

לימודים לקראת תואר "דוקטור לפילוסופיה" (Ph.D) במדעי הרפואה

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 יימצא 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 שמתוכם 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.

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.

תלמידי 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 נילווים.

5. אופן ההתקבלות

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. (עפ"י הדוגמא המצ"ב)

במכתב תתייחס הוועדה לנושאים אלה:

1. השכלתו הקודמת של המועמד, כולל ציוניו בתארים קודמים.
2. שם המנחה המיועד (לתלמידי 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 מחול' 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 הדרשות 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 הדרשות כ"מועמד לתלמיד מחקר".

המסלול הישיר לדוקטורט במדעי הרפואה

תנאי קבלה כמועמד על-תנאי

- מסלול לימודים זה מיועד לתלמידים מצטיינים בלימודים לתואר "בוגר" או בשנת הלימודים הראשונה ועד תום הסמסטר הראשון בשנת הלימודים השניה לתואר "מוסמך". בהמלצת חבר סגל המדרשה, רשאים להגיש מועמדותם למסלול הישיר:
1. תלמיד שקיבל הסכמת חבר סגל, הרשאי להנחות תלמידי מחקר, לשמש לו כמנחה.
 2. בעלי תואר "בוגר במדעי הרפואה" (B.Med.Sc.) או במדעים (B.Sc.) בהצטיינות (ציון 90 לפחות).
 3. 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, **(עליהם להגיש את הצעת המחקר שלהם לוועדת הקבלה של התואר השלישי)**.
 4. תלמידי תואר שני, מתום שנת הלימודים הראשונה ועד תום הסמסטר הראשון בשנת הלימודים השניה, שהשלימו קורסים בהיקף של 18 ש"ס לפחות, בציון ממוצע של 90 לפחות, לא כולל קורסים עליהם ניתן פטור, והצעתם לעבודת גמר אושרה (עפ"י תקנון התואר השני).
- הוועדה היחידתית לתלמידי מחקר רשאית לאשר או לדחות בקשה להתקבל למסלול הישיר, לפי שיקול דעתה ובכל מקרה רק לאחר שהמועמד עמד בחובות המפורטים להלן.

מהלך לימודים

- 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. עד תום שנה מקבלתו למסלול זה ולאחר סיום חובות ההשתתפות בקורסים האמורים, יצטרך המועמד להגיש תכנית להצעת מחקר ולהבחן ב"בחינת כשירות".
 - תלמיד שיצטרף למסלול הישיר על סמך הצטיינותו (18 ש"ס בציון ממוצע 90) במהלך 3 סמסטרים בלימודי **התואר השני** (ביתרת הקורסים הנדרשים, על התלמיד לקבל ציון 80 לפחות, בכל קורס) והצעת המחקר שלו אושרה, יהיה עליו להגיש תכנית להצעת המחקר לקראת התואר השלישי ולהבחן ב"בחינת כשירות" תוך 6 חודשים מקבלתו למסלול זה.

בחינת הכשירות

כל המועמדים אשר השלימו חובותיהם, יידרשו לעמוד בבחינת כשירות. 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, יחשבו 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 שעורי בחירה בקורסים מתקדמים.
 - תלמיד יגיש לאישור הועדה היחידתית הצעת מחקר מפורטת, בהסכמתו ובחתימתו של המנחה, תוך 6 חודשים מאישור קבלתו כתלמיד שלב א' (או באישור מיוחד של הועדה היחידתית, תוך שנה ממועד זה).
- חובות התלמיד שלב ב' - ראה מסלול רגיל**

המסלול המשולב לתואר M.D./Ph.D.

"תוכנית 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 "ביוסטטיסטיקה") 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 בירפואי". 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"ביוסטטיסטיקה" (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 בתוכנית השש שנתית, או שלוש שנים בתוכנית 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 ירואין 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. פרופ' שי יזרעאלי, דוא"ל 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:
3. תכנית המחקר המקוצרת (בשלושה עותקים) תוגש על ידי הסטודנט לא יאחר מ-6 חודשים מתחילת לימודיו בתכנית.
4. 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.
5. 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.

6. 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 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 מילגת 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 לתוכנית השש-שנתית.

2. סטודנטים הבוחרים לחזור לתוכנית השש-שנתית לא יהנו מקיצור הלימודים הקליניים לשנתיים.

3. בגלל עומס הלימודים הכרוך בכתיבת עבודת הדוקטורט יעשה מאמץ להקל על התלמידים על בחירת המחלקות והשתלמות הקלינית על פי כללים שייקבעו בבית הספר לרפואה.

4. שנים מבין התלמידים בתכנית MD PHD מצטיינים מכל מחזור, שיומלצו על ידי ועדת ה MD PHD יוכלו לבחור את אחד מבתי החולים המסונפים לאוניברסיטת תל אביב לתקופת הסטאז, ללא צורך בהגדרה.

Ph.D. הגשת עבודת

1. הגשת עבודת ה - Ph.D. תהא עד לסוף שנה"ל רביעית, בבית הספר לרפואה. במקרים מיוחדים תאשר ועדת M.D./Ph.D. הגשת טיטה 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 הדוקטוראט לא יעלה על ארבע שנים. סטודנט אשר לא ישלים את עבודת ה-PhD 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.

מסלול לימודי תואר שלישי (PhD) 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 התואר דוקטור לפילוסופיה.

משך התכנית

בדומה לתוכנית לתואר MD PHD, משך התוכנית 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 ביוסטטיסטיקה, 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 מחקר 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

אין תאריך יעד. ניתן להגיש מועמדות במהלך כל השנה.

הקדשת זמן

משתתפי התוכנית יידרשו להשתתף בתוכנית הלימודים הנדרשת ובהיקף של לפחות ארבעה ימים מלאים בשבוע. ר

בית החולים יקפיד את התמחותם (או עבודתם) של משתתפי התוכנית למשך התוכנית 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 התוכנית לשוב להתמחותם.

מלגת לימודים

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

תקנון התואר השלישי

- 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.
- ג. האוניברסיטה מעודדת פרסום מהיר של תוצאות המחקר. קטעים מעבודת דוקטור המתפרסמים באיחור של 4-5 שנים מתחילת העבודה, עשויים להיחשב כמיושנים.
- ד. 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.
- ה. במקרה של סתירה בין התקנון היחידתי לתקנון האוניברסיטאי, יקבע התקנון האוניברסיטאי. ה. הוועדה היחידתית לתלמידי מחקר ממנה 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. 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.

תנאי קבלה

- למסלול הרגיל לתואר "דוקטור לפילוסופיה" (Ph.D.) רשאים להגיש את מועמדותם בעלי תואר "מוסמך במדעי החיים והרפואה", "דוקטור לרפואה", או תואר אשר יימצא שקול לתואר מוסמך במדעי החיים והרפואה, שסיימו לימודיהם בציון משוקלל של 80 לפחות, ובציון 85 לפחות בעבודת הגמר. תנאי הקבלה למסלולים האחרים (מסלול ישיר לדוקטורט ולימודי M.D./Ph.D.) מפורטים בהנחיות הייחודיות למסלולים אלו.
- בעלי תואר "דוקטור ברפואה", בעלי מינוי באוניברסיטה מדרגת מדיין ומעלה, ידרשו לאישור שלטונות האוניברסיטה על מנת להתקבל ללימודי ה- Ph.D. אוכלוסייה זו לא תוכל להנחות תלמידים לתארים מתקדמים במהלך לימודיהם במדרשה. עם קבלת אישור ללימודים, יוקפאו כל הליכי המינוי האקדמי שלהם (מינוי או העלאה בדרגה). הקפאה זו תהיה בתוקף עד הגשת עבודת הגמר ואישורה. תלמידים אלה יהיו חייבים להוכיח לרשויות המדרשה הקדשת מירב זמנם לעבודת המחקר.
- 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.

רישום ללימודים

המבקשים להירשם ללימודי תואר שלישי יפנו לקבלת הנחיות וטפסי רישום למזכירות המדרשה, בנין סאקלר חדר 211. המסמכים שיש להגיש למזכירות בעת הרישום הם: טופס רישום של המרכז למרשם.

טופס הרשמה של המדרשה (הכולל אשור המנחה המיועד) בצירוף שניים ממאמריו בנושא המוצע.

תעודת "בוגר", "מוסמך" או "ד"ר לרפואה" (M.D.), "ד"ר לרפואת שיניים" (D.M.D.), או "ד"ר לוטרניריה" (D.V.M.). עם הצגת התעודות המקוריות בעברית או באנגלית ולאחר אישורן, יתקבלו צילומיהן. תעודות בשפות זרות יש להגיש בצירוף אישור מהמרכז למרשם המאשר הכרה בתואר.

גיליונות ציונים הכוללים: ממוצע משוקלל של הקורסים, ציון סופי לתואר וציון עבודת הגמר. תכנית המחקר המתוכנן בקווים כלליים בעמוד אחד או שניים.

קורות חיים.
רשימת פרסומים (אם יש).
שתי תמונות.

נהלי קבלת תלמידים

המעוניינים להירשם ללימודי תואר שלישי, בפקולטה לרפואה, יגישו מועמדותם לוועדה היחידתית לתלמידי מחקר. הוועדה תראיין את המועמדים ותדון במועמדותם והחלטותיה תהינה מבוססות על השיקולים הבאים:

רמת ציוניו של התלמיד בלימודיו לתואר הראשון והשני, כולל ציון עבודת הגמר תחום עיסוקו וקורות חייו של המועמד

מידת ההתאמה בין נושא המחקר המוצע לבין תחומי המחקר והתמחותות של המנחה. רמת התמצאות התלמיד בשטח המחקר המוצע

במקרים מיוחדים תוכל הוועדה היחידתית לתלמידי מחקר לאשר חריגה מן הציונים המינימליים הנדרשים, וזאת בכפוף לאישור הוועדה האוניברסיטאית לתלמידי מחקר.

