

הפקולטה לרפואה
ע"ש סאקלר
אוניברסיטת תל אביב



ידיעון תש"פ 2019-2020

תוכן עניינים

עמוד	נושא	
9	לימודים לתואר "דוקטור לרפואה"	❖
83	התוכנית המשולבת למדעי החיים ולמדעי הרפואה	❖
99	המדרשה לתארים מתקדמים - לימודים לתואר שני ושלישי במדעי הרפואה	❖

הנהלת הפקולטה

פרופ' אהוד גרוסמן דקאן	
פרופ' ארנון ויז'ניצר משנה לדקאן למינויים קליניים	פרופ' קרן אברהם משנה לדקאן לעניינים קדם קליניים
פרופ' ענת לבנשטיין משנה מנהלי לקידום אקדמי	פרופ' משה פיליפ משנה לדקאן לענייני מחקר ופיתוח
פרופ' ארנון אפק ראש תוכנית הלימודים ניו יורק-אמריקה	פרופ' איריס ברשק משנה לדקאן, ראש בית הספר לרפואה
פרופ' רוני טפר ראש המרכז האקדמי ללימודי המשך ברפואה	פרופ' דרורית נוימן ראש המדרשה לתארים מתקדמים
פרופ' עמי פישמן משנה לדקאן לקידום הוראה ומחשוב	
פרופ' יהודה לרמן ראש בית הספר לבריאות הציבור	
פרופ' ארוין וייס ראש בית הספר לרפואת שיניים	
פרופ' ליאת קישון רבין ראש בית הספר למקצועות הבריאות	
פרופ' משה קוטלר משנה לדקאן לענייני סטודנטים	
מיכל גלבוץ משנה מנהלי לדקאן	

ועדות ביה"ס לרפואה		ועדות פקולטטיות	
ועדה הוראה בית ספרית	•	ועדת קתדרות	•
ועדת בחינות, קידום ובקרת ההוראה	•	ועדת הוראה פקולטטית	•
ועדת מורים - תלמידים	•	ועדת חיפוש	•
ועדת תלמידים	•	ועדת ערעורים	•
ועדת עבודות גמר	•	ועדת דיור	•
ועדת בריאות	•	ועדת עמית כבוד	•
	•	ועדה לאתיקה מדעית	•
	•	ועדת מחקר ופיתוח	•
	•	ועדת קרנות מחקר	•
		ועדת ציוד בין מחלקתי	•
		ועדת משמעת	•
		ועדת בית חיות	•
		ועדת חיסונים	•
		ועדת בטיחות	•
		ועדת בריאות	•
		ועדת קבלה	•
		ועדת מקצוענות	•
		ועדה להוגנות מגדרית	•
		ועדת גמלאים	•

אודות הוועדות ושמות חברי הוועדות מתפרסמים באתרים:

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

חוגים קדם-קליניים		
אנטומיה ואנתרופולוגיה	-	ד"ר ינקל גבט
ביולוגיה תאית והתפתחותית	-	פרופ' רונית שגיא-אייזנברג
גנטיקה מולקולרית של האדם וביוכימיה	-	פרופ' שמעון אפרת
חינוך רפואי	-	ד"ר אורית קרניאלי מילר
מיקרוביולוגיה ואימונולוגיה קלינית	-	פרופ' פואד עיראקי
פיזיולוגיה ופרמקולוגיה	-	פרופ' נתן דסקל
פתולוגיה	-	ד"ר נטע ארז
חוגים קליניים		
א.א.ג. וכירורגיה של ראש וצוואר	-	פרופ' בני נגריס
אונקולוגיה	-	פרופ' ברוך ברנר
רפואת עיניים	-	פרופ' חני ורבין לבקוביץ
אורתופדיה	-	פרופ' שי שבת
אפידמיולוגיה ורפואה מונעת	-	פרופ' יריב גרבר
גניקולוגיה ומיילדות	-	פרופ' יעקב בר
דרמטולוגיה	-	פרופ' משה לפידות
דימות	-	פרופ' איריס אשד
המטולוגיה	-	פרופ' אביחי שמעוני
הרדמה וטיפול נמרץ	-	פרופ' ליאוניד אידלמן
כירורגיה	-	פרופ' שמואל אביטל
נזירולוגיה ונזירוכירורגיה	-	פרופ' ויויאן דרורי
רפואת ילדים	-	פרופ' אפרים בילבסקי
פסיכיאטריה	-	פרופ' יחיאל לבקוביץ
קרדיולוגיה	-	פרופ' רן קורנובסקי
רפואה דחופה	-	פרופ' ערן קוצר
רפואת המשפחה	-	פרופ' שלמה וינקר
רפואה פנימית	-	פרופ' ג'ריס יעקוב
רפואה שיקומית	-	ד"ר גבריאל זייליג

מנהלת הפקולטה

תפקיד	שם	טלפון
ראש מנהל הפקולטה	מיכל גלבוע	6409658
עוזרת ראש המנהל לענייני תלמידים והוראה	מירה ניר	6406053
סגן ראש מנהל לכח אדם	רחל מושינסקי	6409055
סגן ראש מיהל לענייני תקציבים	אביבה מוסקונה	6409300
סגן ראש מנהל לענייני לוגיסטיקה ומשק	יוסי לוי	6409884
מזכירת לשכת דקאן	עינת סופר	6409657
מזכירת ראש מינהל	סיגל בשן	6409658
מזכירות מורים:		
מרכזת מזכירות מורים וסגל זוטור	רחלי רוניק	6407671
מזכירת מורים	חיה סמוחה	6409666/9796
מזכירת מורים	יפית ג'ונסטון	6409666/9796
רכזת כח אדם	חנה דרעי	6407603
מזכירות ועדת מינויים קלינית:		
מרכזת ועדת מינויים	אנה עייש	6409027
מזכירת ועדת מינויים	אורלי כרמל	6405417
מזכירת ועדה יחידתית	ורד קישון	6409027
מזכירת ועדה יחידתית	לירז אורן	6409027
מזכירת ועדה יחידתית	ליה דה טולדו	6406206
מזכירות סטודנטים:		
מזכירת לימודים קדם קליניים	הדר מליחי	6409661
מזכירת לימודים קדם קליניים	סליבאנוב	6409661
מזכירת לימודים קליניים 4 שנתי (שנים ג, ד')	הגר סעידיאן	6406071
6 שנתי (שנה ו')	יפעת רדליך	6409097
מזכירת לימודים קליניים שנתי (שנים ד, ה')	שירי בילורי-שמעוני	
מזכירת התוכנית ה-4 שנתית לבעלי תואר ראשון	עינת רם	6407754
המדרשה לתארים מתקדמים ע"ש ד"ר מרים ושלדון ג' אדלסון:		
מזכירת לימודי תואר שלישי	טלי אוגורק אילת	6407320
מזכירת לימודי תואר שני	ניצה כחלון	6409244
מזכירת מלגות	גלית אפרים	6407226
מרכזת תוכנית ניו יורק - אמריקה	תמי ליפקין צור	6409071
מזכירת המרכז האקדמי ללימודי המשך	סימה הילה אליה	6409228
מזכירת בית הספר למקצועות הבריאות	רלי שטראוס	6405457
מזכירת בית הספר לבריאות הציבור	רונית שפיגל	6405717
מזכירת החוג לאפידמיולוגיה	ליבי מנור ראובני	6409040
רכזת ניהולית ביה"ס לרפואת שיניים	רויטל לוסקי	6406872

הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר

6406696	דנה הנדלסמן	מזכירת התוכנית המשולבת למדעי החיים והרפואה
6409027	אנה עייש	מרכזת ועדת מינויים
6409095	איריס דורון	רכזת ארגון בוגרי הפקולטה
6409656	מיכאל יונה	מנהל רכש
6409740	יורם ג'ורג'	מנהל גוש

מזכירויות החוגים הקדם-קליניים בביה"ס לרפואה

טלפון	שם	שם החוג
6409099 6409866	רחל עוז בניין סאקלר, קומה 6, חדר 631	אנטומיה ואנתרופולוגיה
6409860	חנית איגלניק בניין סאקלר, קומה 4, חדר 404	ביולוגיה תאית והתפתחותית
6409865	רחלי אישטיין בניין סאקלר, קומה 10, חדר 1015	גנטיקה מולקולרית של האדם ולביוכימיה
6409858	פורטונה כהן בניין סאקלר, קומה 9, חדר 905	חינוך רפואי
6409069 6409168	תמי מינרבו בניין סאקלר, קומה 9, חדר 945	מיקרוביולוגיה ואימונולוגיה קלינית
6409975 6408748	חתי סלוצקי בניין סאקלר, קומה 5, חדר 527	פיזיולוגיה ולפרמקולוגיה
6409861	אירית בוקר בניין סאקלר, קומה 4, חדר 426	פתולוגיה

מזכירויות החוגים הקליניים בביה"ס לרפואה

טלפון	שם	שם החוג
6406996	סיגל טלמור בניין סאקלר, קומה 1, חדר 110	הרדמה וטיפול נמרץ, כירורגיה, רפואת עיניים, רפואה פנימית, קרדיולוגיה, גריאטריה, רפואה דחופה
6407779	נחורה שומלי בניין סאקלר, קומה 1, חדר 112	א.א.ג וכירורגיה של ראש וצוואר, אונקולוגיה, רפואת המשפחה
6409653	מיה מור בניין סאקלר, קומה 1, חדר 113	אורתופדיה ולטראומטולוגיה, גינקולוגיה ומיילדות, דרמטולוגיה, ניוחולוגיה, רפואת ילדים, פסיכיאטריה, רפואה שיקומית
6409040	ליבי מנור ראובני בניין סאקלר, קומה 9, חדר 918	אפידמיולוגיה ולרפואה מונעת
6409095	איריס דרון בניין סאקלר, קומה 1, חדר 102	דימות, רפואת עיניים
6405417	אורלי כרמל בניין סאקלר, קומה 1, חדר 113	המטולוגיה

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

תקנון לימודים לתואר דוקטור לרפואה

תקנון זה חל על ה**לומדים בתוכנית ה-6 שנתית**
ובתוכנית ה-4 שנתית

עמוד	נושא	פרק
12	כללי	א'
14	משך הלימודים	ב'
15	לימודים קדם-קליניים	ג'
17	נוכחות בשיעורים, סדרי בחינות ונהלים	ד'
23	פטור מקורסים	ה'
25	תנאי מעבר	ו'
29	זכאות לתואר "בוגר במדעי הרפואה" (B.Med.Sc) בתוכנית 6 שנתית	ז'
30	זכאות לתואר "דוקטור לרפואה" (M.D.)	ח'

פרק א' – כללי

"אתר הפקולטה" – אתר הפקולטה, בכתובת: <https://med.tau.ac.il>.

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

1. הגדרות

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

2. התקנון

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

3. הודעה לסטודנט

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

4. חובת חיסונים

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

- 5. תעודת בגיר**
על סטודנט (גבר) להמציא אישור מהמשטרה המעיד שאין מניעה להעסקתו, בהתאם לחוק למניעת העסקה של עברייני מין במוסדות מסוימים, התשס"א-2001. על הסטודנט לגשת למשטרה עם תעודת זהות ומסמך "בקשת בגיר לקבלת אישור משטרה", אותו יקבל מהפקולטה. **המצאת אישור מהמשטרה הינו תנאי להתחלת הלימודים.**
- 6. דרישות קדם בידיעת השפה האנגלית**
סטודנט שלא הגיע לרמת "פטור" באנגלית, יידרש להגיע לרמת פטור במהלך שנת לימודיו הראשונה. סטודנט לא יעבור לשנת הלימודים הבאה אם לא יגיע לרמת פטור.
- 7. לימודים במקביל בפקולטה אחרת**
סטודנט המבקש ללמוד במקביל לימודים בפקולטה אחרת באוניברסיטת תל-אביב או באוניברסיטה אחרת חייב לקבל אישור מראש. את הבקשה יש להעביר למזכירות סטודנטים.
- 8. הצטיינות בלימודים**
מדי שנה מוענקות תעודות הצטיינות לתלמידים בעלי הישגים ראויים לציון:
א. תעודת הצטיינות מטעם הרקטור תוענק לסטודנטים בתואר ראשון, אשר הישגיהם ראויים לשבח. מכסת הסטודנטים תקבע על-ידי המזכירות האקדמית ונתונה לשינוי.
ב. תעודת הצטיינות מטעם דקאן הפקולטה לרפואה מוענקת לסטודנטים בעלי הישגים הגבוהים ביותר בשנת הלימודים החולפת. תעודה זו מוענקת עד 5% מהסטודנטים בכל תכנית ובכל מחזור שהישגיהם בשנת הלימודים החולפת היו הגבוהים ביותר, ובתנאי שקיבלו ציון ממוצע של 90.0 לפחות. סטודנט שהורשע בוועדת משמעת או בוועדה למקצוענות של הפקולטה לרפואה לא יוכל לקבל תעודת הצטיינות מטעם דקאן הפקולטה לרפואה.
ג. תעודת הצטיינות מטעם דקאן הפקולטה לרפואה תוענק לסטודנטים על פעילות ותרומתם לחברה או לפקולטה. המצטיינים יבחרו על ידי ועדה, המורכבת מהנהלת בית הספר ונציג אגודת הסטודנטים לרפואה, ועל בסיס מכתבי המלצה.
- 9. שונות**
א. על הסטודנט להודיע למזכירות סטודנטים על כל שינוי במצבו הבריאותי, בעת שנודע לו על השינוי.
ב. מי שהורשע בעבירה פלילית חייב לדווח לראש בית הספר.

פרק ב' – משך הלימודים

1. משך הלימודים בתכנית 6-שנתית

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

2. משך הלימודים בתכנית 4-שנתית

- א.** משך הלימודים הוא 4 שנים המורכבות משנתיים לימודים קדם קליניים, ושנתיים לימודים קליניים. השנה החמישית מיועדת לעבודה מעשית (סטאז').
- ב.** על סטודנט להשלים את חובותיו **בלימודים הקדם-הקליניים** בתוך 6 סמסטרים (3 שנים) לכל היותר.
- ג.** על סטודנט להשלים את חובותיו **בלימודים הקליניים**, לרבות עבודת גמר (לא כולל סטאז'), בתוך 6 סמסטרים (3 שנים) לכל היותר.
- ד.** חרף האמור לעיל, על הסטודנט לסיים את **כל** חובותיו בבית הספר (לא כולל סטאז') בתוך 12 סמסטרים (6 שנים) לכל היותר.
- ה.** האמור בסעיף זה כולל הפסקות לימודים וחזרה על שנת לימודים.
- ו.** יופסקו לימודיו של סטודנט שלא יסיים את חובותיו כמפורט בסעיף זה.

3. משך הלימודים לרפואת שיניים

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

פרק ג' – לימודים קדם קליניים

1. קורסים ומערכת שעות

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

2. לימודים בתכנית 6-שנתית

התכנית מורכבת מקורסי חובה, קורסי בחירה ולימודי מערכות.

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

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

ג. קורסי בחירה:

(1) על הסטודנט לבחור 6 ש"ס לפחות מתוך קורסי הבחירה. מומלץ לסיים את לימודי הבחירה עד תום שנה א'.

(2) לימודי הבחירה אינם משתקללים בציון הסופי לתואר.

(3) הסטודנט יבחר לימודי בחירה מתוך שתי מסגרות, כמפורט להלן:

- **קורסי העשרה מתוך היצע הקורסים של בית הספר:** רשימת קורסי הבחירה ומרכיבי הציון יפורסמו באתר בית הספר. הרישום מתבצע דרך מערכת הבידינג.

- **קורסים מהתכנית "כלים שלובים":** במסגרת תכנית זו, יבחר הסטודנט לפחות שני קורסים מתחומי מדעי הרוח, מדעי החברה והאמנויות ("קורסי מערב"). פרטים נוספים נמצאים באתר התכנית, בכתובת: <https://core.tau.ac.il>. הרישום מתבצע דרך מערכת הבידינג.

3. לימודים בתכנית 4-שנתית

התכנית מורכבת מקורסי חובה ולימודי מערכות.

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

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

4. לימודים בתכנית לסטודנטים לרפואת שיניים בשנים הקדם-קליניות

התכנית מורכבת מקורסי חובה, קורסי בחירה ולימודי מערכות.

א. קורסי חובה: השנה הראשונה והשנייה ללימודים כוללות קורסי חובה בתחומים שונים, אותם יש ללמוד כפי שנקבעו בתכנית הלימודים של כל שנתון. בנוסף, יתקיימו קורסים ייחודיים בתחומים השונים של רפואת שיניים, כולל מיומנויות מנואליות.

ב. לימודי מערכות: בשנה השלישית ילמד הסטודנט על מערכות הגוף השונות במספר קורסים. את הקורס "מערכת העצבים" ילמד הסטודנט יחד עם סטודנטים לרפואה, ושאר מערכות הגוף ילמדו בקורס המותאם לדרישות בית הספר לרפואת שיניים.

ג. קלרקשיפ (סבב קליני) ברפואה פנימית: יתקיים קלרקשיפ שמשכו 3 שבועות ברפואה פנימית.

ד. קורסי בחירה:

(1) על הסטודנט לבחור 4 ש"ס לפחות מתוך קורסי הבחירה. מומלץ לסיים את לימודי הבחירה עד תום שנה א'.

(2) לימודי הבחירה אינם משתקללים בציון הסופי לתואר.

(3) הסטודנט יבחר לימודי בחירה מתוך שתי מסגרות, כמפורט להלן:

• **קורסי העשרה מתוך היצע הקורסים של בית הספר:** רשימת קורסי הבחירה ומרכיבי הציון יפורסמו באתר בית הספר. הרישום מתבצע דרך מערכת הבידינג.

• **קורסים מהתכנית "כלים שלובים":** במסגרת תכנית זו, יבחר הסטודנט לפחות שני קורסים מתחומי מדעי הרוח, מדעי החברה והאמנויות ("קורסי מערב"). פרטים נוספים נמצאים באתר התכנית, בכתובת: <https://core.tau.ac.il>. הרישום מתבצע דרך מערכת הבידינג.

פרק ד' – נוכחות בשיעורים, סדרי בחינות ונהלים

- 1. כללי**

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

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

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

ג. סטודנט, אשר מטעמים מוצדקים אינו יכול להשתתף בשיעור בו נבדקה נוכחות, יודיע על כך למרכז הקורס ולמזכירות סטודנטים, בצירוף אישור או הנמקה.
- 3. אי זכאות לגשת לבחינה**

סטודנט שלא עמד בדרישת הנוכחות או בדרישות הקורס, לא יוכל לגשת לבחינה, אלא אם קיבל אישור ממרכז הקורס.
- 4. מטלות אחרות**

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

א. ככלל, בתום הלימודים בכל אחד מהקורסים, תתקיים בחינה שתיערך תחת השגחה ותיבדק באופן אנונימי.

ב. תאריכי הבחינות יפורסמו באתר בית הספר או יימסרו בהודעה לסטודנט.

ג. מומלץ לכל הסטודנטים להשתתף בכל הבחינות הנערכות במועדי א'.

ד. מידע נוסף ומפורט לגבי הבחינות מפורסם באתר האוניברסיטה.

ה. בחינות מועד א' ומועד ב' בקורס מסוים ייערכו, במידת האפשר, באותה מתכונת.

6. התנהגות בשעת מבחן:

- על הסטודנט הנבחן לפעול לפי הכללים המפורטים בסעיף זה. סטודנט שלא פעל לפי כללים אלו, יועמד לדין משמעתי ובחינתו תיפסל.
- א.** נבחן ייבחן רק בחדר בו הוא רשום, ועליו להגיע לחדר הבחינה לפחות עשר דקות לפני מועד תחילתה. שיבוץ הנבחנים בחדרים יפורסם כשעה לפני תחילת הבחינה, על-גבי לוח המודעות. בחדרים בהם המקומות מסומנים, יישב הנבחן במקום שנקבע לו.
- ב.** בעת כניסתו לבחינה חייב הסטודנט להציג בפני המשגיח תעודה מזהה נושאת תצלום. סטודנט אשר אין בידו תעודה מזהה לא יורשה להיבחן.
- ג.** סטודנט שנכנס לחדר הבחינה וקיבל את טופס הבחינה נחשב כאילו נבחן במועד זה. אם החליט הסטודנט שלא לכתוב את הבחינה, ציונו יהיה "0".
- ד.** סטודנט אינו רשאי לעזוב את חדר הבחינה אלא כעבור חצי שעה ממועד תחילתה, ולאחר שהחזיר את המחברת בצירוף השאלון.
- ה.** במהלך בחינה בכתב או בעל-פה, בוחן ביניים, או מבדק, אסור לסטודנט לשוחח עם סטודנטים אחרים, להעתיק מהם או להשתמש בכל חומר עזר שהכנסתו לחדר הבחינה לא הותרה במפורש על-ידי מרכז הקורס.
- ו.** במהלך הבחינה, לא יעביר סטודנט לסטודנט אחר חומר עזר שהותר להכניסו לבחינה, ולא יקבל סטודנט חומר כאמור מסטודנט אחר.
- ז.** סטודנט לא יחזיק מכשיר חכם או טלפון סלולרי במהלך הבחינה.
- ח.** סטודנט יקפיד לשמור על אנונימיות ולמלא רק את הפרטים אותם הוא נדרש למלא בגוף הבחינה (דוגמת מספר תעודת זהות). סטודנט לא ימסור בגוף הבחינה פרטים כלשהם שאינם רלוונטיים לתוכן הבחינה.
- ט.** סטודנט יקרא את טופס הבחינה רק לאחר שקיבל רשות לכך מן המשגיח.
- י.** סטודנט אשר מבקש לפנות למורה בנוגע לשאלות הקשורות לשאלון הבחינה, יעלה את פנייתו בכתב על-גבי טופס ייעודי ("פתק צהוב") שיינתן לו. המשגיח יעביר את פנייתו הכתובה למורה הנוכח במקום. לא יתקבלו פניות על-גבי הטופס בחצי השעה האחרונה של הבחינה.
- יא.** במהלך הבחינה תינתן התייחסות רק לשאלות מהותיות. ההתייחסות תועבר לכל הסטודנטים הנבחנים, ותירשם על-גבי הלוח בכיתות הבחינה.
- יב.** לא תותר כניסת סטודנט לחדר הבחינה 30 דקות לאחר תחילת הבחינה. סטודנט שאיחר פחות מ-30 דקות יורשה להיכנס לבחינה, אך לא יקבל תוספת זמן בגין האיחור.
- יג.** היציאה מחדר הבחינה מותרת רק בעת סיום כתיבת הבחינה ומסירת מחברת הבחינה והשאלון לידי המשגיח, או בהתאם להוראות שיימסרו על-ידי המשגיח בנושא יציאה לשירותים.

י.ד. סטודנט יגיש את הבחינה בתום הזמן הקצוב לבחינה. לא יתאפשר לבצע תיקונים לאחר מסירת הבחינה. במבחן אמריקאי, הזמן שהוקצה לבחינה כולל את זמן סימון התשובה הנכונה בגיליון התשובות המועבר לסריקה ובגיליון התשובות שניתן לשימושו האישי.

טו. יש לפעול על-פי האמור בהנחיות הנקובות על מחברת הבחינה ולציית להוראות המשגיחים. נבחן לא יעזוב את חדר הבחינה ללא קבלת רשות מהמשגיח.

7. תנאים מיוחדים בבחינות

א. סטודנט יגיש בקשה להיבחן בתנאים מיוחדים בבחינות למזכירות סטודנטים מיד עם תחילת הלימודים.

ב. בכפוף לנהלי ולתקנון האוניברסיטה, תאושר בקשת סטודנט לתוספת זמן בבחינות, ככל שעמד באחד מן הקריטריונים הבאים:

(1) הארכת זמן מיוחדת בבחינות לסטודנט הזכאי לכך **מטעמים רפואיים**, ובכפוף להחלטת רופא אוניברסיטה או ועדת בריאות פקולטתית או נציג מטעמה. את הבקשה יש להגיש למזכירות סטודנטים לאחר שמולאה על ידי רופא מומחה מטעם התלמיד, והמזכירות היא זו שתעדכן את התלמיד לאחר קבלת התשובה מרופא האוניברסיטה (הטפסים באתר בית הספר).

(2) הארכת זמן של 15 דקות לכל שעת בחינה, לסטודנט הזכאי לכך בשל **לקות למידה**, ולאחר שקיבל אישור לכך מהשירות הפסיכולוגי או מהמרכז לייעוץ לימודי ומקצועי בדקאנט הסטודנטים.

(3) הארכת זמן בבחינות **לסטודנטית בהיריון** של 25% ממשך הבחינה.

(4) הארכת זמן בבחינות למשך חצי שעה **לעולה חדש**. לצורך סעיף זה, משמעות המונח "עולה חדש" הינו אדם הנמצא פחות מ-7 שנים מהמועד שקדם לבחינה.

(5) הארכת זמן בבחינה למשך חצי שעה **לסטודנט שנבחן בבחינת הבגרות שאיננה בשפה העברית, וטרם עברו 7 שנים ממועד בחינת הבגרות ועד תחילת לימודי תואר ראשון**.

(6) הארכת זמן בבחינה למשך חצי שעה **לסטודנט בן החברה הערבית** בלימודי התואר הראשון.

ג. למען הסר ספק, יצוין כי הזכאות לתוספת זמן בבחינה אינה מצטברת, ואין כפל זמן לסטודנט הזכאי לתוספת זמן ממספר סיבות שונות.

ד. בשל רשימת המתנה ארוכה, מומלץ לסטודנט לפנות לאבחון אצל דקאנט הסטודנטים מוקדם ככל הניתן.

8. מועדים מיוחדים

- א.** בכפוף לסעיף ב' להלן, היעדרות מאחד ממועדי הבחינה (מועד א' או מועד ב') לא תקנה זכאות למועד מיוחד.
- ב.** סטודנט יגיש למזכירות סטודנטים בקשה להיבחן במועד מיוחד, לא יאוחר משבועיים אחרי פרסום ציוני הבחינה במועד ב' של אותו הקורס, ובלבד שעמד באחד מן הקריטריונים הבאים:
- (1)** סטודנט שעקב שירות מילואים פעיל נעדר מבחינה שנערכה במועד א' או במועד ב', בכפוף לנהלי האוניברסיטה, יהיה זכאי לבחינה במועד מיוחד. הסטודנט ימציא למזכירות סטודנטים אישור רשמי על תקופת השירות. פירוט על הקריטריונים מוצג באתר האוניברסיטה.
 - (2)** סטודנטית בהיריון שמצבה אינו מאפשר לגשת לבחינה, לרבות סטודנטית הנמצאת בשמירת היריון או בטיפולי פוריות, תהא זכאית להיבחן במועד מיוחד, בכפוף להמצאת אישורים רפואיים.
 - (3)** סטודנטית שילדה ונעדרה מהבחינה תהא זכאית להיבחן במועד מיוחד אם הבחינה התקיימה בתוך ארבעה-עשר שבועות מיום הלידה.
 - (4)** בן זוג של סטודנטית לאחר לידה שנעדר מבחינה שנערכה במהלך שלושה שבועות מיום הלידה, יהיה זכאי למועד נוסף במסגרת המועדים המקובלים בבית הספר.
 - (5)** סטודנט אשר קרוב משפחה שלו מדרגה ראשונה נפטר חו"ח, ומועד הפטירה התרחש ביום הבחינה או במהלך השבועיים שקדמו ליום הבחינה או במהלך ימי השבעה.
 - (6)** סטודנט שנעדר מבחינה בשל אשפוז או מקרה אסון, לאחר שבקשתו אושרה על ידי ועדת תלמידים, ובכפוף להמצאת מסמכים רלוונטיים.
 - (7)** סטודנט שנעדר בשל מחלה יהיה זכאי למועד נוסף בתנאי שהתקיימו התנאים המצטברים הבאים:
 - הסטודנט הציג אישור רפואי של 3 ימי מחלה לפחות.
 - האישור הרפואי הופק במהלך ימי המחלה ולא באופן רטרואקטיבי.
 - הסטודנט יהיה זכאי למועד נוסף בתנאי שניגש למועד האחר של הבחינה.
 - מספר האישורים למועד נוסף בגין מחלה יוגבל לפעמיים בסמסטר, בכל תקופת בחינות של הסטודנט.
- ג.** ועדת תלמידים תבחן את זכאותו של הסטודנט למועד מיוחד, בכפוף לקריטריונים שלעיל.
- ד.** סטודנט שאושרה בקשתו למועד מיוחד אך לא ניגש, יוכל להגיש בקשה למועד נוסף רק אם לא ניגש לבחינה בשל אשפוז, לידה או מילואים.

ה. בכפוף לנהלי האוניברסיטה ולאילוצי הפקולטה, עשויה הפקולטה לקבוע שהסטודנט ייבחן עם הסטודנטים בקורס העוקב כמועד מיוחד. הסטודנט ייבחן במועד א' של הקורס בשנה העוקבת, והוא יהיה חייב להתעדכן בחומרי הלימוד ובמבנה הבחינה.

ו. תאריכי ושעות המועדים המיוחדים והמועדים העוקבים יפורסמו באתר בית הספר או יימסרו בהודעה לסטודנט.

9. הציון הקובע

א. ציון הסופי בקורס יכול להיות מורכב ממספר חלקים, כגון עבודה מעשית, מעבדה, בחינה בעל-פה או בכתב.

ב. הציון הסופי יינתן על בסיס של 100 נקודות. כל ציון הנמוך מ-60 נקודות, **בכל אחד ממרכיבי הקורס**, ייחשב לכישלון בקורס, אלא אם נאמר אחרת. סטודנט שנכשל וביקש להשלים את הקורס פעם נוספת, יידרש לסיים בהצלחה את כל אחד ממרכיבי הקורס, אלא אם נאמר אחרת.

ג. הזנת ציון "לא מילא חובותיו", "לא השלים חובותיו", או "לא נבחן" – דינו כציון נכשל, על כל המשתמע מכך לגבי תנאי המעבר.

10. אופן הבחינה

א. לפי החלטת מרכז הקורס עשויה הבחינה להתקיים בחינה בכתב, בעל פה ו/או באופן מעשי.

ב. בחינה בעל-פה תיערך על-ידי שני בוחנים לפחות.

ג. בבחינה במעבדה ובבחינה במיקרוסקופיה רשאי להיות בוחן אחד בלבד.

11. שיפור ציון (ויתור על ציון חיובי)

א. סטודנט אשר קיבל ציון חיובי בבחינה שנערכה במועד א' וחפץ לנסות לשפר ציון זה במועד ב', יירשם באמצעות מערכת "מידע אישי לתלמיד" עד 7 ימים לפני מועד הבחינה. הרישום מהווה תנאי מוקדם להשתתפותו בבחינה במועד ב'.

ב. הציון המאוחר יחליף את הציון המוקדם, אף אם הציון המאוחר נמוך מהציון המוקדם.

ג. לא יתאפשר שיפור ציון לאחר הגשת בקשה לסגירת תואר או לאחר קבלת אישור זכאות לתואר.

12. ערעור על ציון

- א.** ככלל, סטודנט זכאי להגיש ערעור על ציון בבחינה.
- ב.** ככלל, כשבוע לאחר פרסום הציונים יתקיים מפגש חשיפה בו יתאפשר לסטודנט לעיין בבחינה. העיון יהיה בנוכחת איש סגל או נציג מטעמו. ניתן להביא למפגש ספרי לימוד או מחשב נייד שישמשו רק לצרכי עיון.
- ג.** בעת התקיימות מפגש חשיפה, לא יתאפשר לסטודנט:
- (1)** להעתיק את שאלות הבחינה, כולן או חלקן.
- (2)** לבצע רישום אחר הקשור לבחינה, פרט לרישום בטופס הערעור המיועד לכך.
- (3)** להכניס טלפון נייד או מכשיר הקלטה.
- (4)** להתייעץ עם סטודנט אחר או עם גורם חיצוני.
- ד.** ערעור על ציון יוגש על ידי הסטודנט במהלך מפגש החשיפה על גבי טופס המיועד לכך, או כפי שנמסר בהודעה לסטודנט.
- ה.** אם בעקבות הגשת ערעור תתברר שאלה במבחן רב-ברירה ("מבחן אמריקאי") כשגויה, יתוקן הציון של כלל הסטודנטים בקורס.
- ו.** במבחן רב-ברירתי ("מבחן אמריקאי") לא יתקבל ערעור בדבר סתירה בין הרישום בשאלון הבחינה לבין סימון בגיליון התשובות. הסימון בגיליון התשובות הוא אשר יקבע את הציון.
- ז.** הערעור ייבחן על ידי מרכז הקורס. בעקבות הערעור יכול הציון לעלות, לרדת או להישאר ללא שינוי. החלטה לגבי הערעור תפורסם ותנומק בתמציתיות. החלטת הערעור היא סופית, ולא ניתן לערער בשנית.
- ח.** בבחינה בעל פה בה נכח יותר מבוחן אחד לא יתאפשר להגיש ערעור.

13. בחני ביניים או בחני פתע

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

פרק ה' – פטור מקורסים

1. פטור מקורסי חובה

- א. סטודנט שסיים קורס במסגרת לימודים קודמים לתואר בוגר אוניברסיטה או לתואר מוסמך אוניברסיטה במוסד אקדמי מוכר להשכלה גבוהה, רשאי להגיש בקשה לפטור מלימוד אותו הקורס.
- ב. את הבקשה לפטור יש להגיש למזכירות סטודנטים, לא יאוחר משבועיים ממועד תחילת הלימודים, על גבי טופס המפורסם באתר בית הספר. הטופס יוגש יחד עם גיליון ציונים מקורי וסילבוס מלא של הקורס.
- ג. למרכז הקורס מוקנה שיקול דעת במסגרת הבקשה לפטור, והוא רשאי לאשר את בקשת הפטור, לדחות את בקשת הפטור או לדרוש מהסטודנט לבצע מבחן פטור.
- ד. מרכז הקורס יבחן את הבקשה לקבלת פטור בתנאי שהתקיימו הקריטריונים הבאים, ובכפוף לנוהל "התיישנות לימודים":
- (1) הקורס נדרש בתכנית הלימודים במסגרת התואר הנוכחי.
 - (2) הסטודנט קיבל בקורס ציון סופי של 75 לפחות.
 - (3) לא עברו יותר מ-5 שנים מסיום הקורס.
- ה. במקרה של דחיית הבקשה, יינתן לסטודנט הסבר על הסיבה לדחיית הבקשה לפטור. אין ערעור על החלטת מרכז הקורס.
- ו. פטורים של קורסים זהים אשר נלמדו בפקולטה לרפואה באוניברסיטת תל אביב יינתנו, ככל שאושרו, עם ציון וישוקללו במוצע לתואר, ובלבד שלא שוקללו במסגרת לימודיו הקודמים.
- ז. למרות האמור לעיל, הזכאות לתואר הראשון מותנית בהשלמת מכסת לימודים שלא תפחת משליש (1/3) מתכנית הלימודים.
- ח. פטור יינתן על מכלול הקורס ולא על חלק ממנו.
- ט. סטודנט שבקשתו לפטור על בסיס לימודים קודמים אושרה, לא יוכל להצטרף לקורסים של סטודנטים משנים מתקדמות יותר משנת הלימודים אליה הוא רשום.

2. פטור מקורסי בחירה

- א. את הבקשה יש להגיש למזכירות סטודנטים לפני תחילת שנת הלימודים, על גבי טופס המפורסם באתר בית הספר.
- ב. לצורך מתן פטור ייבחנו, בין היתר, הקריטריונים הבאים, ובלבד שהסטודנט קיבל ציון של 60 לפחות:
- (1) ניתן לקבל פטור מקורס בחירה אחד או יותר על סמך קורסים מפקולטות המערב. לצורך סעיף זה, "פקולטות המערב" הינן הפקולטות למדעי החברה, אמנויות, ניהול, משפטית או בית הספר לחינוך.
 - (2) ניתן לקבל פטור מקורס אחד בלבד של פקולטות המזרח. לצורך סעיף זה, "פקולטות המזרח" הינן הפקולטות למדעי החיים, למדעים מדויקים, הנדסה ורפואה.
 - (3) לא יינתן פטור על בסיס קורסי מיומנויות (מעבדה, שפות, קורס מעשי).
 - (4) לא יינתן פטור על בסיס קורסי חמ"ן או שחקים.
 - (5) בקשה לפטור מקורסים הנלמדים בבית הספר למתמטיקה ובבית הספר לפיזיקה, תאושר רק עבור קורסים מתקדמים.
 - (6) ניתן לקבל פטור מקורס בחירה אחד על בסיס קורסים שנלמדו בפקולטה למדעי החיים בתנאי שאינו קשור לרפואה (ניתן, לדוגמה, לקבל פטור על קורסי אבולוציה, מדעי הצמח וזואולוגיה).
 - (7) לא תתקבל בקשה לפטור על-בסיס הקורסים מבוא לביולוגיה א', מבוא לביולוגיה ב' ומבוא לביולוגיה ג', הנלמדים בפקולטה למדעי החיים.
 - (8) ניתן לקבל פטור על הקורסים תולדות צה"ל (מערב) ומטאורולוגיה (מזרח) שנלמדו במסגרת קורס טיס.
 - (9) סטודנט שמשתתף בנבחרת האוניברסיטה, עמד בקריטריונים שהוגדרו על-ידי ועדת ההוראה של כלים שלובים, וקיבל את אישורו של מנהל נבחרות אס"א תל אביב, יוכל לקבל פטור של עד 4 ש"ס מקורסי בחירה – 2 ש"ס עבור כל שנת פעילות.

פרק ו' – תנאי מעבר

1. מבוא

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

2. תנאי מעבר משנה לשנה בתכנית 6-שנתית

- א. להלן הוראות תנאי המעבר המחייבים את הסטודנט בתכנית 6-שנתית במהלך לימודיו:
- (1) יופסקו לצמיתות לימודיו של סטודנט בשנה א', בשנה ב' או בשנה ג' שנכשל בקורס או בקורסי חובה שהיקפם הכולל 9 ש"ס או יותר.
 - (2) סטודנט שנכשל בשנה א' או בשנה ב' בקורס או בקורסי חובה שהיקפם הכולל פחות מ-5 ש"ס, יעבור לשנה העוקבת על תנאי, ויחזור על הקורסים בהם נכשל במלואם ובשלמותם (יבצע את כל מטלות הקורס ויקבל ציון חיובי) עד תום השנה העוקבת.
 - (3) סטודנט שנכשל בשנה א' או בשנה ב' בקורס או בקורסי חובה שהיקפם הכולל 5-8 ש"ס, לא יעבור לשנה העוקבת. הסטודנט יחזור על הקורסים בהם נכשל במלואם ובשלמותם (יבצע את כל מטלות הקורס ויקבל ציון חיובי).
 - (4) סטודנט שנכשל בשנה ג' בקורס או בקורסי חובה שהיקפם הכולל עד 9 ש"ס, לא יעבור לשנה העוקבת. הסטודנט יחזור על הקורסים בהם נכשל במלואם ובשלמותם (יבצע את כל מטלות הקורס ויקבל ציון חיובי).
 - (5) סטודנט שאינו רשאי לעבור לשנת הלימודים העוקבת בשל כישלון בקורס חובה, חייב לחזור על הקורס בו נכשל ועל כל הקורסים מאותה שנת לימודים בהם יש לו ציון הנמוך מ-75.
 - (6) סטודנט שסיים את לימודיו הקדם-קליניים בממוצע ציונים הנמוך מ-75.0 אינו זכאי להמשיך לשנים הקליניות. ועדת תלמידים רשאית לאפשר לסטודנט לחזור על כל הקורסים בשנה ג' בהם היה לו ציון נמוך מ-75, כדי לנסות להגיע לממוצע הנדרש למעבר לשנים הקליניות.
- ב. סטודנט יורשה לחזור על הקורסים לפי האמור באחת מהוראות סעיף א' לעיל **פעם אחת בלבד** במהלך לימודיו הקדם-קליניים. יופסקו לימודיו של סטודנט אשר יבקש לבצע חזרה נוספת על אותה ההוראה או על הוראה אחרת בסעיף זה.

3. תנאי מעבר משנה לשנה עבור סטודנטים לרפואת שיניים בשנים הקדם-קליניות

- א. הוראות סעיף 2 בפרק 1 לעיל יחולו, בשינויים המחויבים, על סטודנט לרפואת שיניים בשנים הקדם-קליניות.
- ב. סטודנט שנכשל בשנה א' בקורס החובה "מיומנויות מנואליות – מבוא" לא יעבור לשנה העוקבת. הסטודנט חייב לחזור בהצלחה על הקורס במלואו ובשלמותו (יבצע את כל מטלות הקורס). אם יכשל בקורס פעם נוספת, יופסקו לימודיו ברפואת שיניים.
- ג. סטודנט שנכשל בשנה ג' בקורס החובה "מורפולוגיה דנטלית" לא יעבור לשנה העוקבת ולא יתחיל בלימודיו הקליניים. הסטודנט חייב לחזור בהצלחה על הקורס במלואו ובשלמותו (יבצע את כל מטלות הקורס). אם יכשל בקורס פעם נוספת, יופסקו לימודיו ברפואת שיניים.
- ד. סטודנט שנכשל בקורס "מורפולוגיה דנטלית" רשאי לקבל תואר ראשון בתנאים המצטברים הבאים:
- (1) הסטודנט עבר בהצלחה את כל הקורסים האחרים בלימודים הקדם קליניים.
 - (2) הסטודנט השלים את מכסת השעות לתואר בהיקף הזהה לזה של הקורס מבין קורסי הבחירה של בית הספר לרפואה.
 - (3) הקורס "מורפולוגיה דנטלית" לא יכנס לגיליון הציונים.

4. תנאי מעבר משנה לשנה בתכנית 4-שנתית

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

- (6) סטודנט שסיים את לימודיו הקדם-קליניים בממוצע ציונים הנמוך מ-75.0, אינו זכאי להמשיך לשנים הקליניות (בחישוב ציון הממוצע המשוקלל, לא ייחשב הציון אותו קיבל הסטודנט בקורס "גשר קל"). ועדת תלמידים רשאית לאפשר לסטודנט לחזור על כל הקורסים בשנה ב' בהם היה לו ציון נמוך מ-75, כדי לנסות להגיע לממוצע הנדרש למעבר לשנים הקליניות.
- ב. סטודנט יורשה לחזור על הקורסים לפי האמור באחת מהוראות סעיף א' לעיל **פעם אחת בלבד** במהלך לימודיו הקדם-קליניים. יופסקו לימודיו של סטודנט אשר יבקש לבצע חזרה נוספת על אותה ההוראה או על הוראה אחרת בסעיף זה.

5. ועדת תלמידים

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

6. הדחה מלימודים

- א. במקרים הבאים יופסקו לימודי הסטודנט:
- (1) הסטודנט נכשל בקורסים בהיקף של 9 ש"ס או יותר בתום שנה א' ללימודיו.
 - (2) הסטודנט נכשל בקורסים בהיקף של 9 ש"ס או יותר בתום שנה ב' ללימודיו.
 - (3) הסטודנט נכשל בקורס חובה לאחר שלמד את הקורס פעם נוספת.
 - (4) הסטודנט קיבל אישור לחזור על שנת לימודים אך לא עמד בתנאים אשר נקבעו בעניינו.
 - (5) הסטודנט לא סיים את לימודיו במועד הנדרש, כמפורט בתקנון בית הספר.
- ב. סטודנט אשר סיים את לימודיו הקדם-קליניים בהצלחה אך בציון ממוצע משוקלל הנמוך מ-75.0, לא יורשה להמשיך בלימודי רפואה.
- ג. ועדת תלמידים תדון בעניינו של סטודנט המועמד להדחה, ותחליט על הפסקת לימודים או המשך לימודים בתנאים שייקבעו בעניינו. סטודנט רשאי להופיע בפני הוועדה בדיון שנערך בעניינו.
- ד. סטודנט שהודח מלימודיו רשאי לערער בפני ועדת הערעורים הפקולטתית בתוך שבועיים מיום שליחת ההודעה על הפסקת לימודיו. הסטודנט רשאי לבקש להופיע בפני הוועדה. אם לא יוגש הערעור, תיכנס הפסקת הלימודים לתוקפה.

7. חידוש לימודים

- א. על סטודנט המחדש את לימודיו יחולו התקנון ותכנית הלימודים הנהוגים בשנה בה חידש את לימודיו.
- ב. סטודנט שנה א' שלא ניגש לאף בחינה בשנת הלימודים, ידרש להירשם מחדש ללימודי רפואה על כל המשתמע מכך, לרבות עמידה בתנאי הקבלה הנהוגים בעת הירשמותו מחדש.

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

1. הענקת תואר

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

2. הענקת תואר בהצטיינות או בהצטיינות יתרה

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

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

1. הענקת תואר

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

2. הענקת תואר בהצטיינות או בהצטיינות יתרה

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

חיסונים שנדרשים לקבל סטודנטים לרפואה

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

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

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

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

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

הסבר על החיסונים הנדרשים

- (1) חיסון נגד חצבת-אדמת – חזרת- MMR, יתחסן רק מי שלא קיבל שני חיסונים מלאים עד כה, (X2 חצבת, X2 אדמת, X2 חזרת. או 2xMMR). במידה ואין פנקס חיסונים, יש להשלים את החיסון פעמיים בהפרש של חודש או להציג סרולוגיה חיובית ל 3 המחלות.
- (2) חיסון נגד דלקת כבד B-Hepatitis - 3 זריקות: זמן 0, אחרי חודש, אחרי חצי שנה מהראשונה.
- כל סטודנט שהתחסן בעבר בסדרה מלאה, מתבקש להציג תיעוד של החיסון בנוסף לתוצאות בדיקת נוגדנים - anti-HBs ab מומלץ לא לדחות לרגע האחרון את בדיקת הנוגדנים, מאחר ותוצאה שלילית מחייבת קבלת מנת דחף ו בדיקה מחדשת של הנוגדנים לאחר 4-6 שבועות.
- בדיקת הנוגדנים תבצע באופן עצמאי באמצעות הפנייה למעבדה דרך רופא המשפחה.
- (3) פוליו: חיסון נגד שיתוק ילדים- IPV
- קבלת מנת דחף אחת בתרכיב מומת (IPV), אם אין עדות למנת דחף שהתקבלה לאחר גיל 18.
- (4) חיסון נגד דיפתריה +טטנוס+ שעלת = Tdap
- חיסון Tdap חל על כל הסטודנטים שלא קיבלו מנה אחת של חיסון לאחר גיל 18 או שקיבלו את החיסון לפני יותר מ-10 שנים.
- חיסון dt אינו תחליף לחיסון ה- Tdap.
- (5) אבעבועות רוח- Varicella
- יש לקבל 2 מנות חיסון נגד אבעבועות רוח בהפרש של חודש, (מי שאין לו נוגדנים או לא חלה בעבר)
- יש לבדוק נוגדנים ל- Varicella דרך הפנייה של רופא המשפחה למעבדה.
- (6) שחפת : טוברקולין בשיטת מנטו דו-שלבי
- יש לבצע את הבדיקה במלש"ח (רשימה מצורפת) או במרפאת חיסונים מורשית. הבדיקה כוללת 2 שלבים ברווח זמן של שבוע עד 6 שבועות. כל שלב כולל הזרקת הטוברקולין ביום הראשון וקריאה של התגובה לאחר 48-72h (בסך הכל 4 ביקורים). מי שיוצא חיובי בבדיקה הראשונה, (תוצאה גבוהה מ-10 מ"מ), לא יבצע שלב שני אלא יבצע צילום חזה במלש"ח. אם המצב תקין, יתקבל אישור המציין ש"אין מניעה תעסוקתית". יש להציג את כל האישורים.
- יש להמתין 4-6 שבועות בין חיסון MMR/חיסון נגד אבעבועות רוח, לבין ביצוע תבחין לטוברקולין בשיטת מנטו.

7) מקום קבלת החיסונים

ניתן להתחסן במרפאות למטיילים של בתי החולים השונים/ של קופות החולים מכבי וכללית/ ובלשכות הבריאות.

לתבחין טוברקולין, ניתן להיבדק דרך המלש"ח (ליגה למניעת מחלות ריאה) בהתאם לפיזור הגיאוגרפי /לשכות הבריאות.

המלש"ח במרכז - הליגה למניעת מחלות ריאה, רח' חובבי ציון 16 ת"א - קביעת מועד לבדיקה בימים א- ה' בין 8.00-11.30, בטלפון- 03-5285149.

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

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

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

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

חיסונים למסלול 6 שנתי + 4 שנתי

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

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

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

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

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

נוהל לטיפול במקרה של פגיעה גופנית במהלך הלימודים

חובה על תלמיד/ה שנפגע/ה במהלך הלימודים לדווח לפקולטה על פגיעה בבית החולים או במעבדה מדקירת מחט או כל חבלה/תאונה אחרת:

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

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

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

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

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

5) פרטי התקשרות של משרד המשנה המנהלי:

טלפון 03-6409658, פקס: 03-6409103, דוא"ל sigalb@tauex.tau.ac.il.

במידה ותלמיד/ה לא הצליח/ה ליצור קשר עם משרד המשנה המנהלי ניתן לפנות לשירי בילורי או יפעת רדליך - מזכירות הלימודים הקליניים:
טלפון 03-6409097, 03-6406071 פקס: 03-6407824.

תלמיד/ה שנדקר/ה ממחט בעת לקיחת דמים יטופל ע"י בית החולים כעובד/ת פרסונל של בית החולים ועפ"י ההוראות והנהלים במקרי דקירה. באחריות המשנה המנהלי לדקאן לדווח על הפגיעה ליו"ר וועדת מורים-תלמידים.

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

תקנון לימודים קליניים לתואר דוקטור לרפואה

תוכן העניינים

עמוד	פרק
36	א' כללי
39	ב' הרצאות המבוא בקרקשיפ
40	ג' קרקשיפ, קורס רפואה פנימית א', חובת נוכחות וציונים
44	ד' לימודים קליניים בתכנית 6-שנתית
46	ה' לימודים קליניים בתכנית 4-שנתית
50	ו' בחינות קליניות
51	ז' תנאי מעבר
54	ח' אלקטיב
56	ט' קריטריונים להשלמת סבבים קליניים ברפואה בעקבות היריון או לידה
58	י' עבודת גמר
59	י"א בחינות גמר ארציות
60	י"ב סטאז'

פרק א' – כללי

"אתר הפקולטה" – אתר הפקולטה באינטרנט, בכתובת: <https://med.tau.ac.il>.
 "אתר בית הספר" – אתר בית הספר, בכתובת: <https://med.tau.ac.il/school-of-medicine>.

1. הגדרות

אוניברסיטת תל-אביב.	–	"אוניברסיטה"
בית הספר לרפואה באוניברסיטת תל-אביב.	–	"בית הספר"
כמוגדרת בהמשך פרק זה.	–	"הודעה לסטודנט"
כהגדרתה באתר בית הספר.	–	"ועדת תלמידים"
רופא במחלקה האחראי על הוראת הסטודנטים.	–	"טיוטור"
כהגדרתם בתקנון בית הספר.	–	"לימודים קדם קליניים"
מנהל המחלקה בבית החולים בו מתבצעים לימודי הקליניים של הסטודנט.	–	"מנהל המחלקה"
סבב קליני המהווה סיכום וחזרה על קלרקשיפ באותו תחום.	–	"סבב-על (סאב)"
סטודנט או סטודנטית הלומדים לימודי תואר דוקטור לרפואה.	–	"סטודנט"
הפקולטה לרפואה באוניברסיטת תל-אביב.	–	"פקולטה"
סבב של לימודים קליניים המתנהלים במרכזים הרפואיים, במחלקות או במכונים, על-פי קביעת הפקולטה.	–	"קלרקשיפ"
תקנון לימודים קליניים לתואר דוקטור לרפואה.	–	"תקנון קליני"

2. התקנון הקליני

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

3. הודעה לסטודנט

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

4. תכנית הלימודים הקליניים

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

5. תנאי מעבר לתכנית הלימודים הקליניים

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

6. תנאי להתחלת סטאז'

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

7. חובת חיסונים

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

8. תעודת בגיר

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

9. חופשות ושבתון

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

10. תשלום שכר לימוד

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

פרק ב' – הרצאות המבוא בקלרקשיפ

1. הרצאות המבוא לקלרקשיפ

- א. בחלק מלימודי הקלרקשיפ מתקיימים קורסי מבוא. הרצאות המבוא מהוות חלק בלתי נפרד מלימודי הקלרקשיפ, בהן רוכש הסטודנט את הבסיס להבנת החומר הנלמד.
- ב. הסטודנט חייב להיות נוכח בכל הרצאות המבוא לקלרקשיפ.
- ג. בחלק מהמקצועות, יידרש הסטודנט ללמוד באופן עצמאי את חומרי המבוא.
- (1) בתום הרצאות המבוא יערך בוחן ידע.
- (2) סטודנט שנכשל במועד א' בבוחן, ייבחן שוב במועד ב'.
- (3) סטודנט שנכשל בשני המועדים, יופסקו לימודי הקלרקשיפ בתחום בו נכשל.

פרק ג' - קלרקשיפ, קורס רפואה פנימית א', חובת נוכחות וציונים

1. קורס רפואה פנימית א'

- א. לפני תחילת הסבבים הקליניים בבתי החולים יערך קורס רפואה פנימית א' בתכנית 6-שנתית ובתכנית 4-שנתית. מעמד הקורס ודרישות הנוכחות בהתאם לדרישות הסבבים הקליניים.
- ב. **בקורסי רפואה פנימית א' ציון המעבר הוא 70.**
- (1) יושעו לימודיו של סטודנט שלא עבר את שני המועדים של הקורס, ויהיה עליו לחזור על הקורס בשנת הלימודים העוקבת. התנאי להמשך לימודיו הוא מעבר של הקורס בשנה העוקבת.
- (2) סטודנט שהתחיל את לימודי הקלרקשיפ בטרם התקבל הציון הסופי בקורס ונכשל במועד ב', יופסקו לימודיו בקלרקשיפ. הסטודנט יחזור על הקלרקשיפ מתחילתו רק לאחר שיעבור בהצלחה את הקורס. ציון כי התקופה שלמד את הקלרקשיפ בשנה הקודמת לא תיחשב, והסטודנט יידרש ללמוד את הקלרקשיפ במלואו ובשלמותו.

2. שיבוץ וחובת נוכחות

- א. שיבוץ הסטודנט למחלקה בבית החולים מתבצע על-ידי נציגות הכיתה (ועד הגרלות), ובאחריות הסטודנט להתעדכן על שיבוצו.
- ב. כל שינוי בשיבוץ מחייב אישור מראש של חודש לפחות ממזכירות סטודנטים.
- ג. על הסטודנט להגיע למחלקה אליה שובץ ביום הראשון של תחילת הקלרקשיפ בשעה 08:00, אלא אם פורסם אחרת.
- ד. תכנית לימודים מפורטת תימסר בהודעה לסטודנט בתחילת הקלרקשיפ.
- ה. קיימת חובת נוכחות מלאה בכל תקופת הקלרקשיפ:
- (1) הלימודים ייערכו בהתאם לשעות הפעילות המקובלות במחלקה.
- (2) במקרים חריגים, ובאישור הנהלת בית הספר, יתקיימו לימודים גם בימי שישי.
- (3) סטודנט יבצע תורנות אחת לשבוע, על-פי דרישות המחלקה. התורנות תהא, לכל המאוחר, עד השעה 23:00. סטודנט שעובד כעוזר רופא במחלקה פנימית או ילדים וביצע במהלך השנה שקדמה לסבב 10 תורנויות לפחות לשביעות רצון ראש המחלקה, יהיה פטור מהתורנויות בסאב באותו התחום. יש להחתים את ראש המחלקה על הטופס.

(4) מבדקים ובחינות קליניות בעל-פה ובכתב יתקיימו בהתאם למועדים שיפורסמו בהודעה לסטודנט. המבדקים והבחינות הקליניות יכולים להתקיים בכל יום בשבוע, לרבות ביום שישי.

(5) הסטודנט ישתתף במהלך יום הלימודים בפעילויות שתקבענה על-ידי מנהל המחלקה. פעילויות אלו כוללות, בין היתר: פעילויות מחלקתיות ואגפיות, הרצאות וסמינרים (במחלקת האם או מחוצה לה), תורנויות, תורנויות מיון, השתתפות וצפייה בניתוחים ובפעילויות קליניות אחרות.

ו. לא יאושרו בקשות היעדרות, למעט המקרים החריגים הבאים, ובלבד שהסטודנט הודיע על ההיעדרות מראש:

- (1) סטודנט שנעדר עקב שירות מילואים בימים בהם נערכים הקרקשיפ, בכפוף להצגת צו קריאה מראש.
- (2) סטודנט הנמצא בחופשת לידה.
- (3) סטודנט הנמצא בחופשת מחלה המותנית בהצגת אישור רפואי של 3 ימים לפחות, שהופק במהלך ימי המחלה.
- (4) מקרה חריג אחר, בכפוף לשיקול דעתו של ראש בית הספר, ובהצגת מסמכים רלוונטיים.

ז. סטודנט שנאלץ להיעדר במהלך הקרקשיפ עקב מקרה חריג, נדרש לקבל על כך אישור מהנהלת בית הספר ולעדכן את מנהל המחלקה.

ח. מנהל המחלקה ידווח למזכירות החוג ולמזכירות הסטודנטים על סטודנט שנעדר ללא אישור. במקרה זה יפסיק בית הספר את לימודי הסטודנט בקרקשיפ.

ט. היעדרות בעקבות מקרים חריגים תאושר עד ל-20% מהקרקשיפ, ובכפוף לשיקול דעתו של מנהל המחלקה, שיקבע אם התנאים הבאים מתקיימים:

- (1) ההיעדרות לא פגעה בהכשרתו של הסטודנט בסבב.
- (2) הסטודנט עומד בכל הדרישות בלימודי הקרקשיפ.

י. במקרה בו נעדר הסטודנט למעלה מ-20% במהלך הקרקשיפ, יחויב הסטודנט לחזור על הקרקשיפ במלואו ובשלמותו, וזאת אף אם ההיעדרות הייתה בעקבות מקרה חריג ובאישור.

3. קוד לבוש

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

4. ציונים וציונים סופיים בקרקשיפ

- א. מעבר בהצלחה ובהתאם לדרישות של כל אחד ממרכיבי הקורס מהווה תנאי להשלמת חובות הקרקשיפ.
- ב. מרכיבי הציון בקרקשיפ מתבססים על הערכת מחלקה, בחינות בכתב ובחינות קליניות, כמפורט בפרק 1.
- ג. בסיום הקרקשיפ ימלאו מנהל המחלקה והטיוטור טופס הערכה על הסטודנט, וינתן לו משוב על ביצועיו. ככלל, טופס הערכה מורכב ממרכיבי הערכה פרופסיונלית, ידע ומיומנויות. **לא ניתן לערער על טופס הערכה זה.**
- ד. בסבבים הקליניים בהם מתקיימת בחינה ארצית, יש צורך בציון מינימום של 65 בבחינה הקלינית באותו תחום, ויש להשלים את הסבבים כמפורט בסעיף 10 בפרק 1.

5. אופן שקלול הציונים בקרקשיפ או בסבב-על

- הנהלת בית הספר רשאית להחליט על שינוי במספר הש"ס, אופן שקלול הציון זמני הקרקשיפ וסבב-על, כפי שיוצגו בהמשך התקנון. באחריות הסטודנט לבדוק שהזון לו הציון, לכל המאוחר חודש מתום הסבב. אם חסר לו הציון, יפנה הסטודנט למזכירות סטודנטים לבירור העניין.
- א. אופן שקלול הציונים בתכנית 6-שנתית מפורט בפרק 1.
 - ב. אופן שקלול הציונים בתכנית 4-שנתית מפורט בפרק 1.

6. כישלון בקרקשיפ

- א. נכשל סטודנט באחד ממרכיבי הציון, יחזור בשנת הלימודים העוקבת על הקרקשיפ במלואו ובשלמותו, ועל כל הבחינות במקצוע בו נכשל.
- ב. סטודנט שעל-פי הערכת המחלקה נכשל, אינו רשאי להבחן בבחינה הקלינית.

פרק ד' – לימודים קליניים בתכנית 6-שנתית

1. אופן שקלול הציונים בקרקשיפ או בסבבי-על

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

מרכיבי ציון	משקל	משך קרקשיפ או סבב-על	תחום הלימוד
<ul style="list-style-type: none"> • 55% הערכת מחלקה. • 10% אנמנזה ובדיקה פיזיקלית. • 35% בחינה קלינית – ציון המעבר <p>בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות.</p>	25	14 שבועות קרקשיפ	פנימית ב' (שנה ד')
<ul style="list-style-type: none"> • 50% הערכת מחלקה. • 50% בחינה קלינית – ציון המעבר <p>בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות.</p>	5	3 שבועות סבב-על	פנימית (שנה ו')
<ul style="list-style-type: none"> • 25% בחינה קלינית מסכמת – ציון המעבר <p>בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות. התנאי לגשת לבחינה הארצית הוא מעבר של הבחינה הקלינית המסכמת.</p> <p>-----</p> <ul style="list-style-type: none"> • 75% בחינה ארצית. 	21	-	פנימית – בחינות גמר
<ul style="list-style-type: none"> • 10% ציון קורס המבוא. • 55% הערכת מחלקה. • 35% בחינה קלינית – ציון המעבר <p>בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות.</p>	20	10 שבועות קרקשיפ	כירורגיה (שנה ד' או ה')
<ul style="list-style-type: none"> • ציון עובר או נכשל. 	1.5 בכל תחום	שבוע אחד בכל תחום	מקצועות כירורגיים: אורולוגיה, כלי דם ופלסטיקה
<ul style="list-style-type: none"> • 100% בחינה ארצית. 	13	-	כירורגיה – בחינה ארצית
<ul style="list-style-type: none"> • 10% ציון המבוא. • 55% הערכת מחלקה. • 35% בחינה קלינית – ציון המעבר <p>בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות.</p>	18	9 שבועות קרקשיפ	ילדים (שנה ד' או ה')
<ul style="list-style-type: none"> • ציון עובר או נכשל. 	6	3 שבועות סבב-על	ילדים (שנה ו')
<ul style="list-style-type: none"> • 100% בחינה ארצית. 	12	-	ילדים – בחינה ארצית
<ul style="list-style-type: none"> • 55% הערכת מחלקה. • 45% בחינה קלינית – ציון המעבר <p>בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות.</p>	12	6 שבועות קרקשיפ	פסיכיאטריה (שנה ה')

מרכיבי ציון	משקל	משך קלרקשיפ או סבב-על	תחום הלימוד
• 100% בחינה ארצית.	6	-	פסיכיאטריה – בחינה ארצית
• 55% הערכת מחלקה. • 45% בחינה קלינית – ציון המעבר בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות.	14	7 שבועות קלרקשיפ	גניקולוגיה (שנה ה')
• 100% בחינה ארצית.	7	-	גניקולוגיה – בחינה ארצית
• 55% הערכת מחלקה. • 45% בחינה קלינית.	8	4 שבועות קלרקשיפ	נוירולוגיה (שנה ה')
• 100% בחינה בכתב.	2	-	נוירולוגיה – בחינה בכתב
• 50% הערכת מחלקה. • 50% בחינה בעל-פה וסמינריון.	1.5	שבוע אחד קלרקשיפ	דימות
• 50% הערכת מחלקה. • 50% בחינה בעל-פה.	1.5	שבוע אחד קלרקשיפ	גריאטריה
• 100% הערכת מחלקה.	1.5	שבוע אחד קלרקשיפ	עור (דרמטולוגיה)
• 60% הערכת מחלקה. • 40% בחינה בעל-פה.	4	2 שבועות קלרקשיפ	שיקום
• 100% הערכת מחלקה.	4	2 שבועות קלרקשיפ	הרדמה וטיפול נמרץ
• ציון עובר או נכשל.	1.5	שבוע אחד קלרקשיפ	קרדיולוגיה
• ציון עובר או נכשל.	1.5	שבוע אחד קלרקשיפ	כירורגית חזה לב
• 50% הערכת מחלקה. • 50% בחינה בעל-פה.	4	2 שבועות קלרקשיפ	אורתופדיה
• 50% הערכת מחלקה. • 50% בחינה בכתב.	1.5	שבוע אחד קלרקשיפ	א.א.ג
• 100% הערכת מחלקה. • בתום הקלרקשיפ תתקיים בחינה בעל-פה בפני צוות המחלקה. המבחן מהווה חלק מהערכת מחלקה.	1.5	שבוע אחד קלרקשיפ	עיניים

מרכיבי ציון	משקל	משך קלרקשיפ או סבב-על	תחום הלימוד
<ul style="list-style-type: none"> 50% הערכת רופא משפחה. 10% תצפית. 30% בחינה. 10% הערכת מחלקה ועבודה. 	8	4 שבועות קלרקשיפ	רפואת משפחה
<ul style="list-style-type: none"> ציון עובר או נכשל. 	1.5	שבוע אחד קלרקשיפ	אונקולוגיה
<ul style="list-style-type: none"> עבודה מסכמת. 	1.5	שבוע אחד קלרקשיפ	אפידמיולוגיה ובריאות הציבור
<ul style="list-style-type: none"> ציון עובר או נכשל. 	1.5	שבוע אחד קלרקשיפ	רפואה דחופה
<ul style="list-style-type: none"> כמפורט באתר המודל של הקורס. 	1.5	יומיים מרוכזים ומפגשים במהלך השנה	בשורה מרה
<ul style="list-style-type: none"> כמפורט באתר המודל של הקורס. 	1 בכל שנה	מפגשים במהלך שנים ד' ו-ה'	מקצוענות ברפואה
<ul style="list-style-type: none"> ציון עובר או נכשל. 	16	8 שבועות	אלקטיב

פרק ה' – לימודים קליניים בתכנית 4-שנתית

1. אופן שקלול הציונים בקלרקשיפ או בסבבי-על

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

מרכיבי ציון	משקל	משך קלרקשיפ או סבב-על	תחום הלימוד
<ul style="list-style-type: none"> 55% הערכת מחלקה. 10% אנמנזה ובדיקה פיזיקלית. 35% בחינה קלינית – ציון המעבר בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות. 	25	14 שבועות קלרקשיפ	פנימית ב' (שנה ג')
<ul style="list-style-type: none"> 50% הערכת מחלקה. 50% בחינה קלינית – ציון המעבר בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות. 	5	3 שבועות סבב-על	פנימית (שנה ד')
<ul style="list-style-type: none"> 25% בחינה קלינית מסכמת – ציון המעבר בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות. התנאי לגשת לבחינה הארצית הוא מעבר של הבחינה הקלינית המסכמת. <p>-----</p> <ul style="list-style-type: none"> 75% בחינה ארצית. 	21	-	פנימית – בחינות גמר
<ul style="list-style-type: none"> 55% הערכת מחלקה. 10% ציון בקורס המבוא. 	20	9 שבועות קלרקשיפ	כירורגיה (שנה ג')

<ul style="list-style-type: none"> • 35% בחינה קלינית – ציון המעבר בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות. • ציון עובר או נכשל. 	1.5 בכל תחום	שבוע אחד בכל תחום	מקצועות כירורגיים: אורולוגיה, כלי דם וחזה לב
<ul style="list-style-type: none"> • 100% בחינה ארצית. 	13	-	כירורגיה – בחינה ארצית
<ul style="list-style-type: none"> • 55% הערכת מחלקה. • 10% ציון המבוא. • 35% בחינה קלינית – ציון המעבר בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות. • ציון עובר או נכשל. 	18	9 שבועות קלרקשיפ	ילדים (שנה ג')
<ul style="list-style-type: none"> • ציון עובר או נכשל. 	4	2 שבועות סבב-על	ילדים (שנה ד')
<ul style="list-style-type: none"> • 100% בחינה ארצית. 	12		ילדים – בחינה ארצית
<ul style="list-style-type: none"> • 55% הערכת מחלקה. • 45% בחינה קלינית – ציון המעבר בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות. 	12	6 שבועות קלרקשיפ	פסיכיאטריה (שנה ג')

מרכיבי ציון	משקל	משך קלרקשיפ או סבב-על	תחום הלימוד
• 100% בחינה ארצית.	6	-	פסיכיאטריה – בחינה ארצית
• 55% הערכת מחלקה. • 45% בחינה קלינית – ציון המעבר בבחינה הקלינית הוא 65 לכל הפחות.	14	7 שבועות קלרקשיפ	גניקולוגיה (שנה ג')
• 100% בחינה ארצית.	7		גניקולוגיה – בחינה ארצית
• 55% הערכת מחלקה. • 45% בחינה קלינית.	8	4 שבועות קלרקשיפ	נוירולוגיה (שנה ד')
• 100% בחינה בכתב.	2		נוירולוגיה – בחינה בכתב
• 50% הערכת רופא משפחה. • 10% תצפית. • 30% בחינה. • 10% הערכת מחלקה ועבודה.	6	3 שבועות	רפואת משפחה
• 100% הערכת מחלקה. • בתום הקלרקשיפ תתקיים בחינה בעל פה בפני צוות המחלקה. המבחן מהווה חלק מהערכת מחלקה.	1.5	שבוע אחד קלרקשיפ	עיניים
• 50% הערכת מחלקה. • 50% בחינה בכתב.	1.5	שבוע אחד קלרקשיפ	א.א.ג
• ציון עובר או נכשל.	1.5	שבוע אחד קלרקשיפ	רפואה דחופה
• ציון עובר או נכשל.	1.5	שבוע אחד קלרקשיפ	אונקולוגיה
• ציון עובר או נכשל.	1.5	שבוע אחד קלרקשיפ	קרדיולוגיה
• 50% הערכת מחלקה. • 50% בחינה בעל-פה.	1.5	שבוע אחד קלרקשיפ	גריאטריה

מרכיבי ציון	משקל	משך קלרקשיפ או סבב-על	תחום הלימוד
• 100% הערכת מחלקה.	4	2 שבועות קלרקשיפ	הרדמה וטיפול נמרץ
• 50% הערכת מחלקה. • 50% בחינה בעל-פה.	4	2 שבועות קלרקשיפ	אורתופדיה
• 50% הערכת מחלקה. • 50% בחינה בעל-פה וסמינריון.	1.5	שבוע אחד קלרקשיפ	דימות
• 100% הערכת מחלקה.	1.5	שבוע אחד קלרקשיפ	עור (דרמטולוגיה)
• 100% הערכת מחלקה.	1.5	שבוע אחד קלרקשיפ	שיקום
• כמפורט באתר המודל של הקורס.	1.5	יומיים מרוכזים ומפגשים במהלך השנה	בשורה מרה
• כמפורט באתר המודל של הקורס.	1 בכל שנה	מפגשים במהלך שנים ג' ו-ד'	מקצוענות ברפואה
• ציון עובר או נכשל.	8	4 שבועות	אלקטיב

פרק ו' – בחינות קליניות

1. מבוא

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

2. בחינות קליניות

- א. ככלל, הבחינה הקלינית מבוססת על מיומנות קלינית ועל Case Management Skills.
- ב. הבחינה תתבצע במחלקה בה הסטודנט ביצע את לימודיו הקליניים או בכל מחלקה אחרת, כפי שייקבע על ידי בית הספר.
- ג. שיטות הבחינה האפשריות, בין היתר, הן:
 - (1) קבלת חולה, קביעת תכנית אבחנה וטיפול.
 - (2) מבחן המתבצע ליד מיטת החולה ובו יוערכו מיומנויות קליניות ואבחנה פיזיקלית.
 - (3) זיהוי ממצאים בבדיקה פיזיקלית או בשיקופיות.
 - (4) שאלות בנושא Case Management Skills, במתכונת דיוני מקרה.
- ד. הבחינה הקלינית אינה מהווה תחליף לבחינה בכתב.
- ה. לא ניתן לשפר ציון עובר שהתקבל בבחינה קלינית.
- ו. לא ניתן לערער על בחינה קלינית בה נכחו יותר מבוחן אחד.
- ז. נכשל הסטודנט בבחינה הקלינית:
 - (1) תימסר לו על כך הודעה ביום הבחינה או בסמוך אליו.
 - (2) הסטודנט רשאי לקבל דו"ח המפרט את סיבת הכישלון.
- ח. סטודנט יכול לגשת לבחינות הארציות רק בתנאי שסיים את כל חובותיו הקליניים באותו התחום, וקיבל ציון של 65 לפחות בבחינה הקלינית. לצורך סעיף זה, החובות הקליניים "באותו התחום" מפורטות בפרק ז'.

פרק ז' – תנאי מעבר

1. מבוא

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

2. קורסי המבוא

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

3. הערכה פרופסיונלית בקלרקשיפ או בסבב-על

- א. במהלך הלימודים הקליניים, הסטודנט יוערך על מדדים של הערכה פרופסיונלית, כגון: אחריות ואמינות, כבוד והקשבה למטופל ולבני משפחה, כבוד לעמיתים ויכולת עבודת צוות.
- ב. סטודנט שנכשל באחד מסעיפי הערכה פרופסיונלית, דינו כמי שנכשל בסבב כולו, והוא יהא חייב לחזור על הסבב במלואו ובשלמותו.

4. קלרקשיפ בפנימית

- א. הקלרקשיפ בפנימית מהווה בסיס ללימודיו הקליניים של הסטודנט. לפיכך, סיום סבב זה, כמפורט בסעיף 4 בפרק ג' לעיל, הינו תנאי להמשך הלימודים הקליניים.
- ב. סטודנט שנכשל בקלרקשיפ בפנימית יחויב לחזור על הסבב במלואו ובשלמותו לפני שיוכל להמשיך בלימודיו הקליניים.
- ג. להערכת הידע ברפואה פנימית, תיערך בסוף הלימודים (ולפני הבחינה הארצית) בחינה קלינית שמסכמת את כל הלימודים בכל השנים בתחום הרפואה הפנימית. סטודנט שנכשל בבחינה זו, יחזור על הקלרקשיפ בפנימית במלואו ובשלמותו (14 שבועות).

.5

השלמת לימודים

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

- (1) ילדים.
- (2) גניקולוגיה.
- (3) פסיכיאטריה.
- (4) כירורגיה. בנוסף, לא יוכל הסטודנט לבצע סבבים אחרים במקצועות הכירורגיים.
- (5) נויורולוגיה.
- (6) משפחה.

.6

הרחקה מלימודים

יופסקו לימודיו של סטודנט שנכשל בפעם השנייה באחד מהקלרקשיפים הבאים:

- (1) פנימית.
- (2) ילדים.
- (3) גניקולוגיה.
- (4) פסיכיאטריה.
- (5) כירורגיה.
- (6) נויורולוגיה.
- (7) משפחה.

.7

דיון בהמשך לימודים

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

.8

חופשה בעת הלימודים הקליניים

- א. סטודנט המבקש לצאת לשנת חופשה במהלך לימודיו הקליניים, יבקש את אישורו של יו"ר ועדת תלמידים.
- ב. יו"ר ועדת תלמידים ייקבע את התנאים להמשך לימודיו של הסטודנט לפי שיקול דעתו, ובהתחשב בתכנית הלימודים הנהוגה בעת חזרתו ללימודים.

- ג. במצבים אלו, יופסקו לימודיו של סטודנט, אף אם הסדיר את שכר הלימוד:
 (1) הסטודנט לא חזר ללימודיו לאחר תקופת ההפסקה שנקבעה בעניינו.
 (2) הסטודנט הפסיק את לימודיו ללא אישור כאמור בסעיף זה.
 (3) הסטודנט לא מילא אחר התנאים להמשך לימודיו שנקבעו בעניינו.
 ד. הארכת חופשה בשנה נוספת מחייבת אשרור של יו"ר ועדת תלמידים.

9. **הגשת הצעת עבודת גמר**

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

10. **תנאי לגשת לבחינות ארציות**

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

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

- (1) סיים בהצלחה את דרישות הסבבים הבאים: קרקשיפ בפנימית, סבב-על בפנימית, קרקשיפ בקרדיולוגיה, קרקשיפ בגריאטריה, קרקשיפ בנוירולוגיה, קרקשיפ ברפואת משפחה, קרקשיפ באונקולוגיה, קרקשיפ ברפואה דחופה.
 (2) קיבל ציון 65 לפחות בבחינה הקלינית בפנימית. לצורך סעיף זה, "בחינה קלינית בפנימית" משמעה בחינה קלינית בסוף הקרקשיפ, בחינה קלינית בסוף סבב-על, ובחינה קלינית מסכמת הנערכת בתום הלימודים לפני הבחינה הארצית.

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

- (1) סיים בהצלחה את דרישות הסבבים הבאים: קרקשיפ בילדים וסבב-על בילדים.
 (2) קיבל ציון 65 לפחות בבחינה הקלינית בילדים.

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

- (1) סיים בהצלחה את דרישות הסבבים הבאים: קרקשיפ בכירורגיה, סבב-על בכירורגיה (או מקצועות כירורגיים), קרקשיפ בהרדמה וטיפול נמרץ, קרקשיפ באורתופדיה, קרקשיפ באף אוזן גרון, קרקשיפ בעיניים.
 (2) קיבל ציון 65 לפחות בבחינה הקלינית בכירורגיה.

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

- (1) סיים בהצלחה את דרישות הקרקשיפ בפסיכיאטריה.
 (2) קיבל ציון 65 לפחות בבחינה הקלינית בפסיכיאטריה.

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

- (1) סיים בהצלחה את דרישות הקרקשיפ בגניקולוגיה.
 (2) קיבל ציון 65 לפחות בבחינה הקלינית בגניקולוגיה.

פרק ח' – אלקטיב

1. תנאים ומטרות

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

2. שיבוץ באלקטיב

- א. סטודנט יבחר רצף של סבבי לימודים מתוך הרשימה המתפרסמת באתר האינטרנט של בית הספר.
- ב. השיבוץ מתבצע על-ידי נציגות הכיתה (ועד הגרלות), תוך התחשבות בהעדפות הסטודנט. באחריות הסטודנט להתעדכן על שיבוצו.
- ג. סטודנט אשר שובץ לאלקטיב ומעוניין לבטל את הרשמתי, יודיע על כך למזכירות סטודנטים עד חודש לפני תחילת האלקטיב. סטודנט שלא יעשה כן, יוכל להשלים את האלקטיב רק לאחר הבחינות הארציות.

3. הערכת הסטודנט

- א. בתום לימודי האלקטיב, ימציא הסטודנט למזכירות סטודנטים דו"ח הערכת סטודנט חתום על-ידי כל אחד ממנהלי המחלקה בהם ביצע אלקטיב. הדו"ח נגיש באתר בית הספר.
- ב. הסטודנט יגיש למזכירות סטודנטים טופס חתימות על ביצוע אלקטיב (לפי **שבועות**). הטופס יוחתם על-ידי מנהלי המחלקות, וכל מנהל מחלקה יאשר על-גבי הטופס את השבועות בהם ביצע הסטודנט אלקטיב באותה מחלקה. הטופס נגיש באתר בית הספר.

מסגרות אלקטיב

סטודנט יבחר בלימודי אלקטיב באחת מארבע מסגרות, כמפורט להלן:

א. **אלקטיב בהתאם לרשימה המתפרסמת באתר בית הספר.**

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

(1) ניתן לבצע את כל או חלק מהאלקטיב במחלקות בבתי החולים בארץ או בחו"ל,

ובתנאי שקיבל הסטודנט אישור לכך מראש מאת ראש בית הספר.

(2) הסטודנט יגיש את הבקשה מראש לכתובת דואר אלקטרוני: yifatr@tauex.tau.ac.il.

ככלל, יפרט הסטודנט את המחלקה ובית החולים בו יבוצע האלקטיב, את תכנית

האלקטיב והסכמת בית החולים לקבלו.

(3) כל הטיפול האדמיניסטרטיבי באלקטיב שאינו ברשימה המתפרסמת באתר בית

הספר יתבצע על-ידי הסטודנט. הפקולטה לא תטפל בנושאים האדמיניסטרטיביים

הקשורים בביצוע אלקטיב שאינו ברשימה המתפרסמת באתר בית הספר.

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

לנהלי האוניברסיטה.

ג. **אלקטיב בחו"ל במסגרת תכנית חילופי סטודנטים.** פרטים נוספים לגבי מסגרת זו

נמצאים באתר התכנית, בכתובת: <http://medicine.tau.ac.il/fims-out>.

ד. **עבודת מחקר במעבדה:**

(1) סטודנט רשאי, בקבלת אישור מראש מאת ראש בית הספר, לבצע חלק

מהאלקטיב או כולו כעבודת מחקר במעבדה. עבודת מחקר המתבצעת כחלק

מעבודת הגמר לא תחשב על-חשבון אלקטיב.

(2) לצורך אישור עבודת מחקר במעבדה, יגיש הסטודנט תכנית מחקר חתומה על-ידי

המנחה. המנחה נדרש להיות איש סגל באוניברסיטת תל-אביב.

(3) קבלת אישור מראש, כמפורט בסעיף הקודם, תוגש לכתובת דואר אלקטרוני:

yifatr@tauex.tau.ac.il. רק לאחר שאושרה הבקשה, יוכל הסטודנט להתחיל

בעבודת המחקר במעבדה.

(4) בתום המחקר, יגיש הסטודנט דו"ח סיכום החתום על-ידי המנחה לכתובת דואר

אלקטרוני: yifatr@tauex.tau.ac.il.

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

1. כללי

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

2. קריטריונים כלליים

- א. לא יתאפשר מעבר של סטודנטיות בין התכניות (התכנית ה-6 שנתית והתכנית ה-4 שנתית).
- ב. על אף האמור בסעיף הקודם, ניתן לבצע השלמה של סבבים קליניים עם התכנית המקבילה, אף אם הסבב קצר יותר, ובלבד שהתקיימו תנאים אלו:
- (1) בסבבים של פנימית, כירורגיה, ילדים, גניקולוגיה, פסיכיאטריה ונירולוגיה תהיה השלמה רק במסגרת סבב מובנה בלוח הזמנים הקבוע.
 - (2) הסבב הכולל את כל הפעילויות המרוכזות והשבועות מלאים (ללא חגים).
 - (3) לא יתאפשר לבצע השלמה במסגרת תכנית "ניו יורק".
- ג. את הסבבים הקליניים ניתן להשלים על בסיס מקום פנוי בלבד ובכפוף לאילוצים שונים, לרבות אילוצים הנובעים מגודל הקבוצה במחלקה.
- ד. השלמה מיוחדת של סבבים קליניים שאינם במסגרת לוח הזמנים הקבוע תחול בתנאים אלו:
- (1) ישנם לפחות 5 סטודנטים.
 - (2) המחלקה יכולה לאפשר רמת הוראה דומה לזו של הסבב המתקיים במועדו.
- ה. את הסבבים הקליניים הבאים ניתן לדחות לאחר הבחינות הארציות כסבב מובנה, אלא אם אושר כאלקטיב:
- (1) עור (דרמטולוגיה).
 - (2) דימות.
 - (3) שיקום.
 - (4) בריאות הציבור.
 - (5) אלקטיב.

3. השלמות על חשבון אלקטיב

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

4. השלמות לפני תקופת הבחינות הארציות

לא יתאפשר לבצע השלמות של סבבים קליניים בארבעת השבועות שלפני הבחינה הארצית.

5. דיון בעניינה של סטודנטית

סטודנטית תגיש בקשה אחת הכוללת הצעת תכנית השלמה מלאה בעקבות היריון או לידה. הבקשות יוגשו למזכירות סטודנטים ונדרשות לקבל את אישורו של היועץ האקדמי שימונה על-ידי ראש בית הספר.

6. סיום לימודים

בית הספר אינו מתחייב לכך שסטודנטית אשר הפסידה מעל לשישה שבועות מהלימודים הקליניים תוכל לסיים את לימודיה יחד עם המחזור עמו התחילה ללמוד.

פרק י' – עבודת גמר

1. הנחיות

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

פרק י"א – בחינות גמר ארציות

1. כללי

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

2. נהלי בחינות גמר ארציות

- א. לעיון בנהלי בחינות גמר ארציות לחץ כאן.
- ב. על הסטודנט חלה החובה הבלעדית להתעדכן ולפעול לפי כל שינוי שייקבע בנהלי בחינות גמר ארציות, בין שהשינוי מופיע בכתובת המצוינת לעיל ובין שלא.

3. סילבוס וספרי עיון

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

פרק י"ב – סטאז'

1. תנאי להתחלת הסטאז' ברפואה

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

2. הנחיות לסטאז' ברפואה

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

מערכת שעות שנה א' - לימודים קדם קליניים

לימודים לתואר ד"ר לרפואה - 6 שנות

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

ענת'

מס' קורס	שם הקורס	ש"ס	יום	שעה	מרכז הקורס
0111.1200	חינוך רפואי ותקשורת א' [המפגשים מתקיימים אחת לשבועיים]	3	א'	16-14	ד"ר אורית קרניאלי מילר
0111.1319	היבטים הומניים ברפואה	3	ב' ה'	12-10 12-14	ד"ר אורית קרניאלי מילר ד"ר גד כהן רפפורט

סמט' א'

מס' קורס	שם הקורס	ש"ס	יום	שעה	מרכז הקורס
0111.0001	משאבי הספרייה [הדרכה ביבליוגרפית]	-	-	-	קורס מקוון
0111.1320	מבוא לאתיקה רפואית	1.5	ה'	14-12	פרופ' יחיאל בר-אילן
0111.1210	אנטומיה א'	7	ב' ד' ה'	13-15 12-15 10-8	ד"ר מאי הילה ד"ר אלה היימן
0111.1212	כימיה כללית ופיזיקלית	6	א' ב' ה'	10-8 10-8 10-12	ד"ר חג' יחיא ענאן
0111.1213	כימיה אורגנית	6	א' א' ג'	10-12 12-14 8-10	פרופ' יואל קשמן
0111.1207	מבוא לאפידמיולוגיה, סטטיסטיקה ושיטות מחקר תרגיל	6 2	ב' ג' ד' ד'	10-13 10-13 8-10 8-10	פרופ' ליאת לרנר גבע ד"ר אגאי נירית

סימטרי ק'

מס' קורס	שם הקורס	ש"ס	יום	שעה	מרכז הקורס
0111.1400	עזרה ראשונה	לא לשקלול			מד"א
0111.1211	אנטומיה ב'	7	א' ג' ה'	10-8 12-10 12-8	ד"ר מאי הילה ד"ר אלה היימן
0111.1215	יסודות ביוכימיים של הרפואה	5	א' ב' ב' ג' ה'	10-14 8-10 12-14 8-10 12-14	
0111.1216	יסודות מולקולריים של הרפואה	2	א' ב' ג' ה'	10-2 8-10 8-10 12-14	פרופ' גיל אסט
0111.1217	יסודות גנטיים של הרפואה	2	א' ב' ג' ה'	10-12 8-10 8-10 12-14	פרופ' רות אשרי פדן
0111.1219	מבוא לביופיזיקה ופיזיולוגיה כללית	3	ב' ג' ה'	14-17 12-15 14-16	פרופ' יורם לס
0111.1220	מבוא למדעי העצב	3	ב' ג' ה'	14-17 12-15 14-16	פרופ' אילנה לוטן
0111.1305	ביולוגיה של התא	3	שעות וימים משתנים		פרופ' דרורית נוימן ד"ר חן לוקסמבורג

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

שנת'

מס' קורס	שם קורס	ש"ס	יום	שעה	מרכז הקורס
0111.2200	חינוך רפואי ותקשורת ב' [המפגשים מתקיימים אחת לשבועיים]	5	ב'	14-16	ד"ר אורית קרניאלי מילר

סמסטר א'

מס' קורס	שם קורס	ש"ס	יום	שעה	מרכז הקורס
0102.1102	היסטולוגיה של רקמות ומערכות	4	ב' ה'	8-10 14-16	פרופ' דפנה בניהו, פרופ' מיכאל מיליאבסקי
0111.2121	ביולוגיה של ההתפתחות ואמבריולוגיה	3	ב'	10-13	ד"ר לימור לנדסמן
0111.2012	קידום אורח חיים בריא: תפקיד הרופא	2	א'	11-13	ד"ר רחל מירון
0111.2209	אימונולוגיה בסיסית	2	ג'	11-8	פרופ' אריאל מוניץ
0111.2010	מבוא למיקרוביולוגיה א'	3	א' ה'	9-11 9-11	פרופ' אסתר סגל פרופ' אהוד קימרון ד"ר יוסי פייטן
0111.2123	פיזיולוגיה של המערכות	6	ג' ה'	11-14 11-14	פרופ' דניאל חנשבילי

סמסטר ב'

מס' קורס	שם הקורס	ש"ס	יום	שעה	שם המרכז
0102.2212	וירולוגיה בסיסית וקלינית	3	א'	8-11	פרופ' אילן צרפתי ד"ר אורן קובילר
0111.2214	הבסיס הגנטי של המחלות	3	א' ג' ה'	11-13 8-10 8-10	פרופ' רני אלקון
0111.2215	הבסיס המולקולרי והביוכימי של המחלות	3	א' ג' ה'	11-13 8-10 8-10	פרופ' חגית אלדר פינקלמן
0111.2125	מבוא למיקרוביולוגיה רפואית	3	ג'	10-13	פרופ' אהוד קימרון
0111.2126	מבוא לפרמקולוגיה	6	ג' ה'	13-16 10-13	פרופ' רונית סצ'י-פאינרו
0102.1119	פתולוגיה כללית מבוא לתורת המחלות	6	א' ב' ה'	14-16 10-12 13-15	פרופ' איריס ברשק ד"ר סוניה מנדלוביץ
0102.1114	מבוא לדימות קלינית	2	ב'	8-10	פרופ' אלי עטר
0111.2210	אימונולוגיה קלינית	2	ב'	12-14	פרופ' נורית הולנדר
0111.2240	חונכות באנטומיה	0.5	ימים ושעות משתנים		

שנה ג' - לימודי המערכות

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

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

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

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

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

בהתאם להחלטת ועדת הוראה תיבדק הנוכחות בקורסי המערכות.

שנה ג' - לימודי מערכות בתוכנית ה-6 שנתית

שם המרצה	מס' ימי לימוד	סיום	התחלה	ש"ס	שם המערכת	מס' קורס
פרופ' יואב צ'פמן פרופ' חגי פיק פרופ' דוד טנה	27	5.12.19	27.10.19	15	מערכת העצבים	0102.3200
ד"ר גיל מורבסקי ד"ר פול פפר פרופ' ברנרד אטלי	13	1.1.20	15.12.19	7	מערכת הלב	0102.3101
ד"ר מיכאל סגל פרופ' אסתר סגל פרופ' דוד שטרית	11	23.1.20	9.1.20	6	מערכת הנשימה	0102.3102
פרופ' דורון שוורץ ד"ר מירב אינגביר	11	17.2.20	2.2.20	6	מערכת הכליה	0102.3203
פרופ' ליאת דה-פריס פרופ' שלומית שליטין	9	5.3.20	24.2.20	5	מערכת אנדוקרינולוגית	0102.3108
פרופ' רפי ברוק ד"ר רם דיקמן פרופ' ירון ניב ד"ר רינה ארבספלד	10	26.3.20	15.3.20	5	מערכת העיכול	0102.3205
ד"ר דרור רובינזון ד"ר שי שמש ד"ר ברק חביב	5	23.4.20	19.4.20	3	מערכת שריר שלד	0102.3107
ד"ר מאורה פיינמסר פרופ' דני בן-אמיתי	4	6.5.20	3.5.20	2	מערכת העור	0102.3106
פרופ' אבי בן-הרוש ד"ר ערן הדר פרופ' עידו בן-עמי ד"ר שרית אביאל רוני	9	21.5.20	11.5.20	5	מערכת הרבייה	0102.3204
ד"ר רון רם פרופ' ענת גפטר-גוילי	8	9.6.20	31.5.20	4	מערכת המטולוגית	0102.3109
ד"ר טלי צוקרמן	4.5	25.6.20	21.6.20	3	מערכת ebm - 6 שנתית	0111.3209
	5	2.7.20	28.6.20	2	בריאות הציבור	0111.3210
		18.6.20	16.6.20		ימי העשרה יום 16.6.20 העשרה בנושא אלימות ופגיעה מינית	

לימודי בחירה

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

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

מומלץ לסיים את לימודי הבחירה עד תום שנה א.

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

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

הרישום לקורסים מתוך ביה"ס יעשה במזכירות סטודנטים.

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

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

מידע נוסף ניתן למצוא באתר כלים שלובים.

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

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

סמסטר א'

מס' קורס	שם הקורס	שם המרצה	יום	שעה	ש"ס
0111.2712	ספרות ורפואה	ד"ר שריר לימור	ה'	14-16	2
0111.2207	רפואה בשואה	ד"ר מרים עופר	ב'	15-17	2
0111.2000	ויקי-רפואה	גב' שני אבנשטיין	ג'	13-15	2
0103.8000	נתיבים לאוניברסיטה	פרופ' אילן צרפתי	ג'	13-15	2
0111.2714	רפואת קצה סמסטר א+ב	ד"ר דורון עמוסי	ג'	15-17	4

סמסטר ב'

מס' קורס	שם הקורס	שם המרצה	יום	שעה	ש"ס
0111.1204	רפואה והלכה	הרב פרופ' יגאל שפרן	ג'	15-17	2
0111.1503	מי מפחד ממחלות נפש?	ד"ר נעמי הדס לידור	א'	16-18	4

שנה ד' - לימודים לתואר ד"ר לרפואה - 6 שנתי

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

מס' קורס	שם הקורס	ש"ס	מס' שבועות	התחלה	סיום
0111.4104	רפואה פנימית א'	28	10	27.10.29	3.1.20
0111.4115	רפואה פנימית ב'	25	14	3.2.20	15.5.20
0111.4001	דימות	1.5	1	31.5.20	5.6.20
				7.6.20	12.6.20
				14.6.20	19.6.20
0111.4107	דרמטולוגיה	1.5	1	31.5.20	5.6.20
				7.6.20	12.6.20
				14.6.20	19.6.20
0111.4106	גריאטריה	1.5	1	31.5.20	5.6.20
				7.6.20	12.6.20
				14.6.20	19.6.20
	שבוע העשרה יתקיים במהלך השבוע של ה 24.5.20				
0111.4006	ילדים שבוע מבוא בילדים 21-26.6	18	9	21.6.20	21.8.20
0111.4007	כירורגיה שבוע מבוא בכירורגיה 21-26.6	20	10	21.6.20	28.8.20
0111.4103	מקצוענות ברפואה	1			

שנה ה' - לימודים לתואר ד"ר לרפואה - 6 שנתי

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

מס' קורס	שם הקורס	ש"ס	מס' שבועות	התחלה	סיום
0111.4006	ילדים	18	9	27.10.19	27.12.19
0111.4007	כירורגיה	20	10	22.10.19	27.12.19
0111.5152	פסיכיאטריה	12	6	5.1.20	14.2.20
				23.2.20	3.4.20
0111.5161	גניקולוגיה	14	7	29.12.19	14.2.20
				16.2.20	3.4.20
יום העשרה 7.4.20					
0111.5155	נוירולוגיה	8	4	19.4.20	15.5.20
				17.5.20	12.6.20
0111.5154	אורתופדיה	4	2	19.4.20	1.5.20
				17.5.20	29.5.20
0111.5168	א.א.ג	1.5	1	10.5.20	15.5.20
				31.5.20	5.6.20
				7.6.20	12.6.20
0111.5169	עיניים	1.5	1	3.5.20	8.5.20
				10.5.20	15.5.20
				31.5.20	5.6.20
				7.6.20	12.6.20
0111.5163	הרדמה וט"נ	4	2	14.6.20	26.6.20
				28.6.20	10.7.20
				12.7.20	24.7.20

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

מס' קורס	שם הקורס	ש"ס	מס' שבועות	התחלה	סיום
0111.5002	שיקום	4	2	14.6.20	26.6.20
				28.6.20	10.7.20
				12.7.20	24.7.20
0111.5001	קרדיולוגיה	1.5	1	14.6.20	19.6.20
				21.6.20	26.5.20
				28.6.20	3.7.20
				5.7.20	10.7.20
				12.7.20	17.7.20
0111.5164	כירורגיית חזה לב ציון עבר/נכשל]	1.5	1	14.6.20	19.6.20
				21.6.20	26.5.20
				28.6.20	3.7.20
				5.7.20	10.7.20
0111.5103	מקצוענות ברפואה	1	1	19.7.20	24.7.20
				12.7.20	17.7.20
				5.7.20	10.7.20
				21.6.20	26.5.20
0111.5102	בחינה בכתב בנוירולוגיה	2		6.8.20	-
0111.5100	גינקולוגיה - בחינה ארצית	7		יפורסם	-
0111.5200	פסיכיאטריה – בחינה ארצית	6		יפורסם	

שנה ו' - לימודים לתואר ד"ר לרפואה - 6 שנתי

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

מס' קורס	שם הקורס	ש"ס	מס' שבועות	התחלה	סיום
0111.6167	רפואת המשפחה	8	4	10.11.19	6.12.19
0111.6151	סאב ילדים [שבועיים במלר"ד ילדים שבוע מרפאה בקהילה]	6	3	15.12.19	3.1.20
			3	5.1.20	24.1.20
			3	26.1.20	14.2.20
0111.6164	סאב פנימית	6	3	15.12.19	3.1.20
			3	5.1.20	24.1.20
			3	26.1.20	14.2.20
0111.4160	אורולוגיה [הסבב ניתן במספר מחזורים]	1.5	1	15.12.19	19.12.19
				5.1.20	9.1.20
				26.1.20	30.1.20
0111.6001	פלסטיקה [הסבב ניתן במספר מחזורים]	1.5	1	22.12.19	26.12.19
				12.1.20	16.11.20
				2.2.20	6.2.20
0111.6011	כלי דם [הסבב ניתן במספר מחזורים]	1.5	1	29.12.19	2.1.20
				19.2.20	23.1.20
				9.2.20	13.2.20
0111.6103	בשורה מרה	1.5			
0111.4000	רפואה דחופה	1.5	1	16.2.20	21.2.20
				23.2.20	28.2.20
				1.3.20	8.5.20
0111.6147	אונקולוגיה	1.5	1	23.2.20	28.2.20
				1.3.20	8.5.20
				16.2.20	21.2.20
0111.6166	בריאות הציבור	1.5	1	23.2.20	28.2.20
				1.3.20	8.5.20
				16.2.20	21.2.20
0111.6974	אלקטיב	16		8.3.20	8.5.20

תאריכי בחינות ארציות בפנימית בילדים ובכירורגיה יפורסמו

רפואת שיניים - שנה א'

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

שנת'

מס' קורס	שם הקורס	ש"ס	יום	שעה	מרכז הקורס
0191.1200	חינוך רפואי ותקשורת א'	3	א'	16-14	ד"ר אורית קרניאלי מילר
0111.1319	היבטים הומניים ברפואה	3	ב' ה'	12-14 10-12	

סמסטר א'

מס' קורס	שם הקורס	ש"ס	יום	שעה	מרכז הקורס
0111.0001	משאבי הספרייה [הדרכה ביבליוגרפית]				קורס מקוון
0111.1320	מבוא לאתיקה רפואית	1.5	ה'	12-14	פרופ' יחיאל בר-אילן
0111.1212	כימיה כללית ופיזיקלית	6	א' ב' ה'	8-10 8-10 10-12	ד"ר חג' יחיא ענאן
0191.1862	כימיה אורגנית	6	א'	10-14	ד"ר גליה בר-חיים
0191.1900	מבוא לרפואת הפה והשיניים	2	ה'	8-10	
0111.1207	מבוא לאפידמיולוגיה סטטיסטיקה ושיטות מחקר	6	ב' ג'	10-13 10-13	פרופ' ליאת לרנר גבע ד"ר אגאי נירית
	מבוא לאפידמיולוגיה סטטיסטיקה ושיטות מחקר תרגיל	2	ד'	8-10 10-12	
0191.1853	אנטומיה לרפואת שיניים	2	ה'	8-10	ד"ר ינקל גבט ד"ר דמטרי לב

סמסטר ב'

מס' קורס	שם הקורס	ש"ס	יום	שעה	מרכז הקורס
0111.1400	עזרה ראשונה	לא לשקלול			מד"א
0191.1857	אנטומיה לתלמידי רפ"ש	7	א' ג' ה'	8-10 10-12 9-12	ד"ר ינקל גבט ד"ר דמטרי לב
0111.1215	יסודות ביוכימיים של הרפואה [ימים ושעות משתנים, פרוט במודל]	5	א' ב' ב' ג' ה'	10-14 8-10 12-14 8-10 12-14	
0111.1216	יסודות מולקולריים של הרפואה [ימים ושעות משתנים, פרוט במודל]	2	א' ב' ג' ה'	10-12 8-10 8-10 12-14	פרופ' גיל אסט

סאסטק ב' (המשך)

מס' קורס	שם הקורס	ש"ס	יום	שעה	מרכז הקורס
0111.1217	יסודות גנטיים של הרפואה [ימים ושעות משתנים, פרוט במודל]	2	א' ב' ג' ה'	10-12 8-10 8-10 12-14	פרופ' רות אשרי פדן
0111.1219	מבוא לביופיזיקה ופיזיולוגיה כללית [מחצית ראשונה של הסמסטר]	3	ב' ג' ה'	14-17 12-15 14-16	פרופ' יורם לס
0111.1220	מבוא למדעי העצב	3	ב' ג' ה'	14-17 12-15 14-16	פרופ' אילנה לוטן
0111.1305	ביולוגיה של התא	3	בימים ושעות משתנים		פרופ' דרורית נוימן ד"ר חן לוקסמבורג
0191.1250	מבוא למיומנויות מנאליות	2	ד'	8-10	ד"ר אלונה אמודי פרופ' ורד מרילנה

רפואת שיניים – שנה ב'

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

שנת'

מס' קורס	שם הקורס	ש"ס	יום	שעה	מרכז הקורס
2000.1112	חינוך רפואי ותקשורת ב'	5	ב'	14-16	ד"ר אורית קרניאלי מילר

סמסטר א'

מס' קורס	שם הקורס	ש"ס	יום	שעה	מרכז הקורס
0191.2102	היסטולוגיה של רקמות ומערכות	4	ב' ה'	8-10 16-14	פרופ' דפנה בניהו פרופ' מיכאל מיליאבסקי
0111.2121	אמבריולוגיה	3	ב'	10-13	ד"ר לימור לנדסמן
0111.2012	קידום אורח חיים בריא: תפקיד הרופא	2	א'	11-13	ד"ר רחל מירון
0111.2209	אימונולוגיה בסיסית	3	ג'	8-11	פרופ' אריאל מוניץ
0191.2007	בקטריולוגיה	1			
0111.2123	פיזיולוגיה של המערכות	6	ג' ה'	14-11 14-11	פרופ' דניאל חנשבילי ד"ר שרון וייס
0191.2003	מבוא לרפואת הפה והשיניים	2	א'	9-11	פרופ' מרילנה ורד ד"ר אלונה אמודי
0191.2005	ביומכניקה דנטלית	3	א'	13-16	פרופ' תמר ברוש ד"ר ליהי אברמוביץ

סמסטר ב'

מס' קורס	שם הקורס	ש"ס	יום	שעה	מרכז הקורס
0191.2213	וירולוגיה לרפ"ש	2		טרם נקבע	
0111.2214	הבסיס הגנטי של המחלות	3	א' ג' ה'	11-13 8-10 8-10	פרופ' רני אלקון
0191.2001	מיקרוביולוגיה אוראלית	5	ג', ד'	משתנה 18-14	ד"ר רונית בר נס
0111.2126	מבוא לפרמקולוגיה	6	ג' ה'	13-16 10-13	פרופ' רונית סצ'י-פאינרו
0102.1119	פתולוגיה	6	א' ב' ה'	14-16 10-12 13-15	פרופ' איריס ברשק ד"ר סוניה מנדלוביץ
0191.2000	היסטולוגיה אוראלית	2	ד'	8-12	פרופ' יבגני וינברג
0111.2210	אימונולוגיה קלינית	2	ב'	12-14	פרופ' נורית הולנדר

רפואת שיניים - שנה ג' - לימודי המערכות

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

מרכז הקורס	ימי לימוד	סיום	התחלה	ש"ס	שם המערכת	מס' קורס
	14-16		שנתי, יום ב'	4	חינוך רפואי ותקשורת	0191.3300
פרופ' יואב צ'פמן פרופ' חגי פיק פרופ' דוד טנה		5.12.19	27.10.19	15	מערכת העצבים	0102.3200
פרופ' אבי הירשברג ד"ר שי קויטי	8-17	12.1.20	15.12.19	25	מערכות א'	0191.3222
		19.3.20	26.1.20	25	מערכות ב'	0191.3223
		17.7.20	28.6.20	6	קלקשיפ פנימית	0191.3221
ד"ר לזר כץ	ג' 8-11	25.6.20	22.3.20	3	רדיולוגיה אורלית	0191.3000
מר אבי מאירוביץ ד"ר אלונה אמודי	ד' 12-18	25.6.20	22.3.20	3	מורפולוגיה דנטלית	0191.3002
ד"ר יבגני וינברג	ב' 10-14 ד' 8-12	25.6.20	22.3.20	6	ביולוגיה אורלית	0191.3119
ד"ר מיכל דקל שטיינקלר	א' 10-13	25.6.20	22.3.20	2	קרילוגיה	0191.3001
פרופ' צבי מצגר	ב' 8-10	25.6.20	22.3.20	1.5	אימונולוגיה	0191.3004
פרופ' תמר ברוש	ה' 10-12	25.6.20	22.3.20	1.5	מבוא למחקר דנטלי	0191.3176
פרופ' רפי פילו	א' 13-16 ה' 12-14	25.6.20	22.3.20	1.5	חומרים וטכנולוגיות דנטליות	0191.3177

לימודים לתואר ד"ר לרפואת שיניים רשימת קורסי בחירה

סמסטר א'

מס' קורס	שם הקורס	שם המרצה	יום	שעה	ש"ס
0111.2712	ספרות ורפואה	ד"ר שריר לימור	ה'	14-16	2
0111.2207	רפואה בשואה	ד"ר מרים עופר	ב'	15-17	2
0111.2000	ויקי-רפואה	גב' שני אבנשטיין	ג'	13-15	2
0103.8000	נתיבים לאוניברסיטה	פרופ' אילן צרפתי	ג'	13-15	2
0111.2714	רפואת קצה סמסטר א+ב	ד"ר דורון עמוסי	ג'	15-17	4

סמסטר ב'

מס' קורס	שם הקורס	שם המרצה	יום	שעה	ש"ס
0111.1204	רפואה והלכה	הרב פרופ' יגאל שפרן	ג'	15-17	2
0111.1503	מי מפחד ממחלות נפש?	ד"ר נעמי הדס לידור	א'	16-18	4

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

שנת'

מס' קורס	שם הקורס	ש"ס	יום	שעה	מרכז הקורס
0102.1420	חינוך רפואי ותקשורת	5	ג'	14-16	ד"ר אורית קרניאלי מילר

סמסטר א'

מס' קורס	שם הקורס	ש"ס	יום	שעה	מרכז הקורס
0102.1118	אנטומיה של גוף האדם	11	א' ב' ד'	10-14 10-13 10-14	פרופ' ישראל הרשקוביץ
0102.1102	היסטולוגיה של רקמות ומערכות	4	ב' ה'	8-10 14-16	פרופ' דרורית נוימן ד"ר מיכאל מליאבסקי
0102.2123	פיזיולוגיה של המערכות	6	ג' ה'	11-14 11-14	ד"ר שרון וייס
0102.2121	ביולוגיה של ההתפתחות ואמבריולוגיה הומנית	3	ג'	8-11	ד"ר לימור לנדסמן
0102.2209	אימונולוגיה בסיסית	3	ה'	8-11	פרופ' אריאל מוניץ
0102.1424	אתיקה	0.5	ד'	8-11	פרופ' יחיאל בר-אילן
0102.3310	עזרה ראשונה	לא לשקלול		22.12.19 25.12.19 8-16	מד"א
0102.5000	עבודת גמר	לא לשקלול	-	-	פרופ' דן ג'וסטו

סמסטר ב'

מס' קורס	שם הקורס	ש"ס	יום	שעה	מרכז הקורס
0102.2212	וירולוגיה	3	א'	8-16	פרופ' אילן צרפתי ד"ר אורן קובילר
0102.1103	מבוא לאפידמיולוגיה וחשיבה כמותית	3	ג'	11-14	פרופ' גבריאלי חודיק
0102.1115	ביולוגיה של התא בבריאות ובמחלה	2	ג'	9-11	ד"ר נועם שומרון
0102.1119	פתולוגיה כללית מבוא לתורת המחלות	6	א' ב' ה'	14-16 10-12 13-15	פרופ' איריס ברשק פרופ' אפרת ורטהיימר
0102.2130	גנטיקה וגנומיקה רפואית	2	ד'	10-12	ד"ר כרמית לוי ד"ר רן אלקון
0102.2129	ביוכימיה רפואית בתאריכים	1.5	ה'	8-10	ד"ר תמר גייגר
0102.1114	מבוא לדימות קלינית	2	ב'	8-10	פרופ' אלי עטר
0102.2126	מבוא לפרמקולוגיה	6	א' ד'	11-14 14-17	ד"ר שרון וייס
0102.22210	אימונולוגיה קלינית	2	ד'	8-10	פרופ' מירי בלנק
0102.2213	מבוא למיקרוביולוגיה רפואית	5	ד' ה'	12-14 10-13	פרופ' אודי קימרון פרופ' ניר אושרוב פרופ' אלי שוורץ
0102.1423	היבטים הומניים	2	ב'	12-14	ד"ר גדי רפפורט ד"ר אורית קרניאלי מילר

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

שם המרצה	מס' ימי לימוד	סיום	התחלה	ש"ס	שם המערכת	מס' קורס
			שנתי	5	חינוך רפואי ותקשורת	0102.3202
			סמסטר א'	0.5	חונכות באנטומיה	0102.2118
פרופ' יואב צ'פמן פרופ' חגי פיק פרופ' דוד טנה	27	5.12.19	27.10.19	15	מערכת העצבים	0102.3200
ד"ר גיל מורבסקי ד"ר פול פפר פרופ' ברנרד אטלי	13	1.1.20	15.12.19	7	מערכת הלב	0102.3101
ד"ר מיכאל סגל פרופ' אסתר סגל פרופ' דוד שטרית	11	23.1.20	9.1.20	6	מערכת הנשימה	0102.3102
פרופ' דורון שוורץ ד"ר מירב אינגביר	11	17.2.20	2.2.20	6	מערכת הכליה	0102.3203
פרופ' רפי ברוק ד"ר רם דיקמן פרופ' ירון ניב ד"ר רינה ארבספלד	10	26.3.20	15.3.20	5	מערכת העיכול	0102.3205
פרופ' ליאת דה-פריס פרופ' שלומית שליטין	9	5.3.20	24.2.20	5	מערכת אנדוקרינולוגית	0102.3108
ד"ר דרור רובימון ד"ר שי שמש ד"ר ברק חביב	5	23.4.20	19.4.20	3	מערכת שריר שלד	0102.3107
ד"ר מאורה פיינמסר פרופ' דני בן-אמיתי	4	6.5.20	3.5.20	2	מערכת העור	0102.3106
פרופ' אבי בן-הרוש ד"ר ערן הדר פרופ' עידו בן-עמי ד"ר שרית אביאל רונן	9	21.5.20	11.5.20	5	מערכת הרבייה	0102.3204
ד"ר רון רם פרופ' ענת גפטר-גוילי	8	9.6.20	31.5.20	4	מערכת המטולוגית	0102.3109
ד"ר טלי צוקרמן	3	18.6.20	16.6.20	2	מערכת ebm 4- שנתי	0102.3110
ד"ר יוסי רוסמן	8	17.8.20	23.6.20	22	רפואה פנימית חלק א	0102.3211

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

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

מס' קורס	שם הקורס	ש"ס	מס' שבועות	התחלה	סיום
0102.4105	פנימית ב'	25	14	25.8.19	20.12.19
0102.5151	כירורגיה	20	9	22.12.19	26.2.20
0102.4231	ילדים	18	9	23.2.10	27.2.20
0102.5152	פסיכיאטריה	12	6	10.5.20	19.6.20
0102.5161	גינקולוגיה	14	7	21.6.20	7.8.20
0102.3555	מקצוענות ברפואה [תאריכי מפגשים: 10.9.19,29.10.19,14.11.19,21.11.19] [מפגשים נוספים: 3.12.19,14.1.20,11.2.20,31.3.20,2.6.20,14.7.20]				
0102.5100	גינקולוגיה בחינה ארצית				
0102.5150	פסיכיאטריה בחינה ארצית				
	יפורסם				

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

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

מס' קורס	שם הקורס	מס' שבועות	ש"ס	התחלה	סיום
	העשרה			22.10.19	
0102.6103	בשורה מרה	1	1.5	23.10.19	24.10.19
0102.6151	סאב ילדים שבוע במלר"ד ילדים ושבוע מרפאה בקהילה	2	4	27.10.19	8.11.19
0102.5155	נוירולוגיה	4	8	10.11.19 8.12.19	6.12.19 3.1.20
0102.5169	עיניים			10.11.19 22.12.19	15.11.19 27.12.19
0102.5168	א.א.ג	1	1	17.11.19 15.12.19	22.11.19 20.12.19
0102.4000	רפואה דחופה	1	1.5	24.11.19 29.12.19	29.11.19 3.1.20
0102.6147	אונקולוגיה		1	1.12.19 8.12.19	6.12.19 13.12.19
0102.4109	דימות	1	1.5	5.1.20	10.1.20
0102.5163	הרדמה וט"נ	2	4	12.1.20 26.1.20	24.1.20 7.2.20
0102.4106	גריאטריה	1	1.5	12.1.20 26.1.20	17.1.20 31.1.20
0102.6148	קרדיולוגיה	1	1.5	19.1.20 2.2.20	24.1.20 7.2.20
0102.5154	אורתופדיה	2	4	9.2.20	21.2.20
0102.6164	סאב פנימית	3	6	23.2.20	13.3.20
		3	6	15.3.20	3.4.20
0102.4160	אורולוגיה	1	1.5	23.2.20 15.3.20	28.2.20 20.3.20
0102.5164	לב חזה	1	1.5	1.3.20 22.3.20	6.3.20 27.3.20
0102.6011	כלי דם	1	1.5	8.3.20 29.3.20	13.3.20 3.4.20
0102.6167	רפואת המשפחה	3	6	5.4.20	8.5.20
0102.4555	מקצוענות ברפואה		1		מפגשים ב 18.11.19,31.3.20,30.4.20
0102.6162	שיקום	1	1.5		תאריכי הסבב יקבעו
0102.4107	עור	1	1.5		
0102.6974	אלקטיב	4	8		תאריכים ייקבעו
0102.6000	פנימית בחינה ארצית		21		
0102.6150	ילדים בחינה ארצית		11		
0102.6160	כירורגיה בחינה ארצית		12		

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

רכזי התוכנית:

פרופ' כורת הירשברג (כות'י) : הפקולטה לרפואה - koty@tauex.tau.ac.il

פרופ' מיטל וייל : הפקולטה למדעי החיים - miguelw@tauex.tau.ac.il

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

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

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

תוכנית הלימודים

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

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

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

לימודי אנגלית כשפה זרה

כל תלמיד נדרש לסיים את לימודיו בקורס אנגלית ולהגיע לרמת "פטור" תוך שנה ממועד תחילת לימודיו.

פטור

מתמטיקה

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

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

את הבקשה לפטור יש להפנות למזכירות הסטודנטים בפקולטה למדעי החיים.

הכרה בלימודים אקדמיים קודמים – נוהל "פטורים"

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

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

ייעוץ ורישום לקורסים

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

במדעי החיים:

הסברים על השיטה ומצגת וידאו של מערכת הבידינג ניתן למצוא באתר:

[/http://www.imc.tau.ac.il/bidding](http://www.imc.tau.ac.il/bidding)

ובאתר הפקולטה למדעי החיים.

ברפואה:

הרישום לקורסי החובה נעשה באופן מרוכז על ידי המזכירות.

הרישום לשנה ג' ייעשה באמצעות הבידינג.

תלמיד יירשם לקורס בתנאי שעמד בדרישת הקדם של אותו קורס.

חל איסור להירשם לקורסים החופפים בשעות הלימוד שלהם (באופן מלא או חלקי).

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

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

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

לאחר סיום תקופת הרישום מוטלת על התלמיד האחריות לבדוק את רישומו לקורסים ולהודיע למזכירות אם יש טעויות ברישום.

תלמיד שנרשם לקורס, לא השתתף בו ולא ביטל את רישומו עד תום השבוע השלישי של הסמסטר, יירשם לו ציון 230 (לא השלים חובותיו מנהלית).

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

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

סמסטר א'

ש"ס	שעה	יום	שם המרצה	שם הקורס	מס' קורס
6	8-10 8-12	א' ב'	ד"ר י. זיגלבוים	כימיה כללית ופיזיקלית	0104.1409
6	10-14 8-10	א' ג'	ד"ר גליה בר-חיים	כימיה אורגנית	0191.1862
2	12-14	ב'	ד"ר ט. ויינטראוב	אנטומיה א'	0104.1401

סמסטר ב'

ש"ס	שעה	יום	שם המרצה	שם הקורס	מס' קורס
2	10-12	א'		אנטומיה ב	0104.1401
5	14-16 12-15	ב' ג'	פרופ' חגית אלדר פינקלמן	ביוכימיה 1	
2	10-12 9-12	ג' ה'	ד"ר וייס שרון	מבוא לפיזיולוגיה של התא	0104,1407.01
3	9-12 9-12	ג' ה'	פרופ' נתן דסקל	נירוביולוגיה 1	0104.1408.01

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

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

סמסטר א'

ש"ס	שעה	יום	שם המרצה	שם הקורס	מס' קורס
5	11-13 11-14	א' ג'	ד"ר פרלסון ערן	פיזיולוגיה של המערכות	0104.2508
3	8-11	ג'	פרופ' שלגי רות	ביולוגיה של ההתפתחות ואמבריולוגיה הומנית	0102.2121
3	8-11	ה'	ד"ר מוניץ אריאל	אימנולוגיה בסיסית - חלק א'	0102.2209
3	11-14	ה'	ד"ר יפתח גפנר	מבוא לאפידמיולוגיה ושיטות מחקר	0104.2504
3	11-08	ג'	פרופ' שלגי רות ד"ר לימור לנדסמן	ביולוגיה של ההתפתחות ואמבריולוגיה הומנית [הקורס נלמד עם התוכנית ה-4 שנתית]	0102.2121
3	11-08	ה'	ד"ר מוניץ אריאל	אימנולוגיה בסיסית - חלק א' [הקורס נלמד עם התוכנית ה-4 שנתית]	0102.2209

סמסטר ב'

ש"ס	שעה	יום	שם המרצה	שם הקורס	מס' הקורס
6	8-11 12-15	א' ה'	ד"ר וייס שרון	מבוא לפרמקולוגיה	0104.2505
3	11-13 8-10 8-10	א' ג' ה'	פרופ' גוזס אילנה	הבסיס המולקולרי והביוכימי של המחלות	0111.2215
4	14-12 14-12	ב' ד'	פרופ' אפרת ורטהיימר הילמן	מבוא לתורת המחלות א'	0117.5618
2	8-10	ד'	פרופ' בלנק מירי	אימנולוגיה קלינית - חלק ב'	0102.2210
1	קורס שנתי			סמינר מחקרי בביו רפואה	0104.2605

שנה ג' - קורסי חובה - תוכנית לימודים משולבת

במדעי החיים ומדעי הרפואה (B.Sc)

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

ש"ס	שם המרצה	סמסטר	שם הקורס	מס' קורס
1	מרצים שונים	סמינר קורס שנתי	נושאים נבחרים בחזית המחקר הביו-רפואי. [כשישה מפגשים לאורך השנה בתאריכים שיפורסמו]	0104.3605
2	מרצים שונים	א'	סמינריון רפואה	0104.3502
2	מרצים שונים	ב'	סמינריון רפואה	0104.3502
6		א'	פרויקט	0104.3503
6		ב'	פרויקט	0104.3503
10		א'	מעבדת פרויקט למצטיינים ברפואה	0104.3611
10		ב'	מעבדת פרויקט למצטיינים ברפואה	0104.3611

קורסי בחירה

תוכנית לימודים משולבת במדעי החיים ומדעי הרפואה (B.Sc.)

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

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

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

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

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

קורס בו תלמיד נכשל או לא נבחן, יופיע בגיליון הציונים שלו. רק עם סיום לימודיו, יועבר הקורס כשעות עודפות ולא ייחשב במניין השעות לתואר ובממוצע המשוקלל של הציון הסופי לתואר. תלמיד שנכשל בקורס בחירה, זכאי להשתתף בקורס פעם נוספת בשנה הבאה או ללמוד קורס אחר שווה ערך מבחינת מספר הש"ס.

תלמיד שלא ניגש לבחינה, ידווח לו ציון 230 [לא מילא חובותיו מנהלית] או 260 (לא נבחן).

פרויקטים

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

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

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

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

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

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

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

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

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

סמינריון

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

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

מועדים להגשת עבודות סמינריוניות בשנת הלימודים תש"פ

סמסטר א' - יום א', 26 באפריל 2020, ב' באייר תש"פ
סמסטר ב' וקורסים שנתיים - יום ה', 24 בספטמבר 2020, ו' בתשרי תשפ"א

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

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

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

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

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

נוכחות בשיעורים

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

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

ניסויים בבעלי חיים

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

בחינות ובחנים

1. בחינות

- א. הבחינות תכלולנה את כל החומר המפורט בתוכנית הלימודים, לרבות חומר שהועבר בשיעורים, בתרגילים, במעבדות ובקריאת חובה.
- ב. הבחינה תהיה בכתב, בע"פ, מעשית או שילובם.
- ג. מרכז הקורס יפרסם (אך לא יאוחזר מתאריך פתיחת הקורס) את מתכונת הבחינה ואת משקל חלקי הבחינה והבחנים בציון הסופי של הקורס.
- ד. מומלץ על כל סטודנט להשתתף בכל הבחינות במועד א'.
- ו. הבחינה במועד ב' תהיה במידת האפשר, באותה מתכונת של מועד א'.

2. בחנים

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

3. תנאים מיוחדים בבחינות

- א. סטודנט הזקוק לסידורים מיוחדים, יפנה בקשה אל ועדת התלמידים של התוכנית על מנת לקבל אישור.

- ב. הפנייה תוגש מיד עם תחילת הלימודים. על מנת לקבל אישור לסידורים מיוחדים נדרש הסטודנט להמציא אישורים רפואיים עדכניים (במקרה של בעיה רפואית), אישור מהשרות הפסיכולוגי או המרכז ליעוץ לימודי ומקצועי בדקאנט הסטודנטים (במקרה של לקוי למידה).
- ג. תלמיד שקיבל תוספת זמן על בסיס המלצות מדקאנט הסטודנטים, זכאי לתוספת של 15 דקות עבור כל שעת בחינה.
- ד. עקב רשימת המתנה ארוכה בדקאנט הסטודנטים, מומלץ לפנות לאבחון מוקדם ככל האפשר.
- ה. לסטודנטית בהריון אישור יציאה חריגה לשירותים במהלך הבחינה. בנוסף, תינתן לבחינה תוספת זמן של 30 דקות.
- ו. עולים חדשים (נמצאים בארץ לא יותר מחמש שנים שקדמו למועד הבחינה), זכאים לתוספת של חצי שעה לזמן של הבחינה. במקרים מיוחדים ובאישור ועדת התלמידים, ניתן יהיה לקבל הארכה של עד שנתיים נוספות בתקופת הזכאות הנ"ל.
- ז. **תלמידים אשר שפת הלימוד בבתי הספר בהם למדו איננה עברית**, יקבלו תוספת של חצי שעה בכל בחינה סופית. תוספת זו תינתן בשלוש השנים הראשונות ללימודיהם האקדמיים.

4. מועדים מיוחדים לבחינות

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

5. הציון הקובע

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

6. שיפור ציון בחינה

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

7. ערעור על ציון בחינה

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

תנאי מעבר משנה לשנה

לימודי חובה - לתלמידי שנה א' ושנה ב'

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

הפסקה וחידוש לימודים

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

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

זכאות לתואר

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

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

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

סיום לימודים ב"הצטיינות" או ב"הצטיינות יתרה"

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

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

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

המדרשה לתארים מתקדמים

צ"ע מריט וולפגון ג' אדלסון

לימודים לתארים שני ושלישי

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

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

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

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

הנהלת המדרשה		
דרורית נוימן (יו"ר)	פרופ'	•
קרן אברהם	פרופ'	•
ניר אושרוב	פרופ'	•
כורת הירשברג	פרופ'	•
יהונתן ליאור	פרופ'	•
דניאל כהן	פרופ'	•
אריאל מוניץ	פרופ'	•
אהוד קימרון	פרופ'	•
ליאת קישון-רבין	פרופ'	•
שלמה מטלון	פרופ'	•
<i>טלי אולזרק אילת = מרכזת</i>		

ועדה יחידתית לתלמידי מחקר			ועדת הוראה		
אהוד קימרון (יו"ר)	פרופ'	•	ניר אושרוב (יו"ר)	פרופ'	•
	פרופ'	•	ינקל גבט	ד"ר	•
	פרופ'	•	תמי גיגר	ד"ר	•
	פרופ'	•	אריאל הורוביץ	פרופ'	•
	פרופ'	•	גבי חודיק	פרופ'	•
	פרופ'	•	מיכל כץ-לוירר	ד"ר	•
	פרופ'	•	יובל ניר	ד"ר	•
	ד"ר	•	צבי פישלון	פרופ'	•
	פרופ'	•	אורן קובילר	ד"ר	•
	פרופ'	•	משה רכבי	פרופ'	•
ד"ר טל' אוזרק אילת = מרכזת			ד"ר ניצה כחלון = מרכזת		

ועדת תלמידים לתואר שני במדעי הרפואה			M.D. – Ph.D. ועדת		
אריאל מוניץ (יו"ר)	פרופ'	•	יהונתן ליאור (יו"ר)	פרופ'	•
	ד"ר	•	בני דקל	פרופ'	•
	ד"ר	•	מיכאל מיליאבסקי	ד"ר	•
	ד"ר	•	אורן קובילר	ד"ר	•
	ד"ר	•	נועם שומרון	ד"ר	•
	ד"ר	•			•
	פרופ'	•			•
	פרופ'	•			•
ד"ר טל' אוזרק אילת = מרכזת			ד"ר ניצה כחלון = מרכזת		

ועדה לפניית תלמידים			ועדת מלגות		
כורת הירשברג (יו"ר)	פרופ'	•	דרורית נוימן (יו"ר)	פרופ'	•
	פרופ'	•	כרמית לוי	פרופ'	•
	פרופ'	•	קרן אברהם	פרופ'	•
	ד"ר	•	ניר אושרוב	פרופ'	•
		•	כורת הירשברג	פרופ'	•
		•	יהונתן ליאור	פרופ'	•
		•	אריאל מוניץ	פרופ'	•
ד"ר טל' אוזרק אילת = מרכזת			ד"ר ניצה כחלון = מרכזת		

תקנון לימודי תואר שני – המדרשה לתארים מתקדמים

עמוד	נושא	
105	כללי	פרק א'
108	חובת נוכחות, בחינות וציונים	פרק ב'
115	תנאי מעבר	פרק ג'
117	פטור מקורסים וחידוש לימודים	פרק ד'
118	הצעת מחקר לתואר שני במדעי הרפואה	פרק ה'
121	עבודת גמר לתואר "מוסמך"	פרק ו'
125	זכאות לתואר "מוסמך אוניברסיטה" עם עבודת גמר (M.Sc.)	פרק ז'

פרק א' – כללי

"אתר הפקולטה" – אתר הפקולטה באינטרנט, בכתובת: med.tau.ac.il.
"אתר המדרשה" – אתר המדרשה ללימודי תואר שני ושלישי במדעי הרפואה,
בכתובת: med.tau.ac.il/Midrasha-Graduate.

1. הגדרות

- "אוניברסיטה" – אוניברסיטת תל-אביב.
- "הודעה לסטודנט" – כמוגדרת בהמשך פרק זה.
- "המדרשה" – המדרשה לתארים מתקדמים בפקולטה לרפואה באוניברסיטת תל-אביב.
- "ועדה לפניית תלמידים" – כהגדרתה באתר המדרשה.
- "ועדת הוראה" – כהגדרתה באתר המדרשה.
- "ועדת תלמידים" – כהגדרתה באתר המדרשה.
- "סטודנט" – סטודנט או סטודנטית הלומדים לימודי תואר שני במדרשה.
- "פקולטה" – הפקולטה לרפואה באוניברסיטת תל-אביב.

2. התקנון

- א. התקנון קובע את אופי הלימודים לתואר שני במדרשה ואת סדרי הלימוד.
- ב. התקנון נקבע על-ידי הנהלת המדרשה, והיא מוסמכת לשנותו או לקבוע הוראות מעבר לסעיפיו השונים. שינוי בתקנון עשוי לחייב גם סטודנט שכבר התחיל את לימודיו.
- ג. התקנון חל על כל סטודנט בלימודיו לתואר שני במדרשה.
- ד. התקנון מנוסח בלשון זכר אך מתייחס לכלל המגדרים.
- ה. בכל מקרה של חסרים בתקנון, יחולו, בשינויים המחויבים, הוראות ונהלי האוניברסיטה.

3. הודעה לסטודנט

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

4. משך הלימודים

- א. על סטודנט להשלים את כל חובותיו לקראת התואר מוסמך אוניברסיטה במדעי הרפואה (M.Sc) בתוך שנתיים.
- ב. ועדת תלמידים מוסמכת לאשר, בשל סיבות חריגות ומיוחדות, הארכת לימודים לתקופה שלא תעלה על שנה אחת נוספת. לצורך אישורה, יגיש הסטודנט בקשה מנומקת בכתב, ויצרף מכתב תמיכה מנומק מהמנחה, הכולל הערכה אודות המועד המשוער לסיום לימודיו. ארכה אקדמית כפופה לתקנות שכר הלימוד של האוניברסיטה.

5. מסלולי הלימוד

מסלולי הלימוד לתואר שני במדעי הרפואה כוללים:

- אנתרופולוגיה פיזית.
- אפידמיולוגיה ורפואה מונעת.
- ביולוגיה תאית והתפתחותית.
- גנטיקה מולקולרית של האדם וביזכימיה.
- ייעוץ גנטי.
- מדעי העצב.
- מיקרוביולוגיה ואימונולוגיה קלינית.
- פיזיולוגיה ופרמקולוגיה.
- פיתוח ויישום תרופתי.
- בריאות הציבור.
- מקצועות הבריאות.

6. חובת חיסונים

במהלך הלימודים הסטודנט נחשף לגורמי סיכון שונים. לפיכך, ובהתאם להנחיות משרד הבריאות, חובה על הסטודנט להתחסן. החיסונים מהווים תנאי להתחלת הפעילות במעבדות הקליניות ובבתי החולים. **רשימת החיסונים והנחיות נוספות מוצגות ומפורטות באתר המדרשה.**

7. בטיחות

סטודנט ימלא אחר הוראת "בטיחות באוניברסיטה" (הוראה מספר 07-302). יש לקרוא את חוברת ההסברים בנושא המפורסמת על-ידי הפקולטה ולפעול לפיה.

8. קבלת אישור לימודים

סטודנט רשאי לבקש אישורים אודות מצבו האקדמי (זכאות לתואר, רשימת ציונים וכו'), כנהוג במדרשה ובהתאם לנהלי האוניברסיטה (לרבות הסדרת שכר לימוד ותשלום התעריף שנקבע לצורך המצאת האישור). בקשת הסטודנט תוגש בכתב ותטופל בתוך 10 ימים.

9. תעודות הצטיינות

תעודת הצטיינות מטעם דקאן הפקולטה לרפואה מוענקת לסטודנטים בעלי ההישגים הגבוהים ביותר בשנת הלימודים החולפת. תעודה זו מוענקת עד ל-5% מהסטודנטים בכל תכנית ומחזור, ובתנאי שקיבלו ציון ממוצע משוקלל של 90.0 לפחות. סטודנט שהורשע בוועדת משמעת לא יוכל לקבל תעודת הצטיינות מטעם דקאן הפקולטה לרפואה.

10. ועדת תלמידים

- א. כל בקשה לחריגה מתקנון זה טעונה אישור של ועדת תלמידים.
- ב. החלטת ועדת תלמידים היא סופית ולא ניתן לערער על החלטתה. למרות האמור, יתאפשר ערעור על החלטת ועדת תלמידים רק במקרה שבו החלטת הוועדה סותרת את תקנון האוניברסיטה, ובלבד שהערעור יוגש בתוך שבועיים מהיום שפורסמו תוצאות ההחלטה.

11. בירור משמעתי

- א. הוועדה הפקולטתית לבירור משמעתי מוסמכת לדון בעניינם של סטודנטים לצורך בירור משמעתי, בהתאם להוראת האוניברסיטה מס' 12-003.
- ב. הוועדה הפקולטתית לבירור משמעתי מוסמכת לדון, להרשיע ולהעניש בעבירות במהלך שיעור (לרבות תרגיל ומעבדה) באוניברסיטה, בהתנהגות שאינה הולמת סטודנט באוניברסיטה, בעבירות המתייחסות לרכוש האוניברסיטה ובעבירות שהתקיימו במהלך בחינות באוניברסיטה.

פרק ב' – חובת נוכחות, בחינות וציונים

1. כללי

למען הסר ספק, הוראות פרק זה אינן גורעות מסדרי בחינות ונהלים, כפי שנמסר בהודעה לסטודנט. בכל מקרה של חסרים, יחולו, בשינויים המחויבים, הוראות נהלי ותקנון האוניברסיטה.

2. חובת נוכחות

הסטודנט חייב להיות נוכח ב-75% מהמפגשים לפחות, ולקיים את המטלות שהוטלו על-ידי המורה או המדריך לקראת המפגש, **אלא אם נאמר אחרת**. לצורך סעיף זה, "מפגש" הינו כל הרצאה, מטלה, תרגיל, מעבדה, וכל פעילות נוספת המתקיימת בתוך או מחוץ לכותלי הפקולטה ונקבעה בתכנית הלימודים.

- א. מורה, מדריך או מתרגל רשאי לבדוק את נוכחות הסטודנטים במפגשים בדרכים הנראות לו.
- ב. עניינו של סטודנט אשר אינו עומד בדרישת הקורס יובא לדיון בפני מרכז הקורס.
- ג. מרכז הקורס יחליט על אי זכאות לגשת לבחינה ומתן ציון נכשל בקורס.
- ד. סטודנט ישלים את החומר שהועבר במפגש בו החסיר.
- ה. סטודנט, אשר מטעמים מוצדקים (דוגמת מחלה, מילואים או סיבה משפחתית) אינו יכול לעמוד במילוי תנאי הקורס (כגון מטלה, נוכחות), יודיע על כך בכתב למרכז הקורס.

3. סיווג הקורסים המתקדמים ואופן הערכתם

- א. סיווג הקורסים המתקדמים ואופן הערכתם מפורטים בטבלה שלהלן.
- ב. קורסים במבנה חריג ידונו על-ידי ועדת הוראה לאחר בקשה מנומקת ממרכז הקורס.
- ג. נדרש להקפיד על הנהלים בסעיף זה ובפרק זה. קורסים שלא יעמדו בתקנון, לא יאושרו.
- ד. יש להעביר את הבחינות למזכירות המדרשה. מזכירות המדרשה תעביר את הבחינות לבדיקתו של יו"ר ועדת הוראה.

מספר סטודנטים	הערכה	חובת הסטודנט	א"ה	סיווג הקורס
מספר המשתתפים המשתתפים. אין הגבלה על מספר הסטודנטים.	בחינה בכתב או מבחן אמריקאי או שאלות פתוחות או שילובם. אין אישור למבחן בית.	בהתאם להנחיית מרכז הקורס	מוגבל ל-4 מרצים בקורס.	שיעור 1-4 ש"ס
מספר המשתתפים מוגבל ל-35 סטודנטים.	הציון מורכב מ-30% ציון על הצגה ו-70% ציון על בחינה בכתב. (מבחן אמריקאי או שאלות פתוחות או שילוב בין השניים. אין אישור לבחינות בית).	עבודה הכוללת הצגת הנושא. כל סטודנט יקבל מטלה אישית. אופי העבודה ייקבע על-ידי המרצה.	50% מהמפגשים מועברים על-ידי המרצה ו-50% מהמפגשים מועברים על-ידי הסטודנטים.	שיעור וסמינר (ש"ס) 2-3 ש"ס
מספר המשתתפים מוגבל ל-10 סטודנטים.	ציון העבודה הסמינריונית.	הגשת עבודה סמינריונית בעל-פה והצגת סמינר (בכתב או בעל-פה).	שלוש ההרצאות הראשונות ניתנות על-ידי המרצה. שאר ההרצאות יינתנו על-ידי הסטודנטים.	סמינר 1 ש"ס
מספר המשתתפים מוגבל ל-8 סטודנטים.	הציון יינתן על-סמך הגשת דו"ח מעבדה.	בהתאם להנחיית מרכז הקורס	13-16 שעות במרוכז (7 שעות ביום).	קורסי מעבדה 1-2 ש"ס

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.
- בקורס הנלמד בשפה האנגלית, גם הבחינה תערך באנגלית.
- הוועדה תקפיד שציוני הקורס יעמדו על ממוצע סביר.
- יש להעביר את הבחינות דרך מזכירות המדרשה לבדיקת יו"ר ועדת הוראה.
- נא הקפידו על הנהלים שלעיל. קורסים שלא יעמדו בתקנון, לא יאושרו.

4. מבחן אמריקאי (מבחן רב-ברירתי)

במבחן רב ברירתי, נדרש לכתוב לפחות 2 שאלות בחינה על כל שעת לימוד אקדמית אחת.

5. קורסי מעבדה

בקורסי מעבדה בהם הביקוש גבוה, ההשתתפות תהיה מוגבלת לסטודנט אחד לכל מעבדה, ועדיפות תינתן לתלמידים בשנה הראשונה למחקר.

- 6. מקום הבחינה**
מקום הבחינה ייקבע על-ידי המדרשה. הבחינה עשויה להיערך במוסד בו נלמד הקורס.
- 7. קורס בשפה האנגלית**
בקורס הנלמד בשפה האנגלית, גם המטלות והבחינות יערכו בשפה האנגלית.
- 8. ממוצע הבחינות**
הוועדה תקפיד שהתפלגות הציונים בקורס תהיה סבירה.
- 9. מטלות אחרות**
סטודנט חייב לעמוד בהצלחה בבחני ביניים, הגשת עבודות בית ומטלות אחרות, כפי שנמסר בהודעה לסטודנט.
- 10. מספר מינימלי של סטודנטים**
המדרשה רשאית לא לקיים קורס בחירה אם בחרו בו פחות מ-10 סטודנטים וכן לא לקיים סמינר אם בחרו בו פחות מ-8 סטודנטים. בקורס בחירה או בסמינר שבוטל כאמור, תינתן לסטודנט אפשרות לבחור קורס בחירה או סמינר אחר באותה שנת לימודים.
- 11. בחינות**
- ככלל, בתום הלימודים בכל אחד מהקורסים, תתקיים עבודה או בחינה שתיערך תחת השגחה ותיבדק באופן אנונימי. סטודנט רשאי להגיש עבודה או לגשת לבחינה רק אם יעמוד בכל חובות הקורס, כמצוין בסילבוס הקורס או כפי שנמסר בהודעה לסטודנט.
 - הבחינה יכולה להיות מורכבת מבחינה מעשית, מבחינה בכתב, מבחינה בעל-פה או משילוב של אלו.
 - הבחינה תכלול את כל החומר שנמסר בהודעה לסטודנט או מפורט בתכנית הלימודים.
 - תאריכי הבחינות יפורסמו באתר המדרשה או יימסרו בהודעה לסטודנט.
 - מומלץ לכל הסטודנטים להשתתף בכל הבחינות הנערכות במועדי א'.
 - בחינה במועד ב' תהיה דומה, ככל הניתן, לבחינה שנערכה במועד א'.
 - בחינה בעל-פה תתקיים בנוכחות שני בוחנים לפחות.
 - מידע נוסף ומפורט לגבי הבחינות מפורסם באתר המדרשה ובאתר הקורס.
- 12. הציון הקובע**
- הציון הקובע בקורס יכול להיות מורכב ממספר חלקים, כגון עבודה מעשית, מעבדה, בחינה בעל-פה או בכתב.
 - הציון הקובע יינתן על בסיס של 100 נקודות. כל ציון הנמוך מ-60 נקודות, **בכל אחד ממרכיבי הבחינה** (לרבות חלק מעשי, מעבדה, בעל-פה או בכתב), ייחשב לכישלון בקורס.
 - כישלון בבחינה סופית בקורס ייחשב לכישלון בקורס, אף אם הציון המשוקלל בקורס (לרבות ציוני העבודות) הוא 60 ומעלה.**

ד. הזנת ציון סופי "לא מילא חובותיו", "לא השלים חובותיו" או "לא נבחן" במועד האחרון העומד לרשות הסטודנט – דינו כציון נכשל, על כל המשתמע מכך לגבי פרק ג' (תנאי מעבר).

13. שיפור ציון

- א. סטודנט אשר קיבל ציון חיובי (מעל 60) בבחינה במועד א' וחפץ לנסות לשפר ציון זה במועד מאוחר יותר, יירשם באמצעות מערכת "מידע אישי לתלמיד" עד 7 ימים לפני מועד הבחינה. הרישום מהווה תנאי מוקדם להשתתפותו בבחינה.
- ב. הציון המאוחר יחליף את הציון המוקדם, אף אם הציון המאוחר נמוך מהציון המוקדם.
- ג. לא יתאפשר שיפור ציון לאחר הגשת בקשה לסגירת תואר או לאחר קבלת אישור זכאות לתואר.

14. ערעור על ציון

- א. סטודנט זכאי להגיש ערעור על ציון בבחינה בכתב, עד שבועיים ממועד פרסום תוצאות הבחינה או שבוע מתאריך מפגש החשיפה, לפי המוקדם מבניהם.
- ב. ככלל, לאחר הבחינה יתקיים מפגש חשיפה בו יתאפשר לסטודנט לעיין בבחינה. העיון יהיה בנוכחת איש סגל או משגיח.
- ג. בעת התקיימות מפגש חשיפה, לא יתאפשר לסטודנט:
- (1) להעתיק את שאלות הבחינה, כולן או חלקן.
 - (2) לבצע רישום אחר הקשור לבחינה, פרט לרישום בטופס הערעור המיועד לכך.
 - (3) להכניס מכשיר חכם, לרבות מחשב, טלפון נייד או מכשיר הקלטה.
 - (4) להתייעץ עם סטודנט אחר או עם גורם חיצוני.
- ד. ערעור על ציון יוגש במהלך מפגש החשיפה על גבי טופס המיועד לכך, או כפי שנמסר בהודעה לסטודנט.
- ה. אם בעקבות הגשת ערעור תתברר שאלה במבחן רב-ברירתי כשגויה, תתקן מזכירות המדרשה את הציון של כלל הסטודנטים בקורס.
- ו. במבחן רב-ברירתי לא יתקבל ערעור בדבר סתירה בין הרישום בשאלון הבחינה לבין סימון בגיליון התשובות. הסימון בגיליון התשובות הוא אשר יקבע את הציון.
- ז. הערעור ייבחן על ידי מרכז הקורס. בעקבות הערעור יכול הציון לעלות, לרדת או להישאר ללא שינוי. החלטה לגבי הערעור תפורסם ותנומק בתמציתיות. החלטת הערעור היא סופית, ולא ניתן לערער בשנית.

15. בחני ביניים או בחני פתע

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

16. זכאות לגשת לבחינה או לקבל ציון בקורס או בסמינר

סטודנט רשאי לגשת לבחינה או לקבל ציון בקורס או בסמינר בהתקיים תנאים אלו:

- א. הסטודנט רשום כסטודנט באוניברסיטה ולומד בה בהתאם לנהליה.
- ב. הסטודנט רשום לקורס בו עליו להיבחן.
- ג. הסטודנט עמד בכל החובות האקדמיות של הקורס, כפי שפורסם בסילבוס או בהודעה לסטודנט.
- ד. הסטודנט השתתף לפחות ב-75% מהמפגשים וקיים את המטלות שהוטלו על-ידי המורה או המדריך לקראת המפגש, כאמור בסעיף 2 לעיל.
- ה. אין מניעה אקדמית, מכל סוג, להשתתפותו בבחינה.

17. התנהגות בשעת מבחן

על סטודנט הנבחן לפעול לפי הכללים המפורטים בסעיף זה. סטודנט שלא פעל לפי כללים אלו, יועמד לדין משמעתי ובחינתו תיפסל:

- א. נבחן ייבחן רק בחדר בו הוא רשום, ועליו להגיע לחדר הבחינה לפחות עשר דקות לפני מועד תחילתה. שיבוץ הנבחנים בחדרים יפורסם כשעה לפני תחילת הבחינה, על-גבי לוח המודעות.
- ב. לא תותר כניסת סטודנט לחדר הבחינה כ-30 דקות לאחר תחילתה. סטודנט שאיחר פחות מ-30 דקות יורשה להיכנס לבחינה, אך לא יקבל תוספת זמן בגין האיחור.
- ג. בעת כניסתו לבחינה חייב הסטודנט להציג בפני המשגיח תעודה מזהה נושאת תצלום. סטודנט אשר אין בידו תעודה מזהה לא יורשה להיבחן.
- ד. סטודנט אינו רשאי לעזוב את חדר הבחינה אלא כעבור חצי שעה ממועד תחילתה, ולאחר שהחזיר את המחברת בצירוף השאלון.
- ה. סטודנט שנכנס לחדר הבחינה וקיבל את טופס הבחינה נחשב כאילו נבחן במועד זה. אם החליט הסטודנט שלא לכתוב את הבחינה, ציונו יהיה "0".
- ו. במהלך בחינה בכתב או בעל-פה, בוחן ביניים או מבדק, אסור לסטודנט לשוחח עם סטודנטים אחרים, להעתיק מהם או להשתמש בכל חומר עזר שהכנסתו לחדר הבחינה לא הותרה במפורש על-ידי מרכז הקורס.
- ז. לא יעביר סטודנט לסטודנט אחר חומר עזר שהותר להכניסו לבחינה, ולא יקבל סטודנט חומר כאמור מסטודנט אחר.
- ח. סטודנט לא יחזיק מכשיר חכם או טלפון סלולרי במהלך הבחינה.
- ט. סטודנט יקפיד לשמור על אנונימיות ולמלא רק את הפרטים אותם הוא נדרש למלא בגוף הבחינה (דוגמת מספר תעודת זהות). סטודנט לא ימסור בגוף הבחינה פרטים כלשהם שאינם רלוונטיים לתוכן הבחינה.
- י. סטודנט יקרא את טופס הבחינה רק לאחר שקיבל רשות לכך מן המשגיח.
- יא. סטודנט אשר מבקש לפנות למורה בנוגע לשאלות הקשורות לשאלון הבחינה, יעלה את פנייתו בכתב על-גבי טופס ייעודי שיינתן לו. המשגיח יעביר את פנייתו הכתובה למורה הנוכח במקום. לא יתקבלו פניות על-גבי הטופס בחצי השעה האחרונה של הבחינה.
- יב. הבהרה של ניסוח שאלה או תיקונה תירשם על הלוח בכיתות הבחינה.

- יג. היציאה מחדר הבחינה מותרת רק בעת סיום כתיבת הבחינה ומסירת מחברת הבחינה והשאלון לידי המשגיח, או בהתאם להוראות שיימסרו על-ידי המשגיח בנושא יציאה לשירותים.
- יד. סטודנט יגיש את הבחינה בתום הזמן הקצוב לבחינה. לא ניתן לבצע תיקונים לאחר מסירת הבחינה. במבחן רב-ברירתי, הזמן שהוקצה לבחינה כולל את זמן סימון התשובה הנכונה בגיליון התשובות.
- טו. יש לפעול על פי האמור בהנחיות שעל מחברת הבחינה ולציית להוראות המשגיחים.

18. תנאים מיוחדים בבחינות

- א. סטודנט יגיש בקשה להיבחן בתנאים מיוחדים בבחינות למזכירות המדרשה מיד עם תחילת הלימודים. פנייתו תועבר לבחינתה ולאישורה של וועדת תלמידים.
- ב. בכפוף לנהלי ולתקנון האוניברסיטה, תאושר בקשת סטודנט לתוספת זמן בבחינות, ככל שעמד באחד מן הקריטריונים הבאים:
- (1) הארכת זמן מיוחדת בבחינות לסטודנט הזכאי לכך **מטעמים רפואיים**.
 - (2) הארכת זמן של 15 דקות לכל שעת בחינה, לסטודנט הזכאי לכך בשל **לקות למידה**, ולאחר שקיבל אישור לכך מהשירות הפסיכולוגי או מהמרכז לייעוץ לימודי ומקצועי בדקאנט הסטודנטים.
 - (3) הארכת זמן בבחינות **לסטודנטית בהיריון** של 25% ממשך הבחינה.
 - (4) הארכת זמן בבחינות למשך חצי שעה **לעולה חדש**. לצורך סעיף זה, משמעות המונח "עולה חדש" הינו אדם הנמצא בארץ לא יותר מ-7 שנים מהמועד שבו נערכת הבחינה.
 - (5) הארכת זמן בבחינה למשך חצי שעה **לסטודנט ששפת הלימוד בבית הספר בו למד אינה עברית**. תוספת זו תינתן רק בשלוש השנים הראשונות ללימודיו האקדמיים.
- ג. למען הסר ספק, יצוין כי הזכאות לתוספת זמן בבחינה אינה מצטברת, ואין כפל זמן לסטודנט הזכאי לתוספת זמן ממספר סיבות שונות.
- ד. בשל רשימת המתנה ארוכה, מומלץ לסטודנט לפנות לאבחון אצל דקאנט הסטודנטים מוקדם ככל הניתן.

19. מועדים מיוחדים

- א. סטודנט יגיש למזכירות סטודנטים בקשה להיבחן במועד מיוחד אם עמד באחד מן הקריטריונים הבאים:
- (1) סטודנט שעקב שירות מילואים פעיל נעדר מבחינה שנערכה במועד א' או במועד ב', יהיה זכאי לבחינה במועד מיוחד. הסטודנט ימציא למזכירות סטודנטים אישור רשמי על תקופת השירות. פירוט על הקריטריונים מוצג באתר האוניברסיטה.
 - (2) סטודנטית בהיריון שמצבה לא מאפשר לגשת לבחינה, לרבות סטודנטית הנמצאת בשמירת היריון או בטיפולי פוריות, תהא זכאית להיבחן במועד מיוחד, בכפוף להמצאת אישורים רפואיים.

- (3) סטודנטית שילדה ונעדרה מהבחינה תהא זכאית להיבחן במועד מיוחד אם הבחינה התקיימה בתוך ארבעה עשר שבועות מיום הלידה.
- (4) סטודנט שנעדר מבחינה בשל אשפוז או מקרה אסון, לאחר שבקשתו אושרה על ידי ועדת תלמידים, ובכפוף להמצאת מסמכים רלוונטיים.
- (5) סטודנט שנעדר מבחינה בשל מחלה יגיש לוועדת תלמידים בקשה להיבחן במועד מיוחד. הוועדה תבחן, בין היתר, את התקיימות התנאים המצטברים הללו:
- הסטודנט הציג אישור רפואי של 3 ימי מחלה לפחות.
 - האישור הרפואי הופק במהלך ימי המחלה ולא באופן רטרואקטיבי.
 - הסטודנט ניגש לאחד משני המועדים (מועד א' או מועד ב').
 - הסטודנט לא יוכל להגיש בקשה להיבחן במועד מיוחד בגין מחלה יותר מפעמיים בכל סמסטר (תקופת בחינות).
- ב. למען הסר ספק, היעדרות בקשה לשיפור ציון או היעדרות מאחד ממועדי הבחינה לא תקנה זכאות למועד מיוחד.
- ג. סטודנט שאושרה בקשתו למועד מיוחד אך הוא לא ניגש, יוכל להגיש בקשה למועד נוסף רק אם לא ניגש לבחינה בשל אשפוז, לידה או מילואים.
- ד. בכפוף לאילוצי הפקולטה, עשויה הפקולטה לקבוע שהסטודנט ייבחן במועד **עוקב** כמועד מיוחד. במקרה שהתאפשר לסטודנט לגשת למועד עוקב, תתקיים הבחינה במועד א' של הקורס בסמסטר או בשנה העוקבים, והוא יהיה חייב להתעדכן בחומרי הלימוד ובמבנה הבחינה.
- ה. סטודנט שממוצע ציוניו המשוקלל נמוך מ-75, יוכל לפנות לוועדת תלמידים בבקשה להיבחן בבחינה חוזרת לתיקון ציון בשנה העוקבת.
- ו. תאריכי ושעות המועדים המיוחדים או המועדים העוקבים יפורסמו באתר המדרשה או יימסרו בהודעה לסטודנט.

פרק ג' – תנאי מעבר

1. מבוא

הוראות פרק זה אינן גורעות מחובות הסטודנט הנוספות או מתנאי מעבר אחרים, כמצוין בנהלי האוניברסיטה והפקולטה, או כפי שנמסר בהודעה לסטודנט.

2. תנאי מעבר

א. סטודנט חייב לעמוד בתנאי המעבר הבאים:

- (1) סטודנט שנה א' ישרים את קורסי החובה הפקולטטיים במהלך השנה הראשונה ללימודיו.
- (2) סטודנט שנה א' יעבור לשנה ב' רק לאחר שסיים בהצלחה את כל הקורסים בציון ממוצע משוקלל של 80.0 לפחות. עניינו של סטודנט שממוצע ציוניו גבוה מציון ממוצע משוקלל של 70.0 אך נמוך מציון ממוצע משוקלל של 80.0, יובא לדיון בפני וועדת תלמידים, כאמור בסעיף ב' להלן.
- (3) סטודנט שנה א' יגיש הצעה לעבודת גמר עד תחילת לימודיו בשנה השנייה.
- (4) הסטודנט יקבל ציון "עובר" (מעל ל-60) בבחינה הסופית ובציון הסופי של הקורס או הקורסים אליהם נרשם.
- (5) הסטודנט יקבל אישור להצעת המחקר שהגיש.
- (6) הסטודנט יפעל בהתאם להנחיות המנחה.
- (7) הסטודנט, ככל שיצטרך, יקבל מוועדת תלמידים אישור מראש להארכת מועד הגשת הצעת המחקר או עבודת הגמר.

ב. עניינו של סטודנט אשר לא עמד בדרישות תנאי המעבר, יובא לדיון בוועדת תלמידים, אשר תחליט על אחד מאלו:

- (1) הפסקת לימודי הסטודנט.
- (2) המשך הלימודים על תנאים שייקבעו בעניינו. יופסקו לימודיו של סטודנט שלא עמד בתנאים שנקבעו בעניינו.
- (3) החלטה אחרת לפי שיקול דעת הוועדה.

ג. הסטודנט רשאי להופיע בפני הוועדה בדיון שנערך בעניינו.

3. הפסקת לימודים על-ידי המדרשה

א. במקרים הבאים, יופסקו לחלוטין לימודי הסטודנט:

- (1) סטודנט אשר ממוצע ציוניו בשנה א' נמוך מציון ממוצע משוקלל 70.0.
 - (2) הסטודנט לא סיים את לימודיו במועד הנדרש, לרבות עמידה בבחינת הגמר והגשת עבודת גמר.
 - (3) הסטודנט נכשל בקורס חובה או בקורס השלמה לאחר שלמד את הקורס פעם נוספת.
 - (4) הסטודנט קיבל אישור לחזור על שנת לימודים אך לא עמד בתנאים אשר נקבעו בעניינו.
 - (5) הסטודנט לא עמד בתנאים אשר נקבעו בעניינו בוועדת תלמידים.
- ב. סטודנט שהודח מלימודיו רשאי לערער בפני ועדת הערעורים הפקולטטית בתוך שבועיים מיום קבלת ההודעה על הפסקת לימודיו. הסטודנט רשאי לבקש להופיע בפני הוועדה. אם לא יוגש הערעור, תיכנס הפסקת הלימודים לתוקפה.

4. הפסקת לימודים על-ידי הסטודנט

סטודנט שהחליט להפסיק את לימודיו במדרשה, **חייב** להודיע על כך למזכירות המדרשה ולמדור תלמידים במרכז למרשם. סטודנט המודיע על הפסקת לימודים לאחר תחילת הסמסטר, **חייב** לוודא שרישומיו לקורסים באותו סמסטר בוטלו.

5. לימודים במקביל בפקולטה אחרת

סטודנט המבקש לשלב את לימודיו בכל חוג או תכנית אחרת, חייב בקבלת אישור משתי הפקולטות בהן הוא לומד. הסטודנט ימציא את האישורים בזמן הרישום. ממוצע ציוניו של הסטודנט הלומד במקביל בפקולטה אחרת ייבדק בתום כל שנת לימודים. אם הציון יהא נמוך מ-80 בסוף שנה א', על פי מועדי א' ו-ב' בלבד, לא יתאפשר לסטודנט ללמוד במקביל בפקולטה אחרת.

6. רישום לקורסים מתקדמים

סטודנט אינו רשאי להירשם לקורס מתקדם אם לא סיים בהצלחה את הקורס המהווה דרישת קדם עבורו.

פרק ד' – פטור מקורסים וחידוש לימודים

1. כללי

- א. הזכאות לתואר מותנית בהשלמת מכסת לימודים שלא תפחת מ-2/3 מתכנית הלימודים.
- ב. פטור יינתן על מכלול הקורס ולא על חלק ממנו.

2. פטור בגין לימודים אקדמיים נוספים

- א. סטודנט שסיים קורס במסגרת לימודים קודמים לתואר בוגר אוניברסיטה או לתואר מוסמך אוניברסיטה במוסד אקדמי מוכר על-ידי המל"ג, והקורס נדרש בתוכנית הלימודים, רשאי להגיש בקשה לפטור מלימוד אותו הקורס. הבקשה תיבחן על-ידי ועדת תלמידים.
- ב. את הבקשה לפטור יש להגיש למזכירות המדרשה כשבועיים לפני מועד תחילת הלימודים, על גבי טופס המפורסם באתר המדרשה. הטופס יוגש יחד עם גיליון ציונים של המוסד בו למד וסילבוס מלא של הקורס.
- ג. ועדת תלמידים תבחן את הבקשה לקבלת פטור בתנאי שהתקיימו הקריטריונים הבאים, ובכפוף לנוהל "התיישנות לימודים":
 - (1) הקורס נדרש בתכנית הלימודים במסגרת התואר הנוכחי.
 - (2) הסטודנט קיבל בקורס ציון סופי של 75 לפחות.
 - (3) לא עברו יותר מ-5 שנים מסיום הקורס.
- ד. לוועדת תלמידים מוקנה שיקול דעת במסגרת הבקשה לפטור, והיא רשאית לאשר את בקשת הפטור, לדחות את בקשת הפטור, לדרוש מהסטודנט לבצע מבחן פטור או להגיש עבודת השלמה.
- ה. פטורים מקורסים אשר נלמדו במוסד אחר יינתנו ללא ציון ולא ישוקללו בממוצע לתואר (בציון הגמר).
- ו. פטורים של קורסים זהים אשר נלמדו בפקולטה לרפואה באוניברסיטת תל אביב יינתנו, ככל שאושרו, עם ציון וישוקללו בממוצע לתואר, ובלבד שלא שוקללו במסגרת לימודים קודמים.

3. חידוש לימודים

- א. עניינו של סטודנט שהפסיק את לימודיו ומבקש לחדשם יובא לדיון בפני ועדת תלמידים, וזאת בתנאי שתקופת ההפסקה אינה עולה על חמש שנים. במקרה שבו תקופת ההפסקה עולה על חמש שנים, תחול התיישנות מלאה על כל הקורסים שלמד הסטודנט לפני הפסקת לימודיו.
- ב. ועדת תלמידים רשאית, לפי שיקול דעתה ובהתאם לציוני הסטודנט בקורסים, להכיר בקורסים שלמד הסטודנט בעבר, ובלבד שלא חלפו חמש שנים ממועד הפסקת לימודיו כאמור.
- ג. סטודנט המחפש את לימודיו, חייב בכל החובות האקדמיות התקפות בעת חידוש הלימודים ובכל החובות שתקבע ועדת תלמידים בעניינו.

פרק ה' – הצעת מחקר לתואר שני במדעי הרפואה

1. כללי

- א. עבודת הגמר היא המסגרת בה הסטודנט מיישם בשלב התכנון, הביצוע ועיבוד הנתונים או שיטות המחקר אותן למד, תוך הפעלת חשיבה מדעית וכמותית. השאיפה היא שעבודת הגמר תהיה ברמה ובהיקף שיאפשרו את פרסומה כמאמר מדעי.
- ב. מטרת העבודה היא להכשיר את התלמיד לחשיבה מדעית ולביצוע עצמאי של מחקר מדעי.

2. מועד הגשת הצעת המחקר

- א. הסטודנט יגיש את הצעת המחקר לעבודת הגמר עד סוף הסמסטר השני ללימודיו.
- ב. סטודנט שאינו יכול להגיש את הצעת המחקר עד סוף הסמסטר השני ללימודיו, ייפנה לוועדת תלמידים ויגיש בקשה מנומקת לדחייה. אישור הבקשה לדחייה מותנה, בין היתר, בקבלת מכתב המלצה של המנחה אשר יציין את הערכתו לזמן הדרוש לסטודנט להגיש את ההצעה.
- ג. דחיית הגשת הצעת המחקר תתאפשר, לכל המאוחר, עד לתום הסמסטר הראשון לשנת הלימודים השנייה.
- ד. ועדת תלמידים תדון על הפסקת לימודיו של סטודנט שלא הגיש בקשה לדחיית הצעת המחקר, כאמור בסעיף 2 בפרק ג' לעיל

3. אופן הגשת הצעת המחקר

- א. סטודנט יגיש את הצעת המחקר למזכירות המדרשה (לא כרוכה) ובנוסף יעביר עותק לדואר אלקטרוני שכתובתו nizac@tauex.tau.ac.il (ראה סעיף 6)
- ב. ניתן להגיש את ההצעה בשפה העברית או האנגלית.

4. מתכונת ההצעה

- א. סטודנט יגיש את הצעת המחקר בהתאם למתכונת הבאה:
 - א. דף שער.
 - ב. תקציר בהיקף של עד 200 מילים שיכלול שלוש פסקאות: מטרת המחקר, שלבי המחקר ושיטות המחקר.
 - ג. מילות מפתח (keywords).
 - ד. מבוא וסקירת ספרות, עד 4 עמודים.
 - ה. מטרת העבודה – הגדרה מדויקת של המטרה הכללית. ניתן להוסיף מטרות משנה.
 - ו. שלבי המחקר ותכנית המחקר.
 - ז. שיטות המחקר.
 - ח. תוצאות ראשוניות – פירוט תוצאות שהסטודנט השיג בשנת לימודיו הראשונה לתואר, המעידים על התכונות העבודה.
 - ט. הגדרת חלקו של הסטודנט במחקר.

- י. רשימת ספרות ממוספרת לפי סדר ההופעה בהצעה (יש למספר את הציטוט). הרשימה תכלול רק פרסומים הקשורים ישירות לנושא, שפורסמו או שהתקבלו לפרסום. הרשימה תכלול את הפרטים הבאים: שם המחבר (אם יותר ממחבר אחד, את שמות כל המחברים) שם המאמר, שם כתב העת (בצורת הקיצור כמקובל בספרות המדעית), כרך, עמודים (ראשון ואחרון) ושנה.
- יא. ניתן להשתמש במאגרי מידע רק בסעיף החומרים והשיטות.
- יב. ציטוט Submitted אינו מקובל וניתן להכלילו בטקסט בלבד כהערת שוליים, ולא ברשימת הספרות.

5. חובת המנחה

- א. על הסטודנט לוודא שהמנחה אישר את תכנית עבודת הגמר לפני שזו תוגש לאישור ועדת תלמידים לתואר שני.
- ב. על הסטודנט לוודא שהמנחה הגיש לוועדת תלמידים לתואר שני טופס מנחה, אשר צורף להצעת המחקר. המנחה נדרש לכתוב בטופס רשימה הכוללת שמות של מומחים (באנגלית ובעברית), אשר מתוכה יתאפשר לוועדה למנות בודקים להצעה.

6. הגשת ההצעה

- על הסטודנט להגיש את הצעת המחקר יחד עם הטפסים הבאים:
- א. טופס מנחה – חתום על-ידי המנחה והיועץ (במקרים שיש יועץ לעבודה).
- ב. טופס בטיחות במעבדה – חתום על-ידי המנחה והסטודנט.
- ג. אם המחקר המוצע דורש ניסויים בבני אדם, חובה לצרף את אישורה של ועדת הלסינקי אוניברסיטאית (על עבודה המתבצעת באוניברסיטה), או ועדה כנ"ל מבית-חולים המעורב במחקר, על-פי החוק.
- ד. אם המחקר המוצע כולל ניסויים בבעלי-חיים, חייב הסטודנט לצרף את אישורה של הוועדה האוניברסיטאית לפיקוח על ניסויים בבעלי-חיים, יחד עם אישור על השתתפות בקורס עקרונות השימוש בחיות מעבדה במחקר הביורפואי.

7. הערכת הצעת המחקר

- א. כדי להבטיח שהמחקר המוצע יממש את מטרותיו, תשפוט הוועדה לעבודות גמר את הצעת המחקר על-פי הקריטריונים הבאים:
- (1) קיומה וביסוסה של שאלה מחקרית או הנחת עבודה (היפותזה).
 - (2) הצעת המחקר מעידה על כך שהסטודנט רכש וירכוש ניסיון ביישום שיטות מחקר מגוונות ורבות ככל הניתן.
 - (3) הסטודנט ביצע ויבצע באופן עצמאי את כל או מרבית הבדיקות המוצעות.

(4) תוערך מידת הקניית הידע המדעי והניסויי של הסטודנט, והכשרתו לקראת עבודת מחקר עצמאית בעתיד. לפיכך עבודות בהן תרומתו וחלקו של התלמיד הם טכניים בעיקרם (כגון איסוף, תשאול, מיון, קטלוג וכדומה), או מבוססות בחלקן הגדול על בדיקות מעבדה שגרתיות, או מבוססות בחלקן הגדול על מדידות אורך, משקל, דופק וכדומה – תיפסלנה על ידי הוועדה.

(5) פירוט של שיטות לעיבוד נתונים ומבחנים סטטיסטיים. מחקר הכולל מרכיב של מחקר תצפיתי או התערבות באוכלוסייה, מחייב בקורסי חובה המקנים ידע מתודולוגי:

- מבוא לאפידמיולוגיה (0158.1011) – 2 ש"ס.
- ביוסטטיסטיקה (0158.1110) – 3 ש"ס + תרגול.
- שיטות מחקר באפידמיולוגיה (0158.1013) – 3 ש"ס.

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

ב. לאחר שתעריך את קיומם של הקריטריונים שלעיל, תהא הוועדה רשאית לפסול את הצעת המחקר או לדרוש תיקונים בהתאם.

8. בדיקת ההצעה

- א. ועדת תלמידים לתואר שני תבחן את ההצעה, תחליט על רשימת בודקי ההצעה ותבקש את חוות דעתם.
- ב. לאחר קבלת חוות הדעת, ובהתבסס על המלצת הבודקים, הוועדה רשאית לאשר את ההצעה, לבקש עריכת תיקונים ושינויים, או לדחות את ההצעה.
- ג. במקרה בו נדחתה ההצעה, רשאית ועדת תלמידים לאפשר לסטודנט להגיש הצעה חלופית, להורות על הפסקת לימודיו, או לקבל החלטה אחרת בעניינו, כאמור בסעיף 2 בפרק ג' לעיל.

פרק ו' – עבודת גמר לתואר מוסמך

1.1 מטרת עבודת הגמר

- א. העבודה נועדה להקנות לסטודנט ידע בביצוע עבודת מחקר, בקריאה ובניתוח תוצאות בספרות, וכן רכישת ניסיון בכתיבת ובסיכום מחקר רפואי.
- ב. העבודה נועדה לאפשר לסטודנט להוכיח מחשבה ויכולת עצמאית בסיכום חומר מדעי ובעיבודו.
- ג. היקפה של העבודה נדרש לשקף ולהתאים לתקופת מחקר של שנה אחת.

1.2 מועד הגשת העבודה

- א. הסטודנט יגיש את עבודת הגמר עד סוף השנה השנייה ללימודיו.
- ב. סטודנט שאינו יכול להגיש את עבודת הגמר עד סוף השנה השנייה ללימודיו, ייפנה לוועדת תלמידים ויגיש בקשה מנומקת לדחייה. אישור הבקשה לדחייה מותנה, בין היתר, בקבלת מכתב המלצה של המנחה אשר יציין את הערכתו לימן הדרוש לסטודנט להגיש את עבודת הגמר.
- ג. דחיית הגשת עבודת הגמר תתאפשר, לכל היותר, עד לשנה אחת נוספת.
- ד. ועדת תלמידים תדון על הפסקת לימודיו של סטודנט שלא הגיש בקשה לדחיית עבודת הגמר, כאמור בסעיף 2 בפרק ג' לעיל.

1.3 אופן הגשת עבודת הגמר

- א. הצעת המחקר תוגש לעיונה של ועדת תלמידים לתואר שני.
- ב. סטודנט יגיש את עבודתו למזכירות עותק מודפס שאינו כרוך, ובנוסף יעביר עותק לדואר אלקטרוני שכתובתו nizac@tauex.tau.ac.il.
- ג. ניתן להגיש את העבודה בשפה העברית או האנגלית. עבודת אשר תוגש בשפה האנגלית, מחייבת עריכה לשונית, ויש לצרף אליה תקציר ודף שער בשפה העברית.
- ד. היקף העבודה לא יעלה על 80 עמודים ברווח כפול (בפורמט A4), לרבות צילומים, טבלאות, נספחים, רשימת פרסומים ותקצירים.
- ה. העבודה תנוסח בלשון מדעית ובצורה עניינית ובהירה.

1.4 מתכונת העבודה

- א. הסטודנט יגיש את עבודת המחקר בהתאם למתכונת האחידה הבאה.

א. דף שער בעברית, אשר יוצג בכריכה הקדמית, וינוסח בהתאם לדוגמה הבאה:

אוניברסיטת תל-אביב
הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר
המדרשה לתארים מתקדמים ע"ש זר' מרים ושלדון ג' אדלסון

התחום: _____
הנושא: _____
העבודה מוגשת על-ידי _____, ת"ז _____

עבודה זו בוצעה כמילוי חלקי של הדרישות לקבלת תואר מוסמך בפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר אוניברסיטת תל-אביב.

בהנחייתו של _____
תאריך: _____

- ב. תוכן עניינים.
- ג. רשימת קיצורים.
- ד. תקציר בשפה העברית, עד 2 עמודים, ובו לפחות 4 פסקאות העוסקות בנושאים הבאים: מטרות המחקר, שיטות המחקר, תוצאות המחקר ומסקנות המחקר.
- ה. מילות מפתח (5-10 keywords).
- ו. מבוא המציג את הסוגיה והבעיה, וסקירת הספרות בנושא המחקר בהיקף של עד 10 עמודים.
- ז. מטרות העבודה ומטרות משנה (אם ישנן), מנוסחות באופן בהיר וענייני.
- ח. שיטות מחקר – מקור החומרים, המכשור ושיטות העבודה, כמקובל במחקר הנשלח לפרסום.
- ט. תוצאות העבודה – במלל, בטבלאות בתמונות ובגרפים. אין לחזור על אותן תוצאות באופנים שונים.
- י. דיון בתוצאות המחקר בצירוף מסקנות. יש להימנע מחזרה על תוצאות וקטעים המוצגים במבוא.
- יא. רשימת ספרות כנדרש בהצעה לעבודת הגמר. הציטוטים יהיו ממוספרים באופן אחיד בגוף העבודה.
- יב. נספחים.
- יג. תקציר העבודה באנגלית, עד 2 עמודים.
- יד. דף שער בשפה האנגלית בלבד, אשר ימוקם בכריכה האחורית. הדף יפורסם במתכונת דף השער בעברית, כפי שהוצג לעיל בסעיף זה.

5. שיפוט עבודת הגמר

- א. המנחה יעריך את עבודת הגמר ויציין שמות מומחים בתחום, בטופס המיועד לכך, לפני הגשת העבודה.
- ב. עבודת הגמר תשלח לשיפוט שני חברי סגל אקדמי באוניברסיטה או באוניברסיטאות אחרות בעלות מומחיות בנושא המחקר.
- ג. שיוכו החוגי של אחד השופטים יהיה אחר משיוכו החוגי של המנחה.
- ד. מתן ציון 95 ומעלה בעבודה מחייב את המנחה לצרף מכתב המנמק על מתן הציון.
- ה. כל אחד מהשופטים ידווח על הציון שניתן לעבודה על-גבי טופס הערכה. מתן ציון 95 ומעלה בעבודה מחייב את השופטים לצרף מכתב המנמק על מתן הציון.
- ו. ככלל, שופטי עבודת הגמר יחזירו את טופס חוות דעת עד חודש מתאריך המסירה.
- ז. השופטים רשאים להורות לסטודנט לערוך תיקונים בעבודתו, ולתקן את טיטת עבודתו לפי הערותיהם. הסטודנט יעביר למזכירות המדרשה את התיקונים בתום הזמן שנמסר לו.

6. פרסום העבודה

- א. סטודנט חייב לקבל את אישור המנחה או המנחים לפרסום תוצאות המחקר או חלק מהן.
- ב. בפרסום תוצאות עבודת הגמר או חלק מהתוצאות, יש לציין שהעבודה הוגשה כחלק מעבודת הגמר במסגרת הלימודים לתואר מוסמך במדעי הרפואה (או אחר), באוניברסיטת תל-אביב.
- ג. בכל מקרה של פרסום עבודת גמר או חלקה, בה נעשה מחקר בחיות מעבדה או באנשים, חובה לציין בפרק שיטות המחקר את שם הוועדה שאישרה את המחקר ואת המספר הסידורי של אישור הביצוע.
- ד. אין לפרסם את תוצאות המחקר לעיתונות לפני שהעבודה ותוצאותיה עברו הערכת עמיתים בעיתונות המקצועית והתקבלו לפרסום.

7. בחינות גמר בעל-פה

- א. לאחר קבלת ציוני כלל השופטים לעבודת הגמר, תתקיים בחינה בעל-פה. הבחינה תהא בנוכחות הסטודנט, המנחה, השופטים והוועדה הבוחנת הכוללת את המנחה.
- ב. הסטודנט יציג את תוצאות עבודתו, לרבות הצגה במצגת, באורך של עד 20 דקות, בפני הוועדה.
- ג. חברי הוועדה יבחנו את ידיעתו של הסטודנט בנושא עבודתו ואת כושרו בניתוח בעיות מדעיות.
- ד. בסיום הבחינה ידונו השופטים, ללא נוכחות המנחה או המנחים, בקביעת ציון הבחינה. כל אחד מהשופטים יחתום על טופס בחינה בנפרד, ויעבירו את הטופס אל מזכירות המדרשה.
- ה. המנחה או המנחים לא ישתתפו בקביעת ציון הבחינה.

8. ערעור

ציון הגמר הוא סופי ואינו ניתן לערעור.

9. סיום חובות הגשת העבודה בהצלחה

סטודנט אשר סיים את חובות הגשת העבודה בהצלחה, יגיש למזכירות המדרשה שני עותקים כרוכים של עבודת הגמר במתכונתה הסופית, ובצירוף חתימה של המנחה או המנחים. בנוסף, העבודה תוגש גם כקובץ PDF.

פרק ז' – זכאות לתואר "מוסמך אוניברסיטה" עם עבודת גמר (M.Sc.)

1. הענקת תואר

- א. התואר "מוסמך אוניברסיטה" (M.Sc.) יוענק לסטודנט שסיים את לימודיו בהצלחה ולאחר שמילא את כל חובותיו האוניברסיטאיות.
- ב. זכאות לתואר כאמור מותנית בהשלמת מכסת לימודים שלא תפחת משליש (1/3) מתכנית הלימודים. פרטים נוספים לכך מפורסמים בנהלי האוניברסיטה.
- ג. אלא אם נאמר אחרת, הציון הסופי בתואר ישוקלל באופן הבא:
- (1) 40% שקלול הציונים בקורסים.
 - (2) 20% ציון המנחה או המנחים בעבודת הגמר.
 - (3) 20% ציון השופטים בעבודת הגמר.
 - (4) 20% ציון הבחינה בעל-פה בעבודת הגמר.
- ד. שקלול הציונים יעשה רק לגבי קורסים שנלמדו באוניברסיטת תל-אביב.
- ה. סטודנט שלמד קורסי בחירה עודפים מעבר לנדרש בתכנית המסלול, יוכל להחליט, באישור המנחה, אלו קורסים ישוקללו בציונו הסופי לתואר.
- ו. לא יתאפשר שיפור ציון לאחר הגשת בקשה לסגירת תואר או לאחר קבלת אישור זכאות לתואר.

2. הענקת תואר בהצטיינות או בהצטיינות יתרה

- א. התואר "מוסמך אוניברסיטה בהצטיינות" (M.Sc.) יוענק לסטודנטים שסיימו לימודיהם בציון סופי משוקלל של 90 לפחות, ובתנאי שכל אחד משופטי עבודת הגמר העריך את העבודה בכתב ובעל-פה בציון של 90 לפחות. על אף האמור, רשאית הוועדה לקבוע חתך ציונים גבוה יותר להענקת תואר בהצטיינות ובהצטיינות יתרה, אם המספר הכולל של המצטיינים עולה על 15% מהסטודנטים המסיימים באותו מחזור.
- ב. התואר "מוסמך אוניברסיטה בהצטיינות יתרה" (M.Sc.) יוענק לסטודנטים שסיימו לימודיהם בציון סופי משוקלל של 95 לפחות, ובתנאי שכל אחד משופטי עבודת הגמר העריך את העבודה בכתב ובעל-פה בציון של 90 לפחות. על אף האמור, רשאית הוועדה לקבוע חתך ציונים גבוה יותר להענקת תואר בהצטיינות ובהצטיינות יתרה, אם המספר הכולל של המצטיינים עולה על 3% מהסטודנטים המסיימים באותו מחזור.
- ג. לאחר קביעת זכאות לתואר בהצטיינות או בהצטיינות יתרה, תעביר מזכירות המדרשה הודעה בכתב לסטודנט ולמנחה.

חיסונים לתארים מתקדמים

צוקדי מצבדה/צוקדי בית חיות

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 תבצע 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.

ניתן להתעדכן בנושא החיסונים בכל עת באתר המדרשה –

<https://med.tau.ac.il/vaacines-recommendations-midrasha>

מלגות לתואר שני

טפסי מלגות

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

תקנון הענקת מלגות לתלמידי תואר שני במדרשה

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

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

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

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

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

זכאות למלגה בהשתתפות הפקולטה מחייבת עמידה בתנאים הבאים:

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

הקריטריונים לקבלת מלגות במהלך התואר השני

1. ממוצע ציונים 85 ומעלה בתואר הראשון¹.
 2. המלצת ועדת הקבלה של התואר השני.
 3. התחייבות המנחה להשתתף במימון המלגה, החל משנה ב' של הלימודים².
- ועדת הקבלה רשאית להמליץ על מלגה גם אם ממוצע ציוני התואר הראשון נמוך מ-85, וזאת על סמך התרשמותה מהתלמיד, במהלך ראיון הקבלה. הסכום נתון לשינוי בהתאם למצאי המלגות.

הערה:

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

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

² נתון לשינוי בהתאם למצאי המלגות.

הקריטריונים לקבלת מלגות מוגדלות לתלמידים מצטיינים, במהלך התואר השני (מלגות בהיקף של עד 150%)

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

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

בנוסף, **לתלמידות המצטיינות ביותר**, אשר מתחילות את לימודי המוסמך בשנת תש"פ, יוענק מענק חד פעמי בסך 6,000 ש"ח (כל מענק), במהלך שנת לימודים.

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

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

משך זמן הענקת מלגות לתלמידי תואר שני

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

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

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

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

במהלך חופשת-הלידה, המלגה הכוללת את השתתפות המנחה, איננה מופסקת. משך זמן חופשת הלידה הוא 15 שבועות.

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

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

הקריטריונים לקבלת מלגות שנה ב'

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

תלמידים אשר עומדים בקריטריונים שלעיל, יהיו זכאים למלגה, למשך שנת לימודים אחת בלבד. המלגה המוענקת תהיה מלגה רגילה ובהיקף של לא פחות מ-100% (כולל השתתפות המנחה). במקרים מיוחדים, שבהם התלמידים מבצעים עבודות מוסמך בתחום "המדע היבש", תשקול הועדה לאשר מלגות בהיקף נמוך מ-100%.

הליך הגשת בקשות לקבלת מלגות קיום בתואר השני

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

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

מלגות הקיום מוענקות, מידי שנה, למשך שנה אחת בלבד (או עד סוף סמס' ב' של אותה שנה). אי לכך, על התלמיד להגיש בקשה להארכת המלגה, מידי שנה, במהלך חופשת הקיץ.

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

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

סכומי מלגות (בהיקף 100%)

סכומים אלו נתונים לשינויים בהתאם למצאי המלגות העומד לרשות הפקולטה.

לתלמידי תואר שני	
מלגת-קיום חודשית	תואר
2356 ש"ח	מוסמך שנה א'
3406 ש"ח	מוסמך שנה ב'
לתלמידים מצטיינים בתואר שני	
3534 ש"ח	מוסמך שנה א' - (150%)
2945 ש"ח	מוסמך שנה א' - (125%)
5109 ש"ח	מוסמך שנה ב' - (150%)
4257 ש"ח	מוסמך שנה ב' - (125%)

סכומים אלו נתונים לשינויים בהתאם למצאי המלגות העומד לרשות הפקולטה

זכאות לאישורי חניה בשטחי האוניברסיטה

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

<http://zutar.org.il>

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

אישורים על קבלת מלגות

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

המסלול לאנתרופולוגיה פיזית (0113)

מטרת המסלול

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

המחקר בתחום האנתרופולוגיה מתפתח ב-3 כיוונים עיקריים:

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

תוכנית הלימודים

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

קורסי חובה

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

קורסי בחירה

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

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

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

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

לתשומת ליבכם - תוכנית הלימודים מאושרת רק לאחר אישור המנחה ורכות המסלול.

סמינרים

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

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

עבודת גמר

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

המסלול לאפידמיולוגיה ורפואה מונעת (0158)

תואר "מוסמך באפידמיולוגיה ורפואה מונעת" מוענק על ידי החוג לאפידמיולוגיה ורפואה מונעת

ראש החוג: פרופ' ליאת לרנר- גבע

יועצת אקדמית: גב' צורית אברמוביץ (tzurita@mail.tau.ac.il)

מוכירת התכנית: גב' ליבי מנור (libby10@tauex.tau.ac.il , mazkirutmph@tauex.tau.ac.il)

מה היא אפידמיולוגיה?

אפידמיולוגיה הינו המדע העוסק במשתנים הקשורים בהתפלגות המחלות באוכלוסיות שונות. תחומי העיסוק בו רחבים מאד החל מתיאור תבניות התחלואה במחלות השונות לפי אוכלוסייה, ועד חקר הסיבות לתחלואה, אמצעי המניעה ובקרת מחלות.

מטרת המסלול

- הקניית ידע תיאורטי ומעשי בתכנון וביצוע מחקרים ברמת האוכלוסייה.
- לימוד מיומנויות בשיטות מחקר אפידמיולוגיות כמותיות מתקדמות ובניתוח נתונים.
- הכשרה לקראת השתלבות עתידית במחקר במוסדות שונים או המשך קריירה אקדמית.
- עידוד מחקר כבסיס לשינוי פעולות למניעת תחלואה באדם.
- לימוד כתיבה מדעית ברמה גבוהה ויכולת הערכה ביקורתית של ממצאי מחקרים

תנאי הקבלה

תנאי הקבלה לתואר "מוסמך במדעי הרפואה (MSc) באפידמיולוגיה ורפואה מונעת הם כמקובל לתלמידי תואר שני במדרשה לתארים מתקדמים בפקולטה לרפואה. רשאים להירשם ללימודים בעלי תואר בוגר (תואר ראשון) ממוסד אקדמי מוכר על ידי המועצה להשכלה גבוהה, בציון גמר "טוב" (80) לפחות. כל המועמדים יידרשו לעבור ראיון קבלה. אין צורך במציאת מנחה טרם תחילת הלימודים בתכנית. תלמידים ללא רקע רפואי או פרה-רפואי יחויבו על ידי ועדת הקבלה להשתתף בקורסי השלמה. את קורסי ההשלמה ניתן לבצע לפני או תוך כדי הלימודים (במהלך שנה א'). מדובר בקורסי השלמה הבאים:

"מבוא לפיזיולוגיה ופתולוגיה של מחלות" (קורס מס' 0158-1118.01) - 2 ש"ס

"ביוכימיה וביולוגיה של התא" (0103.5113+0103.5114) - קורס שנתי, לא משוקלל במוצע לתואר.

תלמיד יתקבל ללימודים לפי אחת מההגדרות הבאות:

"מן המניין" - בעל תואר בוגר (תואר ראשון) ממוסד אקדמי מוכר על ידי המל"ג שסיימו את לימודיו בציון 80 לפחות, ועמד בכל קרטיוני הקבלה.

"מן המניין על תנאי" - מועמד שטרם קיבל את תעודת הזכאות לתואר ראשון; על המועמד להמציא זכאות לתואר הראשון במוצע 80 לפחות עד תחילת שנת הלימודים.

"לא מן המניין" - מועמד שעד תחילת שנת הלימודים לתואר שני טרם סיים את לימודי התואר הראשון. אם ועדת הקבלה המליצה לקבלו, יתקבל התלמיד כתלמיד "לא מן המניין" בתנאי שמכסת חובותיו להשלמת

התואר הראשון לא תעלה על שלושה קורסים (בהיקף של עד 6 ש"ס) וציונו הממוצע בעת ההרשמה הינו 80 לפחות.

"במעמד מיוחד" המחייב השלמות מלימודי התואר הראשון - תלמיד שלימודי התואר הראשון שלו לא כללו את הקורסים הבאים: ביוכימיה, ביולוגיה של התא, ביולוגיה מולקולרית, גנטיקה, כימיה אורגנית, וכימיה כללית, ילמד ב"מעמד מיוחד" לתוכנית השלמות שתקבע על ידי ועדת הקבלה. תלמיד יעבור למעמד "מן המניין" רק לאחר שישלים את קורסי השלמה בציון של 80 לפחות בכל אחד מהקורסים וזאת בפרק זמן של שנה אחת בלבד.

תוכנית הלימודים

הינה תוכנית מחקרים המחייבת ביצוע (M.Sc) תכנית הלימודים לתואר מוסמך באפידמיולוגיה ורפואה מונעת תוכנית הלימודים כוללת קורסי חובה פקולטטיים בהיקף של 6 שעות. (מחקר וכתובת עבודת גמר (תיזה סמסטריאליות (ש"ס), קורסי חובה של התכנית בהיקף של 15 ש"ס וקורסי בחירה מתקדמים וכללים בהיקף (של 13 ש"ס (לפחות 4 ש"ס מתוכם - מתוך קורסי בחירה של החוג לאפידמיולוגיה ורפואה מונעת בנוסף, על הסטודנט להשתתף במהלך הלימודים בלפחות 25 הרצאות סמינריוניות במסגרת סמינר בין-חוגי או במסגרת סמינרים חוגיים של בית הספר לבריאות הציבור

עבודת המחקר של הסטודנטים תבצע בתחום הרלוונטי לאפידמיולוגיה ורפואה מונעת ולבריאות הציבור. מטרת העבודה היא לאפשר לסטודנטים להוכיח מחשבה עצמאית ואת היכולת לאסוף, לעבד ולדווח על ממצאי המחקר. היקף העבודה צריך להתאים לתקופת מחקר של כשנה.

במהלך שנת הלימודים הראשונה נדרש כל תלמיד בתוכנית למצוא מנחה לעבודת הגמר בדרגת מרצה ומעלה במהלך השבוע הראשון של הסמסטר השלישי ללימודים חייב כל סטודנט להגיש הצעת מחקר לתיזה לועדת עבודות הגמר הבית ספרית.

על התלמיד להגיש את עבודת הגמר, להיבחן עליה ולסