים אשר התקבלו ללימודים ועומדים בקריטריונים אשר צוינו לעיל, מתבקשים להגיש טפסי "בקשות למלגות" חתומים ע"י המנחים אל מזכירת מלגות של המדרשה (בחדר 212, בקומה שניה בבניין רפואה). טפסים ניתן למצוא באתר המדרשה, בפרק "טפסי מלגות". הבקשה תלווה באישור המנחה על השתתפותו במימון המלגה ובצרוף גיליון ציונים מתארים קודמים. הדיון בבקשות יתנהל בוועדת מלגות של המדרשה. מלגות הקיום מוענקות, מידי שנה, למשך שנה אחת בלבד (או עד סוף סמס' ב' של אותה שנה). אי לזאת, על התלמיד להגיש בקשה להארכת המלגה, מידי שנה, במהלך חופשת הקיץ. טפסי "הארכת מלגה" ניתן למצוא בפרק "טפסי מלגות". תלמיד המפסיק את לימודיו תופסק מלגתו. התלמיד חייב לעדכן את מזכירות המדרשה, ואת מזכירות ועדת מלגות. אי דיווח יחייב את התלמיד בהחזר כספי המלגה, החל מהחודש בו הפסיק את לימודיו.



תלמידים לתואר שלישי הלומדים בתכנית לימודים נוספת אינם זכאים למלגות קיום. מלגות הקיום תופסקנה לתלמידים אשר לא יעמדו בדרישות התקנון.

## סכומי מלגות

*לתלמידים הזכאים למלגה בהיקף של 125%*

| מלגת-קיום חודשית | תואר                     |
|------------------|--------------------------|
| 4,176 ש"ח        | דוקטורנט במעמד "על תנאי" |
| 5,459 ש"ח        | דוקטורנט שלב א'          |
| 6,269 ש"ח        | דוקטורט שלב ב'           |

*לתלמידי מסלול יסיר מן התואר הראשון בהיקף של 150%*

| מלגת-קיום חודשית | תואר                     |
|------------------|--------------------------|
| 5,012 ש"ח        | דוקטורנט במעמד "על תנאי" |
| 6,551 ש"ח        | דוקטורנט שלב א'          |
| 7,523 ש"ח        | דוקטורנט שלב ב'          |

**הערה :** סכומים אלו נתונים לשינויים בהתאם למצאי המלגות העומד לרשות הפקולטה.

### **זכאות לאישורי חניה בשטחי האוניברסיטה**

תלמידים מלגאים זכאים לאישורי חניה בשטחי האוניברסיטה, למשך כל תקופת קבלת המלגה. הסבר על אופן הגשת הבקשות לקבלת אישורים אלו ניתן למצוא באתר של סגל זוטא, בפרק "שירותים לחברים", בכתובת <http://zutar.org.il>.

לאחר הזמנת אישורי החניה במערכת ואישורם ע"י יחידת הביטחון, ניתן לקבלם ממזכירת מלגות בפקולטה.

### **אישורים על קבלת מלגות**

על-מנת לקבל אישורי זכאות למלגות (לצורך מעונות לילדים, או לקבלת משכנתא), יש לפנות למדור תלמידים, במזכירות האקדמית, במס' טלפון 03-6409669.

## מלגות למסלול M.D.-Ph.D.

### **תקנון הענקת מלגות לתלמידי M.D. – Ph.D. במדרשה**

המדרשה לתארים מתקדמים של הפקולטה לרפואה מציעה מלגות קיום לתלמידי מחקר לתואר שלישי, וזאת במטרה לקדם ולפתח את תחום המחקר הביו רפואי בפקולטה.

ועדת מלגות של המדרשה דנה ומחליטה להעניק מלגות קיום על סמך הצטיינות בלימודים ובהתחשב במקורות הכספיים שעומדים לרשות הועדה.

התנאים לקבלת מלגות נקבעים מידי שנה, בהתאם למדיניות ועדת מלגות של המדרשה ואינם מהווים תקדים או בסיס לקבלת מלגות בהמשך. במקרים חריגים לוועדה תהיה סמכות להחליט בשונה מהתקנון. כל הנתונים המופיעים בתקנון נתונים לשינויים, בהתאם למצאי המלגות העומד לרשות הפקולטה.

המלגות כוללות פטור מתשלום שכר-לימוד, עם זאת, תלמידים הזכאים למלגות נדרשים לשלם מידי שנה, תשלומים נלווים, כאשר תשלום עבור אבטחה הינו חובה ותשלום עבור רווחה הינו רשות ונתון לשיקול דעתו של התלמיד.

מלגות הקיום המוענקות לתלמידים פטורות ממס הכנסה ואינן כוללות תשלום ל"ביטוח לאומי", כך שעל כל תלמיד להסדיר תשלומים אלו באופן עצמאי.

## **זכאות למלגה בהשתתפות הפקולטה מחייבת עמידה בתנאים**

### **הבאים:**

1. הקדשת מירב זמנו ומרצו של התלמיד ללימודים ולביצוע עבודת המחקר.
2. שכר מהכנסה נוספת, שאיננה עומדת בסתירה לסעיף 1, שאינו עולה על 4,000 ₪ ברוטו בחודש.
3. תרומת מנחים למדרשה.

תלמידי תכנית M.D.-Ph.D. זכאים לקבל מלגה בהיקף של 150%, למשך 3 שנים, עם אפשרות הארכה לשנה רביעית.

במקרה של יציאה לחופשת לידה במהלך הלימודים, יש לפנות אל "קרן רקטור ליולדות" במכתב בקשה לקבלת מלגה, למשך שלושה חודשים נוספים. במהלך חופשת-הלידה, המלגה הכוללת את השתתפות המנחה, איננה מופסקת. משך זמן חופשת הלידה הוא 14 שבועות.

### **הליך הגשת בקשות לקבלת מלגות קיום בתואר השלישי**

תלמידים אשר התקבלו ללימודים ועומדים בקריטריונים אשר צוינו לעיל, מתבקשים להגיש טפסי "בקשות למלגות" חתומים ע"י המנחים אל מזכירת מלגות של המדרשה (בחדר 212, בקומה השנייה של בנין רפואה). טפסים ניתן למצוא באתר המדרשה, בפרק "טפסי מלגות". הבקשה תלווה באישור המנחה על השתתפותו במימון המלגה ובצירוף גיליון ציונים מתארים קודמים. הדיון בבקשות יתנהל בועדת מלגות של המדרשה.