הוועדה רשאית לדחות את בקשתו של מועמד גם כאשר ציוניו הם ברמה הנדרשת.

במקרה של דחייה, רשאי המועמד, בתמיכת המנחה, להגיש ערעור תוך הגשת נתונים נוספים ומשלימים.

עם קבלתו, על התלמיד להסדיר הרשמתו ותשלום שכר לימוד ללא דיחוי, ולהגיש לאישור הוועדה היחידתית תכנית לימודים בהיקף הנדרש בהמלצת המנחה ובחתימתו.

הוועדה רשאית להמליץ לצרף להנחיה מנחה נוסף או יועץ.

כללי הנחיה

תלמיד יפנה לחבר סגל הרשאי להנחות, ויבקשו לשמש כמנחהו.

רשאים להנחות חברי סגל בדרגת מרצה בכיר לפחות, במסלול המינויים הרגיל במדעי היסוד, או במסלול הרגיל בתחום הקליני. במקרים יוצאים מן הכלל תהיה הוועדה היחידתית רשאית לאשר מנחה שלא נתקיימו בו התנאים הנ"ל. במקרים אלה יהיה על חבר סגל להגיש בקשה בצירוף

קורות-חיים, רשימת פרסומים מעודכנת ופירוט הכלים העומדים לרשותו להנחות תלמידי מחקר, ואם תמצא לנכון לאשרו כמנחה, תעביר הוועדה היחידתית את החלטתה לוועדה האוניברסיטאית לתלמידי מחקר.

לא יאושר כמנחה קרוב משפחה של התלמיד.

לא יאושר חבר סגל ממוסד אחר להשכלה גבוהה כמנחה יחיד. איש סגל ממוסד חיצוני (מחוץ לאוניברסיטת תל אביב) יוכל לשמש כמנחה נוסף אך ורק אם דרגתו האקדמית (לפחות מרצה בכיר במסלול הרגיל) והישגיו המדעיים (רשימת פרסומים, מענקים, הנחיית תלמידים) היו

מאפשרים לו להנחות דוקטורנט כמנחה יחיד. בנוסף, תנאי הכרחי הוא שלפחות 75% מעבודת המחקר יתבצע באוניברסיטת תל אביב או ביחידה המסונפת לפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר.

במידה ואחד מהתנאים הנ"ל אינו מתקיים יאושר איש סגל זה כ"יועץ" לתלמיד.

חבר סגל שפרש לגמלאות ימשיך בהנחיה בה החל לפני פרישתו. באישור מיוחד הוא יוכל להנחות תלמיד חדש אם ישנם המשאבים לכך. ניתן לאשר לתלמיד מנחה יחיד או מספר מנחים. אישור של יותר ממנחה אחד מותנה בהסכמה בכתב של כל המנחים המיועדים להנחיה.

בכל שלב משלבי ביצוע עבודת המחקר ניתן לצרף להנחיה מנחה או מנחים נוספים, וזאת באישורה של הוועדה היחידתית.

חתימת חבר סגל על הצעת המחקר המוגשת לאישור הוועדה היחידתית לתלמידי מחקר, תיחשב כהסכמה מצדו לשמש כמנחה העבודה. יחד עם זאת, הוועדה היחידתית היא המאשרת מינויו של חבר סגל כמנחה.

מנחה היוצא לשנת שבתון או להשתלמות לתקופה העולה על שלושה חודשים רצופים, חייב להציג בפני הוועדה היחידתית הסכמה בכתב של מנחה אחר המוכן להחליפו בהעדרו. הדקאן יתבקש לאשר יציאה לשבתון או להשתלמות, רק לאחר שהוכח כי הוסדרו כל התחייבויותיו של המורה היוצא לשבתון כלפי תלמידיו, מונחיו.

מנחה חייב לדון עם תלמידו בנושא המחקר לפחות אחת לחודש. לא עמד המנחה בדרישה זו, רשאי התלמיד לפנות לוועדה היחידתית ולבקש את עזרתה.

הודיע מנחה במהלך תקופת המועמדות (שלב א') על אי-הסכמתו להמשיך להנחות תלמיד, ייחשב מועמד זה כמי שהופסקו לימודיו באורח טכני, אלא אם יציג הסכמת מנחה אחר המוכן להנחותו בנושא אשר החל לחקור, או בנושא קרוב, ואת הסכמתו של מנחה להמשיך המחקר במסגרת החדשה.

במקרה זה, תקופת המועמדות (שלב א') של התלמיד לא תעלה על פרק הזמן הקבוע בתקנון, אלא אם תמצא הוועדה היחידתית סיבות המצדיקות מתן הארכה מתאימה.

תלמיד רשאי לפנות לוועדה היחידתית בבקשה להחלפת מנחה. במקרה זה, תקבל הוועדה היחידתית תגובה מנומקת מהמנחה הנוכחי והמנחה המיועד, עוד לפני קבלת החלטה לבקשה. נתבקשה הוועדה היחידתית לשחרר או להחליף מנחה בפעם השלישית לאותו תלמיד (מסיבות אקדמיות או בין-אישיות), תהיה רשאית להחליט על ביטול לימודיו של התלמיד.

מנחים ותחומי מחקר

המדרשה לתארים מתקדמים של הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר מציעה מגוון רחב של תחומי מחקר.

כתובת האתר ובו פירוט שמות המנחים ונושאי המחקר
<https://med.tau.ac.il/Midrasha-search2>

מעבודות המחקר ממוקמות בבניין סאקלר לרפואה בקמפוס האוניברסיטה ובבתי חולים ומכונים המסונפים לפקולטה לרפואה של אוניברסיטת תל אביב

מלגות

מועמדים לתואר השלישי שהצטיינו בלימודי התואר השני או מועמדים אשר הצטיינו בלימודי התואר הראשון (במסלול הישיר לדוקטורט) או בלימודים הקדם קליניים ברפואה (במסלול - M.D. Ph.D.) - יהיו זכאים למלגות קיום בכפוף למדיניות הפקולטה (מלגת קיום + שכר לימוד). בקשות למלגה ניתן להגיש דרך המנחה בכל עת לוועדת המלגות של המדרשה. הבקשה תלווה בהמלצות, קורות-חיים, רשימת פרסומים, העתקי תעודות, פירוט ציונים לתארים ראשון ושני וכן טופס המפרט מצב כלכלי.

אתיקה

אם ביצע המחקר דורש ניסויים בבני אדם או בחומרים אשר מקורם בבני אדם או ניסויים בבעלי חיים, יוגש נספח להצעה הנוגע לכל אחת מארבעת האפשרויות המפורטות להלן:
 1. אם סבור התלמיד שאין צורך באישור ועדת הלסינקי, הוא ינמק זאת בנספח להצעה.

2. אם סבור התלמיד כי יש צורך אך ורק ב"הסכמה מודעת" (INFORMED CONSENT), הוא יפעל בהתאם לנוהל המקובל במרכזים הרפואיים המסונפים לאוניברסיטה וידווח על כך בנספח להצעה.
3. אם העבודה טעונה אישור ועדת הליסינקי, יציג התלמיד לוועדה אישור כנ"ל. לחילופין יציג מכתב פניה לוועדת האתיקה האוניברסיטאית וגם פניה של בית-החולים בו מתבצע המחקר כולו או חלקו לוועדת הליסינקי.
4. אם ביצוע המחקר דורש ניסויים בבעלי חיים, יצורף להצעת המחקר אישור של הוועדה לפיקוח על ניסויים בבעלי חיים, המאשר את השימוש בבעלי חיים במחקר המוצע.

הנחיות למועמדים ללימודי תואר שלישי לפני ההרשמה:

- על המועמדים ללימודי תואר השלישי למצוא מנחה/ים עוד טרם הגשת טפסי הרישום וקביעת ראיון הקבלה ללימודים.
- להלן מספר המלצות בנוגע לבחירת מנחה/ים לדוקטורט:
1. לקראת הצטרפותך למעבדת מחקר מומלץ ללמוד היטב את נושא המחקר בו עוסקת המעבדה. לצורך זה ניתן להיעזר בחיפוש מושכל במאגרי מידע זמינים. כדאי לבחון ולעיין במאמרים מחמש השנים האחרונות שיצאו מקבוצת המחקר. האם הם באמת מעניינים אותך? האם שיטות המחקר מעניינות אותך?
 2. בשיחת ההכרות עם המנחה, כדאי לברר מראש את זמינות המשאבים לצורך מילוי המטלות הצפויות בדוקטורט. משאבים כוללים מקורות מימון כספיים, ציוד וידע טכנולוגי. חשוב וכדאי לברר האם המנחה יכול ומתכוון לשלם לך מלגת קיום. חשוב לזכור שמדיניות המדרשה היא להעניק מלגות קיום רק אם המנחה משתתף בתשלום חצי מלגה. כמו כן, יש לברר אם נכונותו של המנחה לקבל אותך מותנית בזכאותך לקבלת מלגה מהפקולטה.
 3. רצוי לשוחח עם בוגרי המעבדה ועם מסטודנטים המצויים במעבדה כדי להתרשם מאווירת המחקר במעבדה, אופי ההנחיה, זמינות המנחה ורמת שיתוף הפעולה בין חברי צוות המחקר.
 4. עליך לברר האם ישנה מחויבות לחתום על הסכם סודיות מכל סוג. יש לזכור, חופש אקדמי הוא הנכונות לחשוף את כל התוצאות לביקורת עמיתים. אם יש ספק עליך לבקש את בירור הנושא במשרד המדרשה. (ניתן לפנות לוועדת פניות תלמידים).
 5. משרד המדרשה והוועדה היחידתית לתלמידי מחקר בפקולטה ישמחו לסייע בכל מקרה של בעיות קליטה או בעיות אישיות עם המנחה/מעבדה.

תהליך ההרשמה:

על המועמד לקבל במזכירות המדרשה את טופסי ההרשמה ולמלאם. יש לצרף את המסמכים הנדרשים ולהעביר את ערכת ההרשמה למזכירות המדרשה בדואר או ישירות. לאחר שמזכירת המדרשה תוודא שהמועמד עומד בדרישות הקבלה, היא תזמן אותו לראיון קבלה.

לאחר ההרשמה:

ראיון הקבלה יערך ע"י שני חברים מהוועדה היחידתית לתלמידי מחקר. מטרת ראיון הקבלה להעריך את הידע והכישורים של כל מועמד ללימודי דוקטורט. על סמך ראיון הקבלה יוחלט אם לקבל/לדחות קבלת המועמד. כמו-כן, יוחלט אם לדרג את המועמד כמועמד רגיל או מצטיין. הצטיינות בראיון הקבלה מגדילה את סיכויי המועמד לקבל מלגת לימודים מוגדלת. במהלך ראיון הקבלה ישאל המועמד על מחקרו הקודם בלימודי התואר השני (או פרויקט מחקר למועמד למסלול ישיר לדוקטורט מתואר ראשון) ועל תחום המחקר בו יעסוק בלימודי הדוקטורט. על המועמד להתמצא בנושא המחקר, מטרת המחקר וחלקו במחקר. עליו לדעת באילו שיטות וכלים ישתמש במחקר, ובאיזה סוג מחקר מדובר (מחקר בסיסי, מחקר אוכלוסייתי, מחקר בבני אדם, מחקר עם חיות מעבדה, מחקר ביואינופורמטי או אחר). במידה והמחקר המתוכנן יתבצע עם חיות מעבדה או בבני אדם, עליו לדעת אם התקבלו האישורים המתאימים לביצוע המחקר.

על סמך לימודיו הקודמים של המועמד, תחליט וועדת הקבלה אם לקבל מועמד במסלול הרגיל או כ"מועמד לתלמיד מחקר" והאם יש צורך בלימודי השלמה או דרישות ניהוליות או אקדמיות נוספות.

לאחר ראיון הקבלה, הוועדה היחידתית לתלמידי מחקר תעביר את המלצתה על קבלה (במסלול הרגיל או מועמד) למזכירות האקדמית. המזכירות האקדמית היא זו שמאשרת סופית קבלה ללימודים או דחייה ושולחת את ההחלטה למועמד. הקבלה ללימודים נכנסת לתוקפה רק לאחר שהסטודנט משלים את כל ההליכים הקשורים בשכר לימוד/תשלומים נלווים. במקביל להרשמתו יכול המועמד להגיש למזכירת וועדת המלגות בקשה למלגה, זאת באישור ובהשתתפות המנחה. ועדת המלגות של המדרשה תדון בבקשה לאחר השלמת ראיונות הקבלה והחלטתה תועבר לדיעת המועמד והמנחה ע"י מזכירת וועדת המלגות.

נהלים הנחיות ונספחים

תקנות החלות על כל תלמידי המחקר

הריני להביא לתשומת לבך את התקנות החלות על כל תלמיד מחקר:

1. כל תלמיד לקראת התואר "דוקטור לפילוסופיה" ישתתף באורח פעיל בקורסי החובה, הבחירה וקורסי ההשלמה הנדרשים לתואר, ויהיה עליו לעמוד בכל קורס בציון 80 לפחות. לצורך זה, קורסים או סדנאות המתקיימים בחו"ל יוכלו להיחשב כשעות לימוד, וזאת בתנאי שהוועדה היחידתית תאשר אותם מראש והתלמיד יציג אישורים חתומים המוכיחים את השתתפותו בקורסים אלה. בפקולטה לרפואה תאושר מכסה של 2 ש"ס בלימודי חו"ל. הוועדה היחידתית תאשר את תכנית הלימודים, תוך התחשבות בהמלצת המנחה. הוועדה היחידתית רשאית לדרוש בנוסף לתכנית הלימודים הרגילה, לימודי עזר, שעורי השלמה, בחינות או עבודות.

אם הוטלו על התלמיד לימודי השלמה, יהיה עליו לסיים עד להגשת הצעת המחקר. 2. במסגרת סמינר בין חוגי או במסגרת סמינרים חוגיים, יהיה על התלמיד להשתתף במהלך התואר ב-25 הרצאות סמינריוניות. בשנת לימודים האחרונה יהיה עליו להרצות על עבודתו בסמינר אחד לפחות ולספק אישור על כך.

3. הגשת דו"ח מסכם הינה חובה לכל דוקטורנט/ית במדרשה. רק לאחר אישור הוועדה המלווה על הדו"ח המסכם יוכל התלמיד לגשת לכתביה ולהגיש את התיזה למזכירות המדרשה. לא תתקבל עבודת מחקר במזכירות המדרשה ללא אישור מוקדם של חברי הוועדה המלווה על הדו"ח המסכם.

באתר מפורטים הנספחים הבאים:

נספח א' - נהלי רישום לקורסים

נספח ב' - הנחיות להגשת הצעת מחקר

נספח ג' - הנחיות להגשת דוחות התקדמות ודוח מסכם

נספח ד' - הנחיות להגשת עבודת דוקטור (תזה)

נספח ה' - הנחיות להגשת רשימת פרסומים

נספח ו' - הנחיות להגשת תולדות חיים

צור קשר

בנושא רישום והנחיות כלליות: <silvyD@tauex.tau.ac.il>

בנושא מלגות מחיה: <galitE@tauex.tau.ac.il>

מסלולי הלימוד לתואר Ph.D.

המסלול לבעלי תואר שני עם עבודת גמר

למסלול הרגיל לתואר "דוקטור לפילוסופיה" (Ph.D.) רשאים להגיש את מועמדותם בעלי תואר "מוסמך במדעי החיים והרפואה", "דוקטור לרפואה", או תואר אשר יימצא 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 שמתנם 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.

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. תלמידי 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 נילווים.

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. (עפ"י הדוגמא המצ"ב) במכתב תתייחס הוועדה לנושאים אלה:

1. השכלתו הקודמת של המועמד, כולל ציוניו בתארים קודמים.
2. שם המנחה המיועד (לתלמידי המשלימים כתיבת עבודת גמר).
3. המטלות שיוטלו על המועמד במסגרת לימודיו אלה (ראה סעיף 1 לעייל).
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".

מסלול ישיר לדוקטורט

תנאי קבלה כמועמד על-תנאי

- מסלול לימודים זה מיועד לתלמידים מצטיינים בלימודים לתואר "בוגר" או בשנת הלימודים הראשונה ועד תום הסמסטר הראשון בשנת הלימודים השניה לתואר "מוסמך". בהמלצת חבר סגל המדרשה, רשאים להגיש מועמדותם למסלול הישיר:
1. תלמיד שקיבל הסמכת חבר סגל, הרשאי להנחות תלמידי מחקר, לשמש לו כמנחה.
 2. בעלי תואר "בוגר במדעי הרפואה" (B.Med.Sc.) או במדעים (B.Sc.) בהצטיינות (ציון 90 לפחות).
 3. 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, **(עליהם להגיש את הצעת המחקר שלהם לוועדת הקבלה של התואר השלישי)**.
 4. תלמידי תואר שני, מתום שנת הלימודים הראשונה ועד תום הסמסטר הראשון בשנת הלימודים השניה, שהשלימו קורסים בהיקף של 18 ש"ס לפחות, בציון ממוצע של 90 לפחות, לא כולל קורסים עליהם ניתן פטור, והצעתם לעבודת גמר אושרה (עפ"י תקנון התואר השני).
- הוועדה היחידתית לתלמידי מחקר רשאית לאשר או לדחות בקשה להתקבל למסלול הישיר, לפי שיקול דעתה ובכל מקרה רק לאחר שהמועמד עמד בחובות המפורטים להלן.

מהלך לימודים

- 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. עד תום שנה מקבלתו למסלול זה ולאחר סיום חובות ההשתתפות בקורסים האמורים, יצטרך המועמד להגיש תכנית להצעת מחקר ולהבחן ב"בחינת כשירות".
 - תלמיד שיצטרף למסלול הישיר על סמך הצטיינותו (18 ש"ס בציון ממוצע 90) במהלך 3 סמסטרים בלימודי **התואר השני** (ביתרת הקורסים הנדרשים, על התלמיד לקבל ציון 80 לפחות, בכל קורס) והצעת המחקר שלו אושרה, יהיה עליו להגיש תכנית להצעת המחקר לקראת התואר השלישי ולהבחן ב"בחינת כשירות" תוך 6 חודשים מקבלתו למסלול זה.

בחינת הכשירות

כל המועמדים אשר השלימו חובותיהם, יידרשו לעמוד בבחינת כשירות. 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 הועדה היחידתית הצעת מחקר מפורטת, בהסכמתו ובחתימתו של המנחה, תוך 6 חודשים מאישור קבלתו כתלמיד שלב א' (או באישור מיוחד של הועדה היחידתית, תוך שנה ממועד זה).

חובות התלמיד שלב ב' - ראה במסלול רגיל

מסלול משולב MD-PhD

"תוכנית מצויינות" 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 "ביוסטטיסטיקה") 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 ביורפואי". 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"ביוסטטיסטיקה" (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 בתוכנית השש שנתית, או שלוש שנים בתוכנית 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 תאשר 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 ירואין 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. פרופ' שי יזרעאלי, דוא"ל Shai.Izraeli@sheba.health.gov.il על מנת לבדוק את התאמתם לדרישות התכנית. סטודנטים שיעמדו בדרישות הקבלה הראשוניות של תכנית המצוינות, יגישו את מועמדותם לועדת 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 הועדה היחידתית לתלמידי מחקר של המדרשה לתארים מתקדמים והועדה 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 ונהל בחינת הכשירות יהיו כמפורט במסלול הלימודים הישיר לקראת דוקטוראט, בשינויים הבאים:
 3. תכנית המחקר המקוצרת (בשלושה עותקים) תוגש על ידי הסטודנט לא יאחר מ-6 חודשים מתחילת לימודיו בתכנית.
 4. העתק מסקנות הועדה יימסר למזכירות המדרשה כמקובל, כמו גם למרכז התכנית למצוינות. לאחר קבלת אישור הועדה היחידתית יועברו ההמלצות לאישור סופי על ידי הועדה האוניברסיטאית לתלמידי מחקר.
 5. על מנת לעמוד בלוח הזמנים האינטנסיבי שנדרש בתכנית המצוינות נקבע כי איחור של יותר מ-4 חודשים בהגשת הנדרש גרור אחריו את הפסקת המלגה עד לסיום שלב זה.
 6. 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 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 מילגת 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 לתוכנית השש-שנתית.

2. סטודנטים הבוחרים לחזור לתוכנית 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. שנים מבין התלמידים בתכנית MD PHD מצטיינים מכל מחזור, שיומלצו על ידי ועדת ה MD PHD יוכלו לבחור את אחד מבתי החולים המסונפים לאוניברסיטת תל אביב לתקופת הסטאז, ללא צורך בהגדרה.

הגשת עבודת Ph.D.

הגשת עבודת ה - 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 PHD 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.

חובות התלמיד במסלול הרגיל

קורסי חובה ובחירה

קורסי חובה

התלמיד ישתתף בשנת הלימודים הראשונה - שלב א', בקורסי חובה של המדרשה:

"בטיחות וגהות בעבודה במעבדה"

"כתיבה מדעית"

"ביוסטטיסטיקה"

"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 לאפידמיולוגיה" 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 לחייבו בשיעורי השלמה.

מתוך חובת ההשתתפות בשיעורי 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.

שיעורי 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 שיעורי ההשלמה במהלך שנת הלימודים הראשונה. שיעורי ההשלמה לא יהוו חלק מלימודי הבחירה הנדרשים לתואר.

ראיון הקבלה לתואר השלישי

ראיון הקבלה יערך ע"י שני חברים מהוועדה היחידתית לתלמידי מחקר. מטרת ראיון הקבלה להעריך את הידע והכישורים של כל מועמד ללימודי דוקטור. על סמך ראיון הקבלה יוחלט אם לקבל/לדחות קבלת המועמד. כמו-כן, יוחלט אם לדרג את המועמד כמועמד רגיל או מצטיין. הצטיינות בראיון הקבלה מגדילה את סיכויי המועמד לקבל מלגת לימודים מוגדלת. במהלך ראיון הקבלה ישאל המועמד על מחקרו הקודם בלימודי התואר השני (או פרויקט מחקר למועמד למסלול ישיר לדוקטורט מתואר ראשון) ועל תחום המחקר בו יעסוק בלימודי הדוקטור. על המועמד להתמצא בנושא המחקר, מטרת המחקר וחלקו במחקר. עליו לדעת באילו שיטות וכלים ישתמש במחקר, ובאיזה סוג מחקר מדובר (מחקר בסיסי, מחקר באוכלוסיות, מחקר בבני אדם, מחקר עם חיות מעבדה, מחקר בביואינפורמטיקה או אחר). במידה והמחקר המתוכנן יתבצע עם חיות מעבדה או בבני אדם, עליו לדעת אם התקבלו האישורים המתאימים לביצוע המחקר.

על סמך לימודיו הקודמים של המועמד, תחליט וועדת הקבלה אם לקבל מועמד במסלול הרגיל או כ"מועמד לתלמיד מחקר" והאם יש צורך בלימודי השלמה או דרישות ניהוליות או אקדמיות נוספות.

לאחר ראיון הקבלה, הוועדה היחידתית לתלמידי מחקר תעביר את המלצתה על קבלה (במסלול הרגיל או מועמד) למזכירות האקדמית. המזכירות האקדמית היא זו שמאשרת סופית קבלה ללימודים או דחייה ושולחת את ההחלטה למועמד. הקבלה ללימודים נכנסת לתוקפה רק לאחר שהסטודנט משלים את כל ההליכים הקשורים בשכר לימוד/תשלומים נלווים.

וועדת הכשירות

לתלמידים במסלול הישיר לדוקטורט (במדעי הרפואה ובמדעי המוח) 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. במקרים חריגים יוחלף ע"י הוועדה היחידתית לתלמידי מחקר הרכב הוועדה המלווה.

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, או אחרי 2 סמסטרים בתואר השני 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.

יש לצרף המלצת המנחה וחוות דעתו המפורטת על כישורי התלמיד ואפשרויות הרחבת נושא מחקרו לביצוע עבודת הדוקטורט, ולהמליץ על כמה חברי סגל היכולים לכהן בוועדת הכשירות. תכנית זו תוגש לדיון בוועדה היחידתית לתלמידי מחקר, שתיבחן את הישגי התלמיד בשנת לימודיו הראשונה ואת תקציר נושא המחקר, ותחליט:

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 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, מנחה התלמיד 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 מחקריים ושיטות מחקר רלוונטיות.
- לבחון את התאמתו של הסטודנט לביצוע עבודה מחקרית ברמה הנדרשת.

מהלך הבחינה

- הבחינה תימשך כשעתיים. חברי הוועדה ינהלו את הישיבה והמנחה ישתתף כמשקיף פסיבי בלבד. הבחינה תכלול שני חלקים:
 - הצגת נושא המחקר המתוכנן ע"י הסטודנט.
 - חברי הוועדה יציגו שאלות על תכנית המחקר וכן על נושאים הקשורים לתחום המחקר.
- ### 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 התוכנית המוצעת.
 - להורות על הגשת תכנית חדשה ועריכת בחינה שנייה.
 - 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 המחקר

על התלמיד להגיש עד תום השנה הראשונה ללימודיו, הצעת מחקר לעבודת הדוקטורט ב-3 עותקים ובנוסף לשלוח בדואר אלקטרוני את דף השער, תקציר ואת הצעת המחקר, לכתובת המייל הרצ"ב: sdegani@post.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 כוועדה מלווה.
3. אישור ועדת הליסינקי 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 הליסינקי, הוא ינמק זאת בנספח להצעה.
 2. אם סבור התלמיד כי יש צורך אך ורק ב"הסכמה מודעת" (Informed Consent), יפעל בהתאם לנוהל המקובל במרכזים הרפואיים המסונפים לאוניברסיטה וידווח על כך בנספח להצעה.
 3. אם העבודה טעונה אישור ועדת הליסינקי, יציג התלמיד לוועדה אישור כנ"ל, יציג מכתב פניה לוועדת הליסינקי האוניברסיטאית וגם זו של בית-חולים בו מתבצע המחקר כולו או חלקו.
 4. 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 ביורפואי".
- ללא ניספח זה לא ניתן יהיה לאשר סופית את הצעת המחקר.

וועדה מלווה

עם הגשת הצעת המחקר לוועדה היחידתית תמונה לתלמיד וועדה מלווה המורכבת משני בוחנים, הבקאים 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'.

דוח התקדמות

דוח התקדמות ודוח מסכם

ממועד קבלתו של שלב ב', על התלמיד להגיש אחת לשנה, דוח התקדמות באישור המנחה, על הישגי עבודתו. אורך הדוח לא יעלה על 15 עמודים.

על התלמיד לצרף לדוח את הטופס להגשת דוח התקדמות המאושר ע"י המנחה. הדוח טעון אישור הוועדה המלווה והוועדה היחידתית.

הדוח הראשון יוגש ב-3 עותקים ואליהם יצורפו שני עותקים מהצעת המחקר, לדוח השני יש לצרף שני עותקים מן הדוח הקודם. או לחליפין להעביר דוח אחד למזכירות המדרשה ואת שני הדוחות הנוספים להעביר לחברי הוועדה בדואר אלקטרוני.

אישור דוחות 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.

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 הוועדה 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).

4. עבודת הדוקטורט תכלול את החלקים הבאים שיוגשו בסדר הבא:

1.4 עמוד שער הכולל: א. כותרת האוניברסיטה, הפקולטה והחוג.

ב. שם העבודה ושם התלמיד.

ג. תאריך ההגשה לסנאט האוניברסיטה.

עמוד השער יודפס לפי הדוגמה 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 חמישה אחוזים מהיקף העבודה. התקציר חייב לשקף את תוכן העבודה באופן ממצה ויכול: 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 הציטוט 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 **תמצית העבודה**. התמצית תוגש בשפה העברית, ותכלול את שם התלמיד, כותרת העבודה, שם המנחה וכל מרכיבי תקציר העבודה (סעיף 4.9). אורך התמצית לא יעלה על 3 עמודים. בראש העמוד יש לציין את שם התלמיד ונושא עבודת הדוקטור. הגיש התלמיד את עבודת הדוקטור בשפה האנגלית - יצרף לעבודה בנוסף לתמצית בעברית גם את תמצית 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 בועדה האוניברסיטאית לתלמידי מחקר, ולכן יש לערוך את החומר בצורה נאה.
 5.4 מכתב מהמנחה המאשר את הגשת העבודה לועדה 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 הועדה 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 ימסר לתלמיד טופס להחתמה ביחידה לשכ"ל, המאשר את סיום החובות הכספיים.
 6. לאחר שסגנט 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 הועדה היחידתית לתלמידי מחקר ושל הועדה האוניברסיטאית, בכפוף להנחיות להגשת עבודת דוקטור שבתקנון.

תנאים להגשת הבקשה

1. פורסמו את התקבלו לפרסום לפחות שלושה מאמרים מחקריים מקוריים (לא מאמרי סקירה) בכתיב 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 נחבריו מספר תלמידי מחקר יוכל להופיע בעבודת הדוקטור של שני תלמידים בלבד, ובתנאי של תלמידים 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:

1. 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 מהמנחה** יכלול התייחסות למאמרים ולחלקו של התלמיד בכל מאמר לפי הפירוט הבא:
- א. תרומת התלמיד לעבודת המחקר וכתובת 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 כתיב 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 כתיב העת בהם פורסמו המאמרים.

7.1 הוועדה היחידתית תשקול את בקשת התלמיד והמנחה, ובמידה ותחליט להיענות לבקשה תמליץ לפני הוועדה 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 הוועדה 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. תאור סדר הופעת המאמרים, הקשר ביניהם וכיצד הם יוצרים מבנה המשכי והגיוני.
 4. שיטות מחקר ומערכת ניסויית: תאור שיטות המחקר שאינן מתוארות במאמרים, ובמקרה הצורך תאור 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

1. עבודת הדוקטור המורכבת ממאמרים תכתב כולה באותה שפה. במקרה שהעבודה מוגשת בשפה האנגלית יצורף, כנדרש, גם תקציר בשפה העברית.

מבנה עבודת דוקטורט מורכבת ממאמרים

1. עם סיום הלימודים והמחקר, יגיש התלמיד לוועדה היחידתית עבודת דוקטורט המורכבת ממאמרים לפי המתכונת הבאה:
 - א. עמוד בשער, שמות מנחה.
 - ב. תקציר.
 - ג. מבוא שיכלול התייחסות לנושאים אלה:
 - סקירה נרחבת ועדכנית של תחום המחקר הכללי והצגת מטרות המחקר.
 - סקירה כללית של המאמרים והתרומה של העבודה המוצגת בהם לתחום המחקר הכללי, הקשר ביניהם וכיצד הם יוצרים מבנה המשכי והגיוני.
 - אם מדובר בעבודה ניסויית, תיאור שיטות המחקר שאינן מתוארות במאמרים, ובמידת הצורך, תיאור מפורט יותר של שיטות העבודה, כולל אלו המופיעות במאמרים. יש לשים דגש בעיקר על שיטות שפותחו במהלך העבודה.
 - ד. המאמרים:
 - פרק זה יכלול את המאמרים שיסודרו לפי רצף התקדמות המחקר, כאשר הם מהווים מחקר אינטגרטיבי אחד.
 3. תוצאות נוספות:
 - ניתן לשלב פרק נוסף שיכלול ממצאים נוספים רלבנטיים לעבודה שהושגו על ידי התלמיד במהלך המחקר.
 4. דיון וסיכום, כנהוג בתחום, שיכלול:
 - דיון כללי נרחב בתוצאות המחקר ובמשמעותן.
 - משמעות התוצאות שהוצגו במאמרים.
 - הבלטת החידושים ותרומתם לתחום.

5. רשימת מקורות למבוא ולסיכום וכאלה שאינם מופיעים במאמרים.

שפת העבודה:

עבודת הדוקטור המורכבת ממאמרים תיכתב כולה **באותה שפה**. אופן ההגשה כפוף לסעיף 76 בתקנון האוניברסיטאי. במקרה שהעבודה מוגשת בשפה האנגלית, יצורף כנדרש, גם תקציר בשפה העברית.

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, וזאת ללא עיכובים.

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 שעליהם המליצו השופטים ולצרף את רשימת התיקונים והשינויים בתוך העבודה המתוקנת. חברי הוועדה רשאים להסמיך את היו"ר או חבר אחר לעיין בנוסח המתוקן ולהמליץ על אישורו הסופי, ללא התכנסות המליאה. 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 והחלטות הוועדה, יוגש חיבור מתוקן או חדש לוועדה. 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.

כל הטפסים הדרושים נמצאים באתר המדרשה בכתובת

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

המלצות לחיסונים

החל משנת הלימודים תשע"ד, לא יתקיימו חיסונים לעובדי מעבדה, לתלמידים לתארים מתקדמים ולעובדי בית החיות, העובדים במסגרת הפקולטה לרפואה. הפקולטה ממליצה להשלים באופן עצמאי את החיסונים הנדרשים בהתאם להמלצות של משרד הבריאות.

חיסונים אלה נועדו להגן על העובדים והתלמידים במשך שנות עבודתם בבית החיות, במעבדות המחקר, ההוראה ו/או במחלקות הקליניות בבתי החולים. חיוני שהם יהיו מוגנים בפני מחלות אותן ניתן למנוע ע"י חיסונים ספציפיים.

להשלמת החיסונים המומלצים ניתן להתחסן במרפאות קופ"ח / במרפאות "למטייל בבתי החולים השונים.

להלן פירוט חיסונים מומלצים –

1. חיסון נגד דלקת כבד נגיפית Hepatitis-B - 3 מנות חיסון - זמן 0, אחרי חודש, אחרי חצי שנה מהראשונה, לתלמידים/ עובדים החשופים לדמים ממקור הומני.

כל סטודנט / עובד מעבדה / שהתחסן בעבר בסדרה מלאה, נדרש להציג תוצאות בדיקת נוגדנים מסוג anti-HBs.

כל סטודנט / עובד מעבדה שיתחסן בהווה בחיסון מלא / בוסטר, חובה עליו לבצע בדיקת נוגדנים מסוג anti-HBs, 4-8 שבועות לאחר קבלת המנה האחרונה.

בדיקת הנוגדנים תתבצע באופן עצמאי באמצעות הפנייה למעבדה דרך רופא המשפחה. סטודנט / עובד מעבדה שיימצא שלילי / חיובי נמוך, ישלים את החיסון תוך ייעוץ עם רופא המשפחה.

2. מנה אחת (דחף) של חיסון נגד דיפתריה-טטנוס dT

חלה על כל סטודנט / עובד מעבדה / עובד בית חיות, במידה ולא חוסן במהלך 10 השנים האחרונות- כולל בעת החיול.

מי שלא התחסן בעבר בחיסון מלא, קרי, 3 זריקות לפחות, חייב להשלים את החיסון המלא.

כל סטודנט לתארים מתקדמים / עובד מעבדה / עובד בית חיות, מתבקש להעביר את כל המידע שברשותו בנושא החיסונים הרלוונטיים, למנהל המעבדה / מנהל בית החיות אחרי שהתחסן.

כמו כן, יש להעביר את כל המידע הנ"ל ל- מיכל עופר- מרכזת את נושא החיסונים בפקולטה. טל: 03-6409798, דוא"ל: michalo@tauex.tau.ac.il, רק דרך המייל לצורך עדכון כרטיס החיסונים האישי הממוחשב.

קורסי חובה

ש"ס	הערה	שעות	יום	מרצים	שיטת הוראה	שם קורס	מס' קורס	סמסטר
המדרשה לתארים מתקדמים - תשע"ו								
קורסי חובה								
0	שלושה שבועות	13-08	ו	פרופ' ססה גואידו	שיעור	בטיחות	0400.1001.01	א'
•הקורס ינתן ב- 31.10, 7.11, 14.11 בבנין ברטניה								
•לא נכלל במנין השעות לתואר								
0	אולם דולפי	12-10	ד	ד"ר בר-אילן יחיאל	שיעור	אתיקה של מחקר	0103.6000.01	ב'
•קורס חובה לתלמידי תואר שני ו"בחירה" לתלמידי דוקטורט								
1		12-10	ד	פרופ' אפרת שמעון	ש"ת	כתיבה מדעית החל מ 30.3.2016	0103.7000.01	ב'
•הקורס בנוי מ-8 מפגשים החל מ- 30.3.2016								
4		13-10	ד	ד"ר אופק רונן	שיעור	ביוסטטיסטיקה	0103.0010.01	א'
4	חדר 254 בניין רפואת שיניים	12-09	ג	ד"ר אופק רונן	שיעור	ביוסטטיסטיקה א' - לתלמידי ב"ס בריאות ציבור		א'
	חדר מחשבים 22	18-16	ד		תרגיל	ביוסטטיסטיקה	0103.0010.02	א'
	חדר 028	18-16	ג		תרגיל	ביוסטטיסטיקה	0103.0010.03	א'
	חדר מחשבים 22	20-18	ד		תרגיל	ביוסטטיסטיקה	0103.0010.04	א'
	חדר 927	20-18	ג		תרגיל	ביוסטטיסטיקה	0103.0010.05	א'

המדרשה לתארים מתקדמים – לימודים לתאר שני ולתואר שלישי במדעי הרפואה

קורסי בחירה

מסטר	מס' קורס	שם קורס	שיטת הוראה	מרצים	יום	שעות	הערה	ש"ס
א'	0116.5930.01	היבטים חדשים בנוירולוגיה מולקולרית וניורופיזיולוגיה	ש"ס	פרופ' אטלי ברנרד ד"ר סלוצקי אינה	ב	12-09	חדר 937	3
א'	0103.0046.01	שיטות מחקר	שיעור	ד"ר שומרון נועם	ג	16-14	חדר 119	2
א'	0116.5948.01	יתר לחץ דם	שיעור	ד"ר גרוסמן אהוד	ב	14-12	חדר 927	2
א'	0103.7001.01	מיומנויות תקשורת מדעית	סדנה	ד"ר ארז נטע	ג	14-12	חדר	1
7 מפגשים החל 24.11.2015								
א'	0119.5648.01	מבוא לאנליזת תאים בזרימה	שיעור	ד"ר מוניץ אריאל	ד	10-08	חדר 926	1
א'	0114.6592.01	אופקים חדשים בתהליכי עיבוד רנ"א	שיעור	ד"ר שומרון נועם פרופ' אסט גיל	ב	12-10	חדר 119	2
א'	0114.6598.01	טיפול ממוקד בסרטן - עבר הווה ועתיד	ש"ס	ד"ר אשור-פביאן אסנת	ב	16-14	חדר 927	2
א'	0455.3034.01	נגיפים גורמי מחלות - מנגנונים מולקולריים	שיעור	פרופ' בכרך ערן ד"ר שטרן גרונדלנד עדי ד"ר סקלן אלה ד"ר קובילר אורן	ב	16-14		2
א'	0116.5937.01	תעלות יוניות: ביופיסיקה קלאסית ומולקולרית	שיעור	פרופ' דסקל נתן	ג	18-15	חדר 935	2
	0141.2001.01	רביית האדם	שיעור	ד"ר זיידמן דניאל	ד	10-08	אולם דולפי	2
א'	0103.0032.01	תורת ההחלטות- יישומים למערכת הבריאות	שיעור	פרופ' לשנו משה	ד	12-10	חדר 927	2
א'	0103.0043.01	יסודות הביומכניקה מתיאוריות הנדסיות לתכונות מכניות של רקמות	ש"ס	פרופ' ברוש תמר	ד	16-14	רפואת שיניים חדר סמינרים 352	2
א'	0141.2000.01	בקרה על פוריות- פיזיולוגיה ופתופיזיולוגיה	שיעור	ד"ר קליימן סנדרה	ה	10-08	חדר 927	2
א'	0119.5640.01	עולם הפטריות	שיעור	פרופ' אושרוב ניר פרופ' שרון עמיר	ה	12-10	חדר 927	2
א'	0113.5523.01	ניורואנטומיה תיפקודית	שיעור	פרופ' פיק חיים	ה	14-12	חדר 119	2

המדרשה לתארים מתקדמים – לימודים לתאר שני ולתואר שלישי במדעי הרפואה

ש"ס	הערה	שעות	יום	מרצים	שיטת הוראה	שם קורס	מס' קורס	מסמטר
0	שבוע מרוכז 24.1.2016				ש"ס	שבץ מוח ודמנציה	0116.5939	א'
2				ד"ר מיכאל הר-לב	שיעור	שימוש אתי בחיות מעבדה	0103.0004.01	א'
□ קורס חובה לתלמידים העובדים עם בע"ח								
□ הקורס ינתן פעם נוספת במהלך חופשת סמס' ב'								
קורסי מסמטר ב'								
2		12-10	ה	פרופ' צרפתי אילן	שיעור	דימות מולקולרי	0119.5638.01	ב'
2	105	10-08	א	ד"ר קנטי חנה	ש"ס	פתופיזיולוגיה של השמנה היבטים מטבוליים וגנטיים	0114.6595.01	ב'
2		14-12	א	ד"ר פרלסון ערן	ש"ס	תקשורת מולקולרית בתאי עצב	0116.5947.01	ב'
4		14-12	ב	פרופ' המל אילן	שיעור	מבוא לתורת המחלות א'	0117.5618.01	ב'
1	120	12-10	ג	פרופ' אברהם קרן	שיעור	גנטיקה בעידן הפוסט גנומי	0114.6545.01	ב'
2		16-14	ב	ד"ר כורת הירשברג	ש"ס	תנועה תוך תאית ודינמיקה של אברונים בתאים חיים	0117.5622.01	ב'
2	108	12-10	ב	ד"ר גליה גת יבלונסקי	ש"ס	גבוהים נמוכים - ההיבט המולקולרי	0103.0042.01	ב'
2		10-08	א	ד"ר מרקל גל	ש"ס	אימונולוגיה ואימונותרפיה של סרטן	0119.5262.01	ב'
2	123	14-12	ג	פרופ' ליאור יהונתן	שיעור	מבוא להנדסת רקמות	0103.0033.01	ב'
2	123	18-16	ג	פרופ' פירמן ליזי	שיעור	אבחון וטיפול במחלות דרכי הנשימה	0117.5627.01	ב'
1		11-10	א	פרופ' בלנק מירי	סמינר	טיפוליים חדשניים במחלות אוטואימוניות	0119.5647.01	ב'
2		10-08	ד	ד"ר דותן איריס	ש"ס	אימונולוגיה תלוית הקשר ומיקום	0119.5651.01	ב'
3		13-10	ה	ד"ר יובל נירה	שיעור	שינה ומודעות: מהבסיס העצבי ועד תהליכים קוגניטיביים	0116.5946.01	ב'
2	אולם שלז"ק	14-12	ד	פרופ' שילה יוסי	שיעור	שמירת יציבות הגנום במצבי בריאות וחולי	0114.6565.01	ב'
2		16-14	ד	ד"ר רן אלקון	שיעור	ביואינפורמטיקה	0114.6573.01	ב'
2	119	10-08	ג	ד"ר הורביץ אריאל	שיעור	פיזיולוגיה של השחלה ופוריות האדם	0141.5115.01	ב'
2	123	14-12	ה	פרופ' שינפלד יהודה	שיעור	מבוא למחלות אוטואימוניות - הפסיפס האוטואימוני	0119.5632.01	ב'
קורסים מרוכזים - מס' א' ו- ב'								
1				פרופ' צרפתי אילן	מעבדה	מיקרוסקופיה קונפוקלית- דימות תאי ומולקולרי- קורס מעשי	0119.5637.01	

המדרשה לתארים מתקדמים – לימודים לתאר שני ולתואר שלישי במדעי הרפואה

מסטר	מס' קורס	שם קורס	שיטת הוראה	מרצים	יום	שעות	הערה	ש"ס
□ קורס מרוכז - ינתן בתאום עם התלמידים								
	0119.5639.01	דימות מולקולרי- קורס מעשי	מעבדה	פרופ' צרפתי אילן				1
□ קורס מרוכז - למשך 3 ימים - בתיאום עם התלמידים								
ב'	0119.5636.01	מיקרוסקופיה קונפוקלית- דימות תאי ומולקולרי	שיעור	פרופ' צרפתי אילן				2
□ קורס מרוכז - ינתן במהלך חופשת סמס' ב'								
ב'	0141.5116.01	סוגיות ב- Translational Medicine , ממחקר בסיסי לקליניקה	שיעור	ד"ר בן - יוסף דלית		15-09	קורס מרוכז בבי"ח איכילוב	2
□ קורס מרוכז - ינתן במהלך חופשת סמס' ב'								
	0116.5945.01	חדושים בטיפול בגידולי מוח והדמיה בתהודה מגנטית	ש"ס	ד"ר מרדור יעל		17-10	קורס מרוכז בבי"ח שיבא	2
□ תאריכי הקורס								
קורסים באפידמיולוגיה ובריאות הציבור								
	0158.1123.01	שיטות מחקר מתקדמות ויישומן	ש"ס	ד"ר פרץ חוה			לא יתקיים בתשע"ו	2
א'	0146.1101.01	ניתוח עלות תועלת למערכות בריאות	ש"ס	פרופ' לשנו משה	ד	10-08	חדר 119	2
א'	0103.0032.01	תורת ההחלטות- ישומים למערכת הבריאות	שיעור	פרופ' לשנו משה	ד	12-10	חדר 927	2
א'	0158.1113.01	אפידמיולוגיה של תזונה	ש"ס	ד"ר אילת- אדר סיגל	ד	12-10	חדר 935	2
	0158.1120.01	חיסונים נגד זיהומים ונגיפים	שיעור	פרופ' כהן דניאל			לא יתקיים בתשע"ו	2
	0158.1106.01	אפידמיולוגיה של סרטן	שיעור	פרופ' סדצקי סיגל			לא יתקיים בתשע"ו	2
א'	0158.1201.01	ניסויים קליניים	ש"ס	ד"ר מיכל בנדרלי	ד	18-16	יפורסם	2
ב'	0158.1007.01	ניהול טכנולוגיות במערכות בריאות	שיעור	פרופ' יהושע ד"ר טל אורנה	ד	10-08	חדר 028	2
	0158.1119.01	אפידמיולוגיה של סוכרת וסיבוכיה	שיעור	ד"ר קלטר לבוביץ עפרה			לא יתקיים בתשע"ו	2
	0158.1125.01	אפידמיולוגיה של פעילות גופנית	שיעור	פרופ' דנקר רחל			לא יתקיים בתשע"ו	2
ב'	0146.1103.01	עישון: אפידמיולוגיה וקידום בריאות	ש"ס	ד"ר רוזן לאה	ד	14-12	חדר 326	2
	0158.1002.01	אפידמיולוגיה סביבתית	ש"ס	ד"ר פרץ חוה			לא יתקיים בתשע"ו	2
ב'	0158.1117.01	בריאות האם והילד	שיעור	פרופ' ליאת לרנר-גבע	ד	16-14	יפורסם	2
	0158.1004.01	אפידמיולוגיה של הזדקנות ומניעת	ש"ס	פרופ'			לא יתקיים	2

המדרשה לתארים מתקדמים – לימודים לתאר שני ולתואר שלישי במדעי הרפואה

מסמטר	מס' קורס	שם קורס	שיטת הוראה	מרצים	יום	שעות	הערה	ש"ס
		מחלות בזיקנה		ליבוביץ ארתור			בתשע"ו	
א'	0158.1121.01	נירואפידמיולוגיה-מחלות מוח, אדם וסביבה	ש"ס	ד"ר פרץ חוה פרופ' ניר גלעדי	ד	14-12	חדר 123	2
א'	0158.1124.01	מבוא לאינפורמטיקה רפואית וביג דאטה ברפואה	ש"ס	פרופ' חודיק ד גבריאל פרופ' שלו ורדה	ד	18-16	חדר 927	2
א'	0158.1001.01	אפידמיולוגיה של מחלות זיהומיות	שיעור	פרופ' כהן דניאל	ד	14-12	חדר 935	2
	0158.1116.01	מחלות זיהומיות מגיחות וביו-טרור	שיעור	פרופ' כהן דניאל			לא יתקיים בתשע"ו	2
א'	0455.3032.01	ביולוגיה מולקולרית של מחלות מדבקות ממקור חיידקי	שיעור	פרופ' סגל גיל	א	11-09		2
א'	0455.3682.01	גנטיקה של מיקרואורגניזמים ובקרת הביטוי הגנטי	שיעור	ד"ר הרשקוביץ ענת פרופ' גופנא אורי	ב	12-10		4
קורסים שלא ינתנו בשנת לימודים								
	0119.5645.01	מנגנונים תאיים ומולקולריים של דלקת אלרגית	ש"ס	ד"ר מוניץ אריאל			לא ינתן בתשע"ו	2
	0114.6599.01	פרוטאומיקה ושימושיה במחקר ביולוגי	ש"ס	ד"ר גיגר תמי			לא ינתן בתשע"ו	2
	0103.0052.01	תהליכי נזק ותיקון במודל של כבד	ש"ס	ד"ר איזבל צויבל			לא ינתן בתשע"ו	2
	0116.5934.01	מודלים בחיות למחלות לב אדם	ש"ס	פרופ' הוכהאוזר עידית			לא ינתן בתשע"ו	2
	0118.5629.01	מתווכים בין תאים: נירופפטידים וגורמי גידול	ש"ס	פרופ' גוזס אילנה			לא ינתן בתשע"ו	2
	0141.5119.01	מודלים טרנסגניים למחלות הומניות	ש"ס	ד"ר לימור לנדסמן				2
	0119.5649.01	אנליזת תאים בזרימה- קורס מתקדם	מעבדה	ד"ר מוניץ אריאל				2
	0113.5552.01	מבנה העצם ותפקודו	ש"ס	ד"ר גבט ינקל			לא ינתן בתשע"ו	2
	0119.5646.01	נושאים בחזית המיקרוביולוגיה	שיעור	פרופ' שרמן לבנה			לא ינתן בתשע"ו	2
	0141.2007.01	נושאים נבחרים בביולוגיה מולקולרית של התא	ש"ס				לא ינתן בתשע"ו	2
	0141.2005.01	מוות תאים בתהליכי חיסון ומחלה	שיעור				לא ינתן בתשע"ו	2
	0116.5939.01	שבץ מוחי ודמנציה	ש"ס					2
	0119.4697.01	נגיפים וגנים מסרטנים	שיעור	פרופ' שרמן			לא ינתן	2

המדרשה לתארים מתקדמים – לימודים לתאר שני ולתואר שלישי במדעי הרפואה

ש"ס	הערה	שעות	יום	מרצים	שיטת הוראה	שם קורס	מס' קורס	מסטר
	בתשע"ו			לבנה				
2	שבוע מרוכז סגרנו על 13-16/6/2016			ד"ר בן-בעש"ט דפנה	שיעור	הדמיה מוחית מתקדמת של נירופתולוגיה	0116.5936.01	ב'
2	לא ינתן בתשע"ו			ד"ר דרוקר לילית	ש"ס	סביבת התא הסרטני	0117.5628.01	
2	לא ינתן בתשע"ו				ש"ס	גנטיקה של התנהגות	0114.6600.01	
2				פרופ' גוזס אילנה	ש"ס	מערכות מודל לפיענוח מחלות עצבים	0118.5628.01	
2	לא ינתן בתשע"ו				ש"ס	מודיפיקציות שלאחר התרגום בתהליכי התפתחות ומחלה	0141.5118.01	
2				ד"ר לבשטיין רונן	שיעור	מדע תכליתי - פיתוח תרופות חדשות	0103.2000.01	
2	לא ינתן בתשע"ו			פרופ' קיסרי יונה	ש"ס	לימודים מתקדמים באימונולוגיה ואימונפתולוגיה: דלקת וחסינות מ	0119.5650.01	
2	לא ינתן בתשע"ו		ד	ד"ר כהן-גולדנברג ניצה	שיעור	שיטות מחקר בחזית חקר העין והראיה	0141.5117.01	

שימוש אתי בבעלי חיים

ש"ס	הערה	שעות	יום	מרצים	שיטת הוראה	שם קורס	מס' קורס	מסטר
2				ד"ר מיכאל הר-לב	שיעור	שימוש אתי בחיות מעבדה	0103.0004.01	א'

•קורס חובה לתלמידים העובדים עם בע"ח

•הקורס ינתן פעם נוספת במהלך חופשת סמס' ב'

מבחני המדרשה

להלן החלטות ועדת הוראה בנושא מבני קורסי המדרשה, סיווג הקורסים המתקדמים ואופן הערכתם:

מספר תלמידים	הערכה	חובות התלמיד	אופן ההוראה בקורס
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	שעור 1-4 ש"ס מוגבל ל-4 מרצים בקורס
יש הגבל במספר המשתתפים עד 35	הציון מורכב: 30% ציון על המצגת המצגת 70% ציון על הבחינה בכתב. (מבחן אמריקאי או שאלות פתוחות או שילוב בין השניים. אין אישור לבחינת בית)	עבודה הכוללת הצגת הנושא, כל סטודנט יקבל מטלה אישית. אופי העבודה ייקבע על ידי המרצה. חל חובת השתתפות ב 75% מהמפגשים. 50% מההרצאות ניתנות ע"י התלמידים	שיעור וסמינר (ש"ס) 2-3 ש"ס 50% מההרצאות ניתנות ע"י המרצה
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 דוח מעבדה חובת השתתפות ב- 100% מהמפגשים	ציון ע"ס דוח מעבדה	*קורסי מעבדה 1-2 ש"ס 13-16 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. הבחינה תיערך במוסד בו נלמד הקורס. 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.

המסלול רגיל, קורסי חובה, קורסי בחירה, ושיעורי השלמה

התלמיד ישתתף בשנת הלימודים הראשונה - שלב א', בקורסי חובה של המדרשה:

"בטיחות וגהות בעבודה במעבדה"

"כתיבה מדעית"

"ביוסטטיסטיקה"

"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 לאפידמיולוגיה" 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 לחייבו בשיעורי השלמה.

מתוך חובת ההשתתפות בשיעורי 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.

שיעורי 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 שיעורי השלמה במהלך שנת הלימודים הראשונה. שיעורי השלמה לא יהוו חלק מלימודי הבחירה הנדרשים לתואר.

ראיון הקבלה לתואר השלישי

ראיון הקבלה יערך ע"י שני חברים מהוועדה היחידתית לתלמידי מחקר. מטרת ראיון הקבלה

להעריך את הידע והכישורים של כל מועמד ללימודי דוקטור. על סמך ראיון הקבלה יוחלט אם

לקבל/לדחות קבלת המועמד. כמו-כן, יוחלט אם לדרג את המועמד כמועמד רגיל או מצטיין.

הצטיינות בראיון הקבלה מגדילה את סיכויי המועמד לקבל מלגת לימודים מוגדלת.

במהלך ראיון הקבלה ישאל המועמד על מחקרו הקודם בלימודי התואר השני (או פרויקט מחקרי

למועמד למסלול ישיר לדוקטורט מתואר ראשון) ועל תחום המחקר בו יעסוק בלימודי הדוקטור.

על המועמד להתמצא בנושא המחקר, מטרת המחקר וחלקו במחקר. עליו לדעת באילו שיטות

וכלים ישתמש במחקר, ובאיזה סוג מחקר מדובר (מחקר בסיסי, מחקר באוכלוסיות, מחקר בבני

אדם, מחקר עם חיות מעבדה, מחקר בביואינפורמטיקה או אחר). במידה והמחקר המתוכנן

יתבצע עם חיות מעבדה או בבני אדם, עליו לדעת אם התקבלו האישורים המתאימים לביצוע

המחקר. על סמך לימודיו הקודמים של המועמד, תחליט וועדת הקבלה אם לקבל מועמד במסלול

הרגיל או כ"מועמד לתלמיד מחקר" והאם יש צורך בלימודי השלמה או דרישות ניהוליות או

אקדמיות נוספות.

לאחר ראיון הקבלה, הוועדה היחידתית לתלמידי מחקר תעביר את המלצתה על קבלה (במסלול

הרגיל או מועמד) למזכירות האקדמית. המזכירות האקדמית היא זו שמאשרת סופית קבלה

ללימודים או דחייה ושולחת את ההחלטה למועמד. הקבלה ללימודים נכנסת לתוקפה רק לאחר שהסטודנט משלים את כל ההליכים הקשורים בשכר לימוד/תשלומים נלווים.

ועדת הכשירות

לתלמידים במסלול הישיר לדוקטורט (במדעי הרפואה ובמדעי המוח) 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. במקרים חריגים יוחלף ע"י הוועדה היחידתית לתלמידי מחקר הרכב הוועדה המלווה.

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, או אחרי 2 סמסטרים בתואר השני להגיש לוועדה היחידתית לתלמידי מחקר תכנית מחקר מקוצרת (עד 3 עמודים) בשלושה עותקים, בנושא המחקר העיתי שלו - שתכלול מטרות ושיטות עבודה אשר ישמשו את הבוחנים למקד את נושא הבחינה.

יש לצרף המלצת המנחה וחוות דעתו המפורטת על כישורי התלמיד ואפשרויות הרחבת נושא מחקרו לביצוע עבודת הדוקטורט, ולהמליץ על כמה חברי סגל היכולים לכהן בוועדת הכשירות.

תכנית זו תוגש לדיון בוועדה היחידתית לתלמידי מחקר, שתיבחן את הישגי התלמיד בשנת לימודיו הראשונה ואת תקציר נושא המחקר, ותחליט:
 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 היחידתית תמנה את חברי ועדת הכשירות שתכלול 2 חברים, כשלפחות אחד מהם אינו מנהל 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, מנחה התלמיד 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" - ייחשב 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 תימשך כשעתיים. חברי הוועדה ינהלו את השיבה והמנחה ישתתף כמשקיף פסיבי בלבד. הבחינה תכלול שני חלקים:
- הצגת נושא המחקר המתוכנן ע"י הסטודנט.
- חברי הוועדה יציגו שאלות על תכנית המחקר וכן על נושאים הקשורים לתחום המחקר.

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 התוכנית 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 המחקר

על התלמיד להגיש עד תום השנה הראשונה ללימודיו, הצעת מחקר לעבודת הדוקטורט ב-3 עותקים ובנוסף לשלוח בדואר אלקטרוני את דף השער, תקציר ואת הצעת המחקר, לכתובת המייל הרצ"ב: sdegani@post.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 כוועדה מלווה.
 3. אישור ועדת הליסינקי או הוועדה לפיקוח על ניסויים בבעלי חיים.
- אם ביצע 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 הליסינקי, הוא ינמק זאת בנספח להצעה.
 2. אם סבור התלמיד כי יש צורך אך ורק ב"הסכמה מודעת" (Informed Consent), יפעל בהתאם לנוהל המקובל במרכזים הרפואיים המסונפים לאוניברסיטה וידווח על כך בנספח להצעה.
 3. אם העבודה טעונה אישור ועדת הליסינקי, יציג התלמיד לוועדה אישור כנ"ל, יציג מכתב פניה לוועדת הליסינקי האוניברסיטאית וגם זו של בית-חולים בו מתבצע המחקר כולו או חלקו.
 4. אם ביצע 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 ביורפואי".
- ללא ניספח זה לא ניתן יהיה לאשר סופית את הצעת המחקר.

וועדה מלווה

עם הגשת הצעת המחקר לוועדה היחידתית תמונה לתלמיד וועדה מלווה המורכבת משני בוחנים, הבקיאים בתחום ובנושא בו עוסק המחקר, ושיוכלו בהמשך לעבוד כזוות 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 יישמשו 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'.

דוח התקדמות

דוח התקדמות ודוח מסכם

ממועד קבלתו לשלב ב', על התלמיד להגיש אחת לשנה, דוח התקדמות באישור המנחה, על הישגי עבודתו. אורך הדוח לא יעלה על 15 עמודים.
על התלמיד לצרף לדוח את הטופס להגשת דוח התקדמות המאושר ע"י המנחה.
הדוח טעון אישור הוועדה המלווה והוועדה היחידתית.
הדוח הראשון יוגש ב-3 עותקים ואליהם יצרפו שני עותקים מהצעת המחקר, לדוח השני יש לצרף שני עותקים מן הדוח הקודם. או לחליפין להעביר דוח אחד למזכירות המדרשה ואת שני הדוחות הנוספים להעביר לחברי הוועדה בדואר אלקטרוני.
אישור דוחות 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 לכתובה ולהגיש את התיזה למזכירות המדרשה. לא תתקבל עבודת הדוקטור במזכירות המדרשה ללא אישור מוקדם של חברי הוועדה המלווה על הדו"ח המסכם.

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 הוועדה 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).
 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.
 - ד. 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 מוסחאות (אם יש כאלה).
 - 4.8 רשימת סמלים, קיצורים וראשי תיבות ומשמעותם, לפי סדר א-ב.

- 4.9 תקציר באורך של חמישה אחוזים מהיקף העבודה. 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 הציטוט 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 לא ימוספרו העמודים 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 **תמצית העבודה**. התמצית תוגש בשפה העברית, ותכלול את שם התלמיד, כותרת העבודה, שם המנחה וכל מרכיבי תקציר העבודה (סעיף 4.9). אורך התמצית לא יעלה על 3 עמודים. בראש העמוד יש לציין את שם התלמיד ונושא עבודת הדוקטור. הגיש התלמיד את עבודת הדוקטור בשפה האנגלית - יצרף לעבודה בנוסף לתמצית בעברית גם את תמצית 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 דוקטור 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 ימסר 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 מחקריים 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 נחבריו 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', תנובא לאישור הוועדה הייחודית 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:

1. 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 מהמנחה יכלול התייחסות למאמרים ולחלקו של התלמיד בכל מאמר לפי הפירוט הבא:

- א. תרומת התלמיד לעבודת המחקר וכתובת 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 שילכלו 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 בכתובת המאמר.

* האם המאמרים פורסמו והיכן, או התקבלו לפרסום (לצרף אישור), או שנשלחו לפרסום. * איכות כתבי העת בהם פורסמו המאמרים.

7.1 הוועדה הייחודית תשקול את בקשת התלמיד והמנחה, ובמידה ותחליט להיענות לבקשה תמליץ לפני הוועדה 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 הוועדה 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. תאור סדר הופעת המאמרים, הקשר ביניהם וכיצד הם יוצרים מבנה המשכי והגיוני.
 4. שיטות מחקר ומערכת ניסויית: תאור שיטות המחקר שאינן מתוארות במאמרים, ובמקרה הצורך תאור 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.

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, וזאת ללא עיכובים.

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 שעליהם המליצו השופטים ולצרף את רשימת התיקונים והשינויים בתוך העבודה המתוקנת. חברי הוועדה רשאים להסמיך את היו"ר או חבר אחר לעיין בנוסח המתוקן ולהמליץ על אישורו הסופי, ללא התכנסות המליאה.
- המלצת הוועדה היחידתית לאשר את העבודה בכל אחד מהמקרים האלה, טעונה אישור הוועדה האוניברסיטאית לתלמידי מחקר.
3. לא לאשר את העבודה, אלא אם יתבצע 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. 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.

מלגות

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 לועדה 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, תלמידיים הזכאים למלגות נדרשים לשלם מידי שנה, תשלומים נלווים, כאשר תשלום עבור אבטחה הינו חובה ותשלום עבור רוחה הינו רשות ונתון לשיקול דעתו של התלמיד.

מלגות הקיום המוענקות לתלמידיים 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*
 2. המלצת ועדת הקבלה של התואר השלישי
 3. התחייבות המנחה להשתתף במימון המלגה
- *ועדת הקבלה רשאית להמליץ על מלגה גם אם ממוצע הציונים נמוך מהכתוב לעיל, וזאת על סמך התרשמותה מהתלמיד בראיון הקבלה.

הקריטריונים לקבלת מלגות קיום מוגדלות (בהיקף 125%) לתלמידיים 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.

** נתון לשינוי בהתאם למצאי המלגות.

משך זמן הענקת מלגות לתלמידי תואר שלישי

המלגות בתואר השלישי מוענקות לתלמידיים 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 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, בבנין 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 בועדת מלגות של המדרשה.
 מלגות 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.
 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 הולומדים בתכנית לימודים נוספת אינם זכאים למלגות קיום.
 מלגות קיום תופסקנה לתלמידים אשר לא יעמדו בדרישות התקנון.

סכומי מלגות (בהיקף 100%) לתלמידי תואר שלישי

מלגת-קיום חודשית	תואר
4,424 ש"ח	דוקטורנט שלב א'
5,081 ש"ח	דוקטורנט שלב ב'

סכומי מלגות לתלמידים מצטיינים בתואר השלישי

מלגת-קיום חודשית	תואר
5,530 ש"ח	דוקטורנט שלב א'
6,351 ש"ח	דוקטורנט שלב ב'

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>.

אישורים על קבלת מלגות

על-מנת לקבל אישורי זכאות למלגות (לצורך מעונות לילדים, או לקבלת משכנתא), יש לפנות למדור תלמידים, במזכירות האקדמית, בדוא"ל: vardam@tauex.tau.ac.il.

תקנון הענקת מלגות לתלמידי מסלול ישיר לתואר שלישי במדרשה

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. 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. * נתון לשינוי בהתאם למצאי המלגות העומד לרשות הפקולטה.

סכומי מלגות לתלמידים, אשר זכאים למלגה בהיקף 125% :

תואר	מלגת - קיום חודשית
דוקטורנט במעמד "על תנאי"	4,228 ש"ח
דוקטורנט שלב א'	5,530 ש"ח
דוקטורנט שלב ב'	6,351 ש"ח

סכומי מלגות לתלמידי מסלול ישיר מן התואר הראשון (בהיקף 150%)

תואר	מלגת - קיום חודשית
דוקטורנט במעמד "על תנאי"	5,073 ש"ח
דוקטורנט שלב א'	6,636 ש"ח
דוקטורנט שלב ב'	7,622 ש"ח

סכומים אלו נתונים לשינויים בהתאם למצאי המלגות העומד לרשות הפקולטה.

תקנון הענקת מלגות לתלמידי מסלול MD-PhD במדרשה

תלמידי תכנית MD-PhD 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 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.
* נתון לשינוי בהתאם למצאי המלגות העומד לרשות הפקולטה.

סכומי מלגות לתלמידי מסלול MD-PhD

מלגות	תואר
5,073 ש"ח n	דוקטורנט במעמד "על תנאי"
6,636 ש"ח n	דוקטורנט שלב א'
7,622 ש"ח n	דוקטורנט שלב ב'

סכומים אלו נתונים לשינויים בהתאם למצאי המלגות העומד לרשות הפקולטה.

תקנון הענקת מלגות לרופאים הלומדים לתואר שלישי

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-MD*
2. המלצת ועדת קבלה של התואר השלישי
3. התחייבות המנחה להשתתף במימון המלגה

*ועדת קבלה רשאית להמליץ על מלגה גם אם ממוצע הציונים נמוך מהכתוב לעיל, וזאת על סמך התרשמותה מהתלמיד בראיון הקבלה.
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".

סכומי מלגות לתלמידי מסלול תואר שלישי לבעלי תואר MD

מלגת-קיום חודשית	תואר
6,636 ש"ח n	דוקטורנט שלב א
7,622 ש"ח n	דוקטורנט שלב ב'

סכומים אלו נתונים לשינויים בהתאם למצאי המלגות העומד לרשות הפקולטה.

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.

טפסים לקבלת מלגות ניתן למצוא באתר
<https://med.tau.ac.il/scholarship-forms>