מלגות הקיום מוענקות, מידי שנה, למשך שנה אחת בלבד (או עד סוף סמס' ב' של אותה שנה). אי לזאת, על התלמיד להגיש בקשה להארכת המלגה, מידי שנה, במהלך חופשת הקיץ. טפסי "הארכת מלגה" ניתן למצוא בפרק "טפסי מלגות". תלמיד המפסיק את לימודיו תופסק מלגתו. התלמיד חייב לעדכן את מזכירות

המדרשה, ואת מזכירות ועדת מלגות. אי דיווח יחייב את התלמיד בהחזר כספי המלגה, החל מהחודש בו הפסיק את לימודיו.

### **תלמידים לתואר שלישי הלומדים בתכנית לימודים נוספת אינם זכאים למלגות קיום.**

מלגות הקיום תופסקנה לתלמידים אשר לא יעמדו בדרישות התקנון.

## **סכומי מלגות**

M.D.-Ph.D. *מתאודי אסלף*

| מלגת-קיום חודשית | תואר                     |
|------------------|--------------------------|
| 5,012 ש"ח        | דוקטורנט במעמד "על תנאי" |
| 6,551 ש"ח        | דוקטורנט שלב א'          |
| 7,523 ש"ח        | דוקטורנט שלב ב'          |

**הערה :** סכומים אלו נתונים לשינויים בהתאם למצאי המלגות העומד לרשות הפקולטה.

### **זכאות לאישורי חניה בשטחי האוניברסיטה**

תלמידים מלגאים זכאים לאישורי חניה בשטחי האוניברסיטה, למשך כל תקופת קבלת המלגה. הסבר על אופן הגשת הבקשות לקבלת אישורים אלו ניתן למצוא באתר של סגל זוטא, בפרק "שירותים לחברים", בכתובת: <http://zutar.org.il>. לאחר הזמנת אישורי החניה במערכת ואישורם ע"י יחידת הביטחון, ניתן לקבלם ממזכירת מלגות בפקולטה.

### **אישורים על קבלת מלגות**

על-מנת לקבל אישורי זכאות למלגות (לצורך מעונות לילדים, או לקבלת משכנתא), יש לפנות למדור תלמידים, במזכירות האקדמית, במס' טלפון - 03-6409669.

## מלגות קיום לרופאים הלומדים לתואר שלישי

### תקנון הענקת מלגות לרופאים הלומדים לתואר שלישי

המדרשה לתארים מתקדמים של הפקולטה לרפואה מציעה מלגות קיום לתלמידי מחקר לתואר שלישי, וזאת במטרה לקדם ולפתח את תחום המחקר הביו רפואי בפקולטה.

ועדת מלגות של המדרשה דנה ומחליטה להעניק מלגות קיום על סמך הצטיינות בלימודים ובהתחשב במקורות הכספיים שעומדים לרשות הועדה.

התנאים לקבלת מלגות נקבעים מידי שנה, בהתאם למדיניות ועדת מלגות של המדרשה ואינם מהווים תקדים או בסיס לקבלת מלגות בהמשך. במקרים חריגים לוועדה תהיה סמכות להחליט בשונה מהתקנון. כל הנתונים המופיעים בתקנון נתונים לשינויים, בהתאם למצאי המלגות העומד לרשות הפקולטה.

המלגות כוללות פטור מתשלום שכר-לימוד, עם זאת, תלמידים הזכאים למלגות נדרשים לשלם מידי שנה, תשלומים נלווים, כאשר תשלום עבור אבטחה הינו חובה ותשלום עבור רווחה הינו רשות ונתון לשיקול דעתו של התלמיד.

מלגות הקיום המוענקות לתלמידים פטורות ממס הכנסה ואינן כוללות תשלום ל"ביטוח לאומי", כך שעל כל תלמיד להסדיר תשלומים אלו באופן עצמאי.

## **זכאות למלגה בהשתתפות הפקולטה מחייבת עמידה בתנאים**

### **הבאים:**

1. הקדשת מירב זמנו ומרצו של התלמיד ללימודים ולביצוע עבודת המחקר.
2. שכר מהכנסה נוספת, שאיננה עומדת בסתירה לסעיף 1, שאינו עולה על 4,000 ₪ ברוטו בחודש.
3. תרומת מנחים למדרשה.

**רופאים המבקשים ללמוד לתואר שלישי, יהיו זכאים למלגות, למשך 4 שנים. לרופאים מצטיינים במיוחד יוענקו מלגות מוגדלות בהיקף של עד 150% - כל**

**זאת, בתנאי שיעמדו בקריטריונים הבאים:**

1. ממוצע ציונים של 85 ומעלה בלימודי ה-M.D.
2. המלצת ועדת קבלה של התואר השלישי
3. התחייבות המנחה להשתתף במימון המלגה

רופאים אשר סיימו את לימודיהם בחו"ל ולא ביצעו עבודת גמר במסגרת הלימודים, יהיו זכאים למלגות, רק לאחר אישור עבודת התזה וקבלתם למעמד "מן המניין".

**אין אפשרות לראיונות חוזרים לצורך קבלת מלגה כמו כן לא ניתן לערער על החלטת ועדת מלגות.**

### **משך זמן הענקת מלגות לתלמידי תואר שלישי**

המלגות בתואר השלישי מוענקות לתלמידים העומדים בקריטריונים שלעיל, למשך ארבע שנים בלבד וכוללות פטור מתשלום שכר-לימוד, למשך אותה התקופה. בקשות למלגה ניתן להגיש בכל עת לוועדת המלגות של המדרשה.

במקרה של יציאה לחופשת לידה במהלך הלימודים, יש לפנות אל "קרן רקטור ליולדות" במכתב בקשה לקבלת מלגה, למשך שלושה חודשים נוספים. במהלך חופשת-הלידה, המלגה הכוללת את השתתפות המנחה, איננה מופסקת. משך זמן חופשת הלידה הוא 14 שבועות.

## הליך הגשת בקשות לקבלת מלגות קיום בתואר השלישי

תלמידים אשר התקבלו ללימודים ועומדים בקריטריונים אשר צוינו לעיל, מתבקשים להגיש טפסי "בקשות למלגות" חתומים ע"י המנחים אל מזכירת מלגות של המדרשה (בחדר 212, בקומה שניה בבניין רפואה). טפסים ניתן למצוא באתר המדרשה, בפרק "טפסי מלגות".

הבקשה תלווה באישור המנחה על השתתפותו במימון המלגה ובצרוף גיליון ציונים מתארים קודמים. הדיון בבקשות יתנהל בוועדת מלגות של המדרשה.

מלגות הקיום מוענקות, מידי שנה, למשך שנה אחת בלבד (או עד סוף סמס' ב' של אותה שנה). אי לזאת, על התלמיד להגיש בקשה להארכת המלגה, מידי שנה, במהלך חופשת הקיץ. טפסי "הארכת מלגה" ניתן למצוא בפרק "טפסי מלגות".

תלמיד המפסיק את לימודיו תופסק מלגתו. התלמיד חייב לעדכן את מזכירות המדרשה, ואת מזכירות ועדת מלגות. אי דיווח יחייב את התלמיד בהחזר כספי המלגה, החל מהחודש בו הפסיק את לימודיו.

תלמידים לתואר שלישי הלומדים בתכנית לימודים נוספת אינם זכאים למלגות קיום. מלגות הקיום תופסקנה לתלמידים אשר לא יעמדו בדרישות התקנון.

## סכומי מלגות

תלמידי מוסלם תואר שלישי למצאי תואר M.D.

| מלגת-קיום חודשית | תואר            |
|------------------|-----------------|
| 6,551 ש"ח        | דוקטורנט שלב א' |
| 7,523 ש"ח        | דוקטורנט שלב ב' |

**הערה:** סכומים אלו נתונים לשינויים בהתאם למצאי המלגות העומד לרשות הפקולטה.



### **זכאות לאישורי חניה בשטחי האוניברסיטה**

תלמידים מלגאים זכאים לאישורי חניה בשטחי האוניברסיטה, למשך כל תקופת קבלת המלגה. הסבר על אופן הגשת הבקשות לקבלת אישורים אלו ניתן למצוא באתר של סגל זוטר, בפרק "שירותים לחברים", בכתובת: <http://zutar.org.il>. לאחר הזמנת אישורי החניה במערכת ואישורם ע"י יחידת הביטחון, ניתן לקבלם ממזכירת מלגות בפקולטה.

### **אישורים על קבלת מלגות**

על-מנת לקבל אישורי זכאות למלגות (לצורך מעונות לילדים, או קבלת משכנתא), יש לפנות למדור תלמידים, במזכירות האקדמית, במס' טלפון - 03-6409669.

## הקצבת נסיעות לכנסים לתלמידי תואר שלישי

תלמידי תואר שלישי זכאים למלגת נסיעות בסכום של עד \$ 1,000 לצורך השתתפות בכנסים מדעיים.

מלגת נסיעות זו מוענקת אך ורק לתלמידי תואר שלישי, המקבלים מלגת קיום חודשית.

### **התנאים לקבלת מלגת נסיעה לכנסים הם:**

1. הצעת מחקר מאושרת ומעבר לשלב ב' בדוקטורט
2. הצגת אישור מהכנס על קבלת התקציר להצגה כפוסטר או כהרצאה.

לא תאושר מלגת נסיעה לתלמידים אשר לא יציגו בכנסים.

טפסי "בקשת הקצבת נסיעה לדוקטורנטים" ניתן למצוא בפרק "טפסי מלגות".

## טפסי מלגות

### ניתן למצוא בקישור –

<https://med.tau.ac.il/scholarship-forms>

- בקשה למלגת קיום - תואר שני;
- בקשה למלגת שנה ב' - תואר שני;
- בקשה למלגת קיום - תואר שלישי;
- טופס רשות מחקר;
- טופס בקשת מימון מלגה מסעיף 39;
- טופס בקשת מימון מלגה מקרן מחקרים בבית-חולים;
- טופס בקשה למלגה חד פעמית;
- טופס מלגת פוסט דוקטורט;
- בקשת הקצבת נסיעה לדוקטורנטים;

## **חיסונים**

ניתן להתעדכן באתר המדרשה –

<https://med.tau.ac.il/vaacines-recommendations-midrasha>

## תואר שלישי - מסלול רגיל

### קורסי חובה ואחירה

#### קורסי חובה

התלמיד ישתתף בשנת הלימודים הראשונה - שלב א', בקורסי חובה של המדרשה:

- "בטיחות וגהות בעבודה במעבדה"
- "כתיבה מדעית"
- "ביו-סטטיסטיקה"
- "עקרונות השימוש בחיות מעבדה במחקר ביו-רפואי" (חובה אך ורק לתלמידים שישתמשו במחקרם בחיות מעבדה).

חובות אלה לא יחולו על תלמיד שהשתתף בקורסים אלה או בדומיהם, במסגרת לימודי התואר השני וקיבל בהם ציון 80 לפחות, אלא אם חלפו למעלה מחמש שנים מתום לימודיו. תלמידים העוסקים במחקר של אוכלוסיות, חייבים בקורס "מבוא לאפידימיולוגיה" עוד בשנת לימודיהם הראשונה בתואר השלישי.

#### שיעורי בחירה

בנוסף לקורסי החובה על התלמיד להשתתף בקורסי בחירה מתקדמים בהיקף של 10 ש"ס.

ניתן להשתתף בקורסי בחירה מתקדמים או סדנאות מפקולטה אחרת -רלוונטיים לתחום המחקר- בהיקף שלא יעלה על 4 ש"ס, ובאישור מיוחד לא יותר מ-2 ש"ס מחוץ לאוניברסיטה.

התלמיד ירכיב מערכת לימודים בכפוף להמלצת המנחה, ובאישור הוועדה היחידתית לתלמידי מחקר. הוועדה היחידתית רשאית לחייב את התלמיד בקורסים שנראים לה חיוניים עבורו, מעבר ל- 10 ש"ס הנדרשים במסגרת שיעורי הבחירה, או לחיבו בשיעורי השלמה.

מתוך חובת ההשתתפות בשעורי הבחירה או חובה, על תלמיד שלב א' להשלים עד תום שנת לימודיו הראשונה, לימודים בהיקף של 4 ש"ס לפחות. השתתפות בסמינריונים מחלקתיים לא תיכלל במניין מכסת 10 ש"ס האמורות. על התלמיד לעמוד בדרישות הקורסים (חובה, השלמות ובחירה) כולל בחינה או עבודה בציון של 80 לפחות, בכל קורס.

על התלמיד להשתתף במהלך התואר, במסגרת סמינר בין חוגי או במסגרת סמינרים חוגים, ב-25 הרצאות סמינריוניות. בנוסף, בשנת לימודיו האחרונה, על התלמיד להרצות על עבודתו בסמינר אחד לפחות ולספק אישור על כך.

### **שעורי השלמה**

שיעורי השלמה בהיקפים שונים ואישיים יידרשו מתלמידים אשר להם חסר רקע מתאים למחקרם בפקולטה, או מתלמידים שמסיום לימודיהם לתואר השני, חלפו 5 שנים ויותר. תלמיד חייב לסיים את שעורי השלמה במהלך שנת הלימודים הראשונה. שיעורי השלמה לא יהוו חלק מלימודי הבחירה הנדרשים לתואר.

פרטים נוספים על נהלי רישום לקורסים ראה בקישורית –

<https://med.tau.ac.il/midraha-Phd-appendixA>

## ראיון הקבלה לתואר השלישי

ראיונות ועדת הקבלה למועמדים יתקיימו כלהלן:

### ראיונות בכל המסלולים:

- בתאריכים 17-18.1.2018.
- את טופסי המועמדות כולל מצגת יש להגיש עד ה-24.12.2017.
- בתאריכים 16-17.5.2018.
- את טופסי המועמדות כולל מצגת יש להגיש עד ה-22.4.2018.
- בתאריכים 5-6.9.2018.
- את טופסי המועמדות כולל מצגת יש להגיש עד ה-12.8.2018.

### ראיונות במקצועות הבריאות:

- בתאריכים 16.1.2018. את טופסי המועמדות כולל מצגת יש להגיש עד 24.12.2017.
- בתאריך 22.5.2018. את טופסי המועמדות כולל מצגת יש להגיש עד 22.4.2018.

### מועמדים למסלול דוקטורט ישיר לבעלי תואר ראשון

סטודנטים המעוניינים להגיש מועמדות למסלול לדוקטורט ישיר יצרפו לרישום את המסמכים על פי הנדרש בכתובת <https://med.tau.ac.il/Midrasha-Forms>

בנוסף, יש להגיש למזכירות המדרשה את המסמכים הבאים בדוא"ל ובעותק מודפס:

1. טופס הגשת מועמדות בצירוף תמונה.
2. קורות חיים כקובץ נפרד
3. שני מכתבי המלצה. על הממליצים לשלוח אותם ישירות לדוא"ל: [silvyd@tauex.tau.ac.il](mailto:silvyd@tauex.tau.ac.il).

4. גיליונות ציונים (מכל התארים), תעודת "בוגר" או אישור זכאות לתואר מקוריים או העתק נאמן למקור מהמוסד בו למדו תלמידים שמסיימים את לימודי התואר הראשון השנה, רשאים להגיש מועמדות לראיונות הקבלה שיתקיימו במאי 2018, ללא אישור זכאות לתואר, אך קבלתם תהיה מותנית בסיום התואר בהתאם לדרישות המסלול.
5. תקציר של עבודת הפרויקט/עבודה סמינריונית.

את המסמכים יש להעביר לכתובת: המדרשה לתארים מתקדמים ע"ש ד"ר מרים ושלדון ג' אדלסון, הפקולטה לרפואה, בניין סאקלר, חדר 211, אוניברסיטת תל-אביב, רמת-אביב, תל-אביב 69978.  
במקביל, לשלוח בדואר אלקטרוני לכתובת [silvyd@tauex.tau.ac.il](mailto:silvyd@tauex.tau.ac.il).

לאחר הערכה וסינון ראשוני מועמדים שעומדים בתנאי הסף יוזמנו לראיון עם ועדת הקבלה.

הוועדה תבחן את הידע שרכש המועמד במהלך לימודים קודמים, את יכולתו להתמודד עם שאלות הדורשות חשיבה יצירתית, יכולת אנליטית, הבנת עקרונות בסיסיים של שיטות מחקר ונושאי עניין כפי שהוגדרו על-ידו ב- Statement Research (<https://med.tau.ac.il/Midrasha-Forms>).

לקראת הריאיון יש להכין מצגת, כמפורט בטופס הגשת המועמדות. משך הריאיון הוא כ-15 דקות.

תשובות תישלחנה תוך שבועיים מתאריך וועדת הקבלה.



## ועדת הכשירות

לתלמידים במסלול הישיר לדוקטורט ולתלמידים במסלול המשולב M.D./Ph.D תמונה ועדת כשירות אשר תבחן אותם לפני מעברם לשלב א'. ועדת הכשירות תמשיך ללוות את התלמיד כוועדה מלווה או תוחלף, בהתאם להחלטת הוועדה היחידתית לתלמידי מחקר. בחינת הכשירות תיערך בעל-פה, תבדוק את ידיעותיו של המועמד בתחום התמחותו, ותקיף נושאים הקשורים לתכנית המחקר המוצעת, ולמגוון הקורסים בהם השתתף המועמד במסגרת לימודיו.

על התלמיד במסלול ישיר מתואר בוגר (כולל תלמידי M.D. Ph.D) להגיש לוועדה היחידתית לתלמידי מחקר תכנית מחקר מקוצרת (עד 3 עמודים) בשלושה עותקים, בנושא המחקר העתידי שלו - שתכלול מטרות ושיטות עבודה אשר ישמשו את הבוחנים למקד את נושא הבחינה.

על תלמידים שהגישו מועמדות במהלך תואר שני להגיש הצעת מחקר ראשונית לדוקטורט (ע"פ הנהלים המופיעים בכתובת : <https://med.tau.ac.il/midrasha-phd-researchproposal>), ניתן לעדכן את הצעת המחקר שהוגשה במעמד וועדת הקבלה לדוקטורט.

יש לצרף המלצת המנחה וחוות דעתו המפורטת על כישורי התלמיד ואפשרויות הרחבת נושא מחקרו לביצוע עבודת הדוקטורט, ולהמליץ על מספר חברי סגל היכולים לכהן בוועדת הכשירות.

תכנית זו תוגש לדיון בוועדה היחידתית לתלמידי מחקר, שתיבחן את הישגי התלמיד בשנת לימודיו הראשונה ואת תקציר המחקר. בסמכות הוועדה להחליט:

1. לדחות את ההמלצה לצרף את התלמיד למסלול הישיר. במקרה זה, יוכל המועמד לקבל את התואר "מוסמך אוניברסיטה", לאחר שישלים את הדרישות המחייבות לתואר זה.

2. למנות לתלמיד ועדת כשירות.

### **נוהל בחינת כשירות**

המנחה ימליץ לוועדה היחידתית שמות בוחנים בתחום המחקר, מתוך האוניברסיטה. הוועדה תתחשב בבקשות המנחה, אולם לא מחויבת לקבלן. כמו כן, רשאי המנחה לבקש להימנע מלמנות חבר סגל מסוים כבוחן בוועדת הכשירות.

הוועדה היחידתית תמנה את חברי ועדת הכשירות שתכלול 2 חברים, כשלפחות אחד מהם אינו נמנה על חברי הסגל של החוג אליו משתייך המועמד, ותודיע לתלמיד, למנחה ולחברי הוועדה על מינוי ועדת הכשירות.

באפשרותם של מנחי התלמיד להשתתף במבחן הכשירות, אך לא בדיון הסופי. הבחינה תתקיים לא יאוחר מחודש ממועד מינוי ועדת הכשירות, התלמיד/המנחה יתאם ויודיע על מועד.

ועדת הכשירות תבחן את כישורי המועמד ותעביר המלצתה לוועדה היחידתית. עבר התלמיד בהצלחה את "בחינת הכשירות" - יתקבל כתלמיד שלב א'.

לא הצליח ב"בחינת הכשירות" - ייחשבו לימודיו במסגרת המסלול הישיר לדוקטורט כחלק מלימודיו לתואר מוסמך.

### **מטרות בחינת הכשירות**

- לבחון אם תכנית המחקר המוצעת מתאימה לתואר השלישי.
- לבחון את שליטתו של הסטודנט בנושא המחקר ובנושאים הקרובים.
- לבחון את שליטתו של הסטודנט בכלים מחקרניים ושיטות מחקר רלוונטיות.
- לבחון את התאמתו של הסטודנט לביצוע עבודה מחקרית ברמה הנדרשת.

### **מהלך הבחינה**

הבחינה תכלול שני חלקים:

- הצגת נושא המחקר המתוכנן ע"י הסטודנט.
- חברי הוועדה יציגו שאלות על תכנית המחקר וכן על נושאים הקשורים לתחום המחקר.

חברי ועדת כשירות ינהלו את המפגש והמנחה ישתתף כמשקיף פסיבי בלבד!

### **החלטות אפשריות של ועדת הכשירות**

בתום הבחינה, שלא בנוכחות המנחה והתלמיד, יסכמו חברי ועדת הכשירות את מסקנותיהם:

- לאשר את המשך לימודי התלמיד ואת עבודת המחקר לפי התכנית המוצעת.
- להורות על הגשת תכנית חדשה ועריכת בחינה שניה.
- לאשר את המשך עבודת המחקר, לאחר מילוי התנאים המבוקשים והמפורטים בחוות דעתם.
- להפסיק או לפסול את המשך לימודי התלמיד במסלול הישיר לקראת התואר השלישי.

חברי ועדת הכשירות יחליטו אם להמשיך וללוות את התלמיד כוועדה מלווה.

מועמד שעמד בהצלחה בבחינת הכשירות (בציון 90 לפחות) יתקבל כתלמיד שלב א'.

## הגשת הצעת מחקר - תואר שלישי

הצעת המחקר לעבודת הדוקטורט תוגש על ידי תלמידים במסלול הרגיל לאחר שנה מתחילת המחקר. מועמדים למסלול דוקטורט ישיר ממוסמך יגישו הצעת מחקר ראשונית במתכונת דומה. ההצעה תוגש ב-3 עותקים. בנוסף, יש לשלוח בדוא"ל את דף השער, תקציר ואת הצעת המחקר לכתובת דוא"ל: [silvyd@tauex.tau.ac.il](mailto:silvyd@tauex.tau.ac.il). אורך הצעת המחקר לא יעלה על 10 עמודים, והתוצאות הראשוניות עד 5 עמודים בלבד.

להצעת המחקר יש לצרף:

1. אישור המנחה וחתימתו.
2. רשימה של חברי סגל המומלצים לכהן בוועדה המלווה (או בוועדת הכשירות כאשר מדובר בתלמידים במסלול הישיר). והיה ולא צורפה המלצה, לא ידונו בוועדה היחידתית בתיק התלמיד
3. אישור ועדת הלסינקי או הוועדה לפיקוח על ניסויים בבעלי חיים.

אם ביצוע המחקר מחייב ניסויים בבני אדם או בחומרים אשר מקורם בבני אדם או ניסויים בבעלי חיים, יוגש נספח להצעת המחקר הנוגע לכל אחת מארבעת האפשרויות המפורטות להלן:

1. אם סבור התלמיד שאין צורך באישור ועדת הלסינקי, הוא ינמק זאת בנספח להצעה.
2. אם העבודה טעונה אישור ועדת הלסינקי, יציג התלמיד לוועדה אישור כנ"ל, יציג מכתב פניה לוועדת הלסינקי האוניברסיטאית וגם זו של בית-חולים בו מתבצע המחקר כולו או חלקו.

3. אם ביצוע המחקר דורש ניסויים בבעלי חיים יצורף להצעת המחקר אישור של הוועדה לפיקוח על ניסויים בבעלי חיים, המאשר שימוש בבעלי חיים בניסויים המוצעים, כולל אישור על השתתפות בקורס "עקרונות השימוש בחיות מעבדה במחקר ביו-רפואי".

ללא נספח זה לא ניתן יהיה לאשר סופית את הצעת המחקר. פרטים נוספים על מבנה ותוכן הצעת המחקר כתובים ב**נספח ב'**.

### **ועדה מלווה**

עם הגשת הצעת המחקר לוועדה היחידתית תמונה לתלמיד וועדת כשירות (מועמדים למסלול ישיר) או וועדה מלווה (תלמידים במסלול הרגיל) המורכבת משני בוחנים, הבקיאים בתחום ובנושא בו עוסק המחקר, ושיוכלו בהמשך לעבוד כצוות עם מנחי העבודה כוועדה מלווה.

הבוחנים יעריכו את מהות המחקר, מטרתו, היקפו, הרקע המדעי, הגישות והשיטות הניסיוניות וכן את הממצאים הראשוניים שהניב המחקר. אם מצאו את ההצעה כמתאימה ליעדה ככתבה וכלשונה במתכונתה הראשונית, או בגרסתה לאחר הכנסת תיקונים בהתאם להנחייתם, תאושר ההצעה.

הבוחנים ישמשו כחברי וועדה מלווה (יו"ר וחבר), בהנחה שיוכלו לעבוד כצוות מייעץ עם המנחים. תוספת זו למערך הנחיית התלמיד באה להרחיב, לחזק ולהעלות את סיכויי הצלחתו של התלמיד והמחקר.

תלמיד שלב א' שמילא אחר דרישות תכנית הלימודים, והוועדה המלווה והיחידתית אישרו את הצעת המחקר שהגיש, יתקבל כתלמיד שלב ב'.

## תואר שלישי – דו"ח התקדמות

### דו"ח התקדמות ודו"ח מסכם

ממועד קבלתו לשלב ב', על התלמיד להגיש אחת לשנה, דו"ח התקדמות באישור המנחה, על הישגי עבודתו. אורך הדו"ח לא יעלה על 15 עמודים.

על התלמיד לצרף לדו"ח את הטופס להגשת דוח התקדמות המאושר ע"י המנחה.

הדו"ח טעון אישור הוועדה המלווה והוועדה היחידתית.

הדו"ח הראשון יוגש ב-3 עותקים ואליהם יצורפו שני עותקים מהצעת המחקר, לדו"ח השני יש לצרף שני עותקים מן הדוח הקודם. או לחליפין להעביר דו"ח אחד למזכירות המדרשה ואת שני הדוחות הנוספים להעביר לחברי הוועדה בדואר אלקטרוני.

אישור דו"חות ההתקדמות יצביע על שביעות רצונם ממהלך התפתחות המחקר וממצאיו, ועל כך שהתלמיד ומחקרו מצויים במסלול המבטיח את יכולתו לסיים את משימת המחקר במסגרתו ובמועדו.

הגשת דו"ח מסכם הינה חובה לכל דוקטורנט/ית במדרשה. רק לאחר אישור הוועדה המלווה על הדו"ח המסכם יוכל התלמיד לגשת לכתיבה ולהגיש את התיזה למזכירות המדרשה. לא תתקבל עבודת הדוקטור במזכירות המדרשה ללא אישור מוקדם של חברי הוועדה המלווה על הדו"ח המסכם.

פרטים נוספים על מבנה ותוכן דוחות ההתקדמות כתובים ב**נספח ג'**.

<https://med.tau.ac.il/midrasha-phd-appendixC>

## תקנון התואר השלישי - מתכונת עבודת הדוקטורט

על התלמיד להגיש את עבודת הדוקטורט תוך חמש שנים מהמועד שבו התקבל כתלמיד שלב א'. כל חריגה מפרק הזמן הנקוב טעונה אישור הועדה היחידתית. משך הזמן המינימלי להגשת עבודת הדוקטורט הוא שנה אחת מיום אישור תכנית המחקר.

1. עבודת הדוקטורט תוגש כתובה בעברית או באנגלית. הגשת העבודה באנגלית טעונה אישור המנחה. עבודת הדוקטורט המוגשת בשפה האנגלית, תכלול העבודה תקציר בשפה העברית ואנגלית.

2. עבודת הדוקטורט תוגש לוועדה היחידתית לתלמידי מחקר ב-3 עותקים מודפסים ברווח כפול בגודל קוורטו (A4) העבודה תהיה כרוכה **בכריכה זמנית** שתאפשר במקרה הצורך הכנסת תיקונים.

3. היקף עבודת הדוקטורט לא יעלה על 100 דפים (200 עמודים) כולל רשימת הספרות (לא כולל נספחים).

4. עבודת הדוקטורט תכלול את החלקים הבאים שיוגשו בסדר הבא:

4.1 עמוד שער הכולל:

- א. כותרת האוניברסיטה, הפקולטה והחוג.
- ב. שם העבודה ושם התלמיד.
- ג. תאריך ההגשה לסנאט האוניברסיטה.

עמוד השער יודפס לפי הדוגמא המצורפת.

4.2 עמוד הכולל את שם/שמות המנחה/מנחים.

4.3 עמודים הקדשה ותודה.

4.4 תוכן העניינים.

4.5 רשימת תרשימים ותמונות (אם יש כאלה).

4.6 רשימת טבלאות (אם יש כאלה).

- 4.7 רשימת נוסחאות (אם יש כאלה).
- 4.8 רשימת סמלים, קיצורים וראשי תיבות ומשמעותם, לפי סדר א-ב.
- 4.9 תקציר באורך של עד שלושה עמודים. התקציר חייב לשקף את תוכן העבודה באופן ממצה ויכלול: מבוא ורקע, מטרות, שיטות, תוצאות ומסקנות העבודה.
- 4.10 גוף העבודה המחולק לפרקים הבאים:
- א. מבוא.
  - ב. מטרות העבודה.
  - ג. חומרים ושיטות.
  - ד. תוצאות.
  - ה. דיון.
- 4.11 רשימת ספרות: רשימת ספרות ממוספרת תיערך לפי סדר א'-ב' של שם המחבר הראשון או לחילופין לפי סדר כרונולוגי של ההופעה בגוף העבודה. מספרי הציטטות עליהם מסתמך התלמיד יצינו בתוך סוגריים בגוף העבודה. כל ציטטה תכלול: שם מחבר(ים), שנה, כותרת המאמר, שם כתב העת, כרך, עמודים (ראשון ואחרון).
- 4.12 עבודה המוגשת בעברית תכלול את החלקים הבאים גם בשפה האנגלית: עמוד שער, עמוד עם שם/שמות המנחה/מנחים, תוכן עניינים ותקציר (סעיפים 4.1, 4.2, 4.4 ו-4.9). עבודה המוגשת באנגלית תכלול את החלקים הנ"ל גם בעברית.
- 4.13 בחלקי העבודה המפורטים בסעיפים 4.10 ו-4.11 ימוספרו העמודים ואילו בשאר החלקים לא ימוספרו העמודים.
5. לעבודת הדוקטור המוגשת יש לצרף את המסמכים הבאים:
- 5.1 שלושה עותקים מודפסים על נייר בגודל קוורטו של **תקציר העבודה**. התקציר יוגש בשפה העברית, ויכלול את שם התלמיד, כותרת העבודה, שם המנחה וכל מרכיבי תקציר העבודה וכאמור, לא יעלה על **שלושה עמודים** (סעיף 4.9). בראש העמוד יש לציין את שם התלמיד ונושא



- עבודת הדוקטור. הגיש התלמיד את עבודת הדוקטור בשפה האנגלית - יצרף לעבודה בנוסף לתקציר בעברית גם את תקציר העבודה באנגלית.
- 5.2 רשימת פרסומים בשלושה עותקים (ראה ההנחיות בנספח ה').
- 5.3 תולדות חיים בשלושה עותקים (ראה ההנחיות בנספח ו').
- תמצית העבודה, רשימת הפרסומים וקורות החיים יעמדו לעיון חברי הסנאט לאחר אישור העבודה בוועדה האוניברסיטאית לתלמידי מחקר, ולכן יש לערוך את החומר בצורה נאה.
- 5.4 מכתב מהמנחה המאשר את הגשת העבודה לוועדה לתלמידי מחקר לצורך שיפוט, המכתב יכלול את חוות דעתו המלאה כשופט נוסף לעבודה. בנוסף, על המנחה להציע מספר שופטים אפשריים לעבודה. לעבודת דוקטורט שתוגש בהצטיינות, תמנה הוועדה היחידתית לפחות שלושה מומחים בתחום המחקר. במקרה שלתלמיד מספר מנחים, יגיש כל מנחה מכתב נפרד עם חוות דעתו.
- 5.5 על התלמיד לוודא כי בתיקו נמצאים אישורים על לימודי השלמה, על שהרצה על עבודתו בסמינר אחד לפחות, בשנת לימודיו האחרונה וידיעת השפה האנגלית. כמו כן, עם מסירת העבודה יימסר לתלמיד טופס להחתמה ביחידה לשכ"ל, המאשר את סיום החובות הכספיים.
6. לאחר שסנאט האוניברסיטה יאשר את הענקת התואר "דוקטור לפילוסופיה", יגיש תלמיד המחקר את עבודת הדוקטור ב-2 **עותקים נוספים כרוכים ותקליטור.**
7. **ניתן להגיש עבודת דוקטור המורכבת ממאמרים.** ניתן יהיה במקרים מיוחדים להגיש עבודת דוקטור המורכבת ממאמרים. הגשת עבודת הדוקטור במבנה זה דורשת **אישור מוקדם** של הוועדה היחידתית לתלמידי מחקר ושל הוועדה האוניברסיטאית, בכפוף להנחיות להגשת עבודת דוקטור שבתקנון.

### תנאים להגשת הבקשה

1. פורסמו את התקבלו לפרסום לפחות שלושה מאמרים מחקרניים מקוריים (לא מאמרי סקירה) בכתבי עת מובילים בתחום.
  2. לתלמיד תרומה מכרעת במאמרים. הוא מופיע כמחבר ראשון במאמרים אלה (להוציא מקרים בהם סדר הופעת המחברים הוא אלפאביתי, או מקרים בהם המנחה מופיע ראשון).
  3. ניתן לכלול בעבודת דוקטור מורכבת ממאמרים, מאמר אחד בלבד שבו תרומת התלמיד מצוינת כ- Equal contribution.
  4. מאמר שבין נבחריו מספר תלמידי מחקר יוכל להופיע בעבודת הדוקטור של שני תלמידים בלבד, ובתנאי שלתלמידים אלה הייתה תרומה ייחודית וחשובה. Equal contribution -
  5. יובא בחשבון אך ורק מאמרים שהתקבלו לפרסום או פורסמו לאחר קבלת התלמיד כ"תלמיד מחקר שלב א" וקשורים לנושא עבודת הדוקטור כפי שאושר בהצעת המחקר.
  6. כל חריגה מהאמור בסעיף א', תובא לאישור הוועדה היחידתית האוניברסיטאית.
  7. יתקבלו אך ורק מאמרים הקשורים לנושא עבודת הדוקטור, כפי שאושר בהצעת המחקר.
- פורסמו או התקבלו לפרסום (לצרף אישור) ובשלושתם התלמיד מחבר ראשון.

### אופן הגשת הבקשה

**על התלמיד והמנחה/ים להגיש לוועדה בקשה שתכלול - מכתבי הסבר מאת התלמיד והמנחה בצירוף עותק של המאמרים:**

מכתב התלמיד יתייחס לנושאים הבאים:

א. פירוט המאמרים והיכן פורסמו או התקבלו לפרסום. (במאמרים שעדיין לא פורסמו יש לצרף אישור שיתקבלו לפרסום ממערכת כתב העת).

- ב. סדר הופעת המאמרים בעבודת המחקר. כיצד הם יוצרים מבנה המשכי והגיוני ועונים על נושא הנחקר.
- ג. פרקים נוספים על תוצאות שלא נכנסו למאמרים ואמורים להיכלל בעבודת המחקר.

מכתב המנחה יכול התייחסות למאמרים ולחלקו של התלמיד בכל מאמר לפי הפירוט הבא:

- א. תרומת התלמיד לעבודת המחקר וכתיבת המאמר.
- ב. התייחסות לתרומה הייחודית של התלמיד למאמר כאשר התלמיד מבקש לכלול בעבודה מאמר שבו יש לו תרומה שווה עם מחבר נוסף - Equal contribution.
- ג. איכות כתבי העת בהם פורסמו המאמרים. בנוסף, יש לציין מהו דירוג כתב העת ומה ה"אימפקט פקטור" שלו לפי ה- Web of Science.
- ד. מהן הסיבות המצדיקות להגיש עבודת דוקטור המורכבת ממאמרים, ולא עפ"י המתכונת המקובלת.
- ה. הצהרה כי למרות שלא תוגש במקרה זה עבודת דוקטור במתכונת המקובלת, ישמר הכלל הבסיסי המעוגן בסעיף 3.2 בתקנון האוניברסיטאי (הקובע כי: לשם קבלת התואר, על התלמיד - לבצע מחקר עצמאי ומקורי שיש בו משום תרומה ייחודית לקידום הידע וההבנה בתחום הנחקר).
- ו. המנחה יצרף למכתבו מסמך נפרד שיפרט את רשימת כל המאמרים שיכללו בעבודה בסדר בו יופיעו בעבודה. כמו כן, יפרט המנחה את הנקודות הבאות:
- כיצד יוצרים המאמרים מבנה המשכי והגיוני, ועונים על הנושא שנחקר במסגרת עבודת הדוקטור.
  - מה הייתה תרומת התלמיד בכל המאמר, כולל חלקו בכתיבת המאמר.

- האם המאמרים פורסמו והיכן, או התקבלו לפרסום (לצרף אישור), או שנשלחו לפרסום.
- איכות כתבי העת בהם פורסמו המאמרים.

7.1 הועדה היחידתית תשקול את בקשת התלמיד והמנחה, ובמידה ותחליט להיענות לבקשה תמליץ לפני הועדה האוניברסיטאית לתלמידי מחקר לאשר להגיש עבודת דוקטור המורכבת ממאמרים. זאת תדון בהמלצות ותחליט האם אכן מוצדק במקרה הנדון לאשר הגשת העבודה במתכונת המבוקשת.

7.2 עם סיום הלימודים והמחקר, ולאחר אישור הועדה האוניברסיטאית, על התלמיד להגיש את **עבודת הדוקטור המורכבת ממאמרים במתכונת הבאה:**

א. עמודי השער, שמות המנחה/מנחים, הקדשה ותודה ותוכן העניינים יוכנו כמתואר בסעיפים 4.1, 4.2, 4.3 ו- 4.4 באנגלית ובעברית.

ב. תקציר העבודה בעברית ובאנגלית (באורך של עד חמישה אחוזים מהיקפה).

ג. מבוא נרחב שיכלול התייחסות לנושאים אלה:

1. סקירה נרחבת ועדכנית של תחום המחקר הכללי והצגת מטרות המחקר.

2. סקירה כללית של המאמרים והתרומה של העבודה המוצגת בהם לתחום המחקר הכללי, הקשר ביניהם וכיצד הם יוצרים מבנה המשכי הגיוני.

3. תיאור סדר הופעת המאמרים, הקשר ביניהם וכיצד הם יוצרים מבנה המשכי והגיוני.

4. שיטות מחקר ומערכת ניסויית: תיאור שיטות המחקר שאינן מתוארות במאמרים, ובמקרה הצורך תיאור רחב של השיטות שתוארו במאמרים בקצרה. יש לשים בעיקר דגש על שיטות שפותחו במהלך העבודה. במידה ומדובר

בעבודה ניסויית תבוצע סקירה מפורטת של המערכת הניסויית ששימשה את המחקר. יש לשים דגש בעיקר על שיטות שפוצחו במהלך העבודה.

ד. קובץ המאמרים:

פרק זה יכלול את המאמרים, שיסודרו לפי רצף התקדמות המחקר, כאשר הם מהווים מחקר אינטגרטיבי אחד, ואת החומר הנמצא בהליכי פרסום.

תוצאות נוספות ניתן לשלב בפרק נוסף שיכלול ממצאים נוספים רלבנטיים לעבודה, שהוגשו ע"י התלמיד במהלך המחקר.

ה. סיכום ודיון כללי (על כל המאמרים ותוצאות נוספות שהוצגו):

- דיון נרחב בתוצאות ובמשמעותן.
- עיקרי התוצאות שהוצגו במאמרים.
- הבלטת החידושים ותרומתם לתחום.

ו. **רשימת מקורות למבוא ולסיכום וכאלה שאינם מופיעים במאמרים.**

### שפת העבודה

עבודת הדוקטור המורכבת ממאמרים תכתב כולה באותה שפה. במקרה שהעבודה מוגשת בשפה האנגלית יצורף, כנדרש, גם תקציר בשפה העברית.

## **תקנון התואר השלישי - שיפוט העבודה**

הוגשה לוועדה היחידתית עבודת דוקטור העונה על הכללים שנקבעו לעניין זה, ונמצאה ראויה לשיפוט, תמנה הוועדה לפחות שני מומחים בתחום המחקר שישמשו, יחד עם המנחה, כשופטי עבודת הדוקטור. תישקל האפשרות לפנות לשופטים בחו"ל. לעבודה המוגשת במתכונת מאמרים, יצורף לשופטים מכתב הסבר כללי בנושא, כמו-כן, יצורף המסמך שהגיש המנחה ובו התייחסותו המפורטת למאמרים שנכתבו ולחלקו של התלמיד בהם.

העבודה תשלח לשופטים עם בקשה להשלים את עבודת השיפוט עד חודשיים מתאריך קבלת העבודה.

על מנת שתיגש הוועדה לדון בתוצאות השיפוט, יידרשו חוות דעת כל השופטים, בנוסף לחוות דעת המנחה(ים).

כדי להבטיח שיפוט שקול, ככל האפשר, רשאית הוועדה לשלוח את העבודה לשופט או שופטים נוספים, זאת ללא עיכובים.

### **הוועדה תדון בחוות דעת השופטים והמנחה(ים) ותחליט:**

#### **הוועדה תדון בחוות דעת השופטים והמנחה(ים) ותחליט:**

1. להמליץ לאשר את העבודה כמסמך להענקת תואר דוקטור, ללא שינוי, בצורתה המקורית.

2. להמליץ לאשר את העבודה, כאמור, אך לאחר ביצוע שינויים מזעריים של סגנון, עריכה, תיקונים ותוספות הבהרה.

במקרה זה, יתבקש התלמיד לבצע את השינויים והתיקונים שעליהם המליצו השופטים ולהוסיפם בתוך העבודה. בנוסף, יהיה עליו לצרף רשימה הכוללת את התיקונים והשינויים, כטבלה שבה יופיעו סיכום התיקונים לכל ההערות של השופטים -נקודה אחר נקודה- כפי שמקובל לענות על הערות סוקרים של מאמר. המנחה יחתום על הטבלה ויתחייב שהתיקונים בוצעו.

על התלמיד לערוך תיקונים בעבודתו ולהגיש עבודה מתוקנת עד שנה מיום קבלתו את רשימת התיקונים. חברי הוועדה רשאים להסמיך את היו"ר הוועדה או חבר אחר לעיין בנוסח המתוקן של העבודה ולהמליץ על אישורה הסופי.

המלצת הוועדה היחידתית לאשר את העבודה בכל אחד מהמקרים האלה, טעונה אישור הוועדה האוניברסיטאית לתלמידי מחקר.

3. לא לאשר את העבודה, אלא אם יתבצעו בה שינויים מהותיים של תוכן. שינויים אלה יכולים להתייחס לעיבוד נתונים ניסויים, לאנליזה, לפרשנות להסקת מסקנות נוספות או אחרות מאלה שנכתבו בנוסח המקורי. במקרה שהתלמיד יזדקק לביצוע עבודה ניסויית נוספת, היא חייבת להתבצע תוך ששה חודשים מיום היוודע לתלמיד על תוצאות השיפוט והחלטת הוועדה. עם תום כל הצעדים המתחייבים מהשיפוט ומהחלטות הוועדה, יוגש חיבור מתוקן או חדש לוועדה עד שנה מקבלת רשימת התיקונים. חיבור זה ישלח לשיפוט לשופטים המקוריים או אחרים, בהתאם להחלטת הוועדה היחידתית.

4. לפסול את העבודה, וזאת במקרה של ביקורת חמורה במיוחד, ועל דעת שני שופטים בסיבוב שיפוט ראשון ועוד שופט שלישי בסיבוב שיפוט שני. נפסל החיבור על דעת שני שופטים בלבד, תחול עליו ההוראה אשר בסעיף הקודם (3). אם שני שופטים פוסלים את החיבור החדש, יסתיים תהליך השיפוט בפסילה סופית של החיבור, וללא מתן אפשרות ערעור של התלמיד או של המנחה בפני הוועדה היחידתית. זכות הערעור שמורה לתלמיד או למנחה בפני הוועדה האוניברסיטאית.

\*\*\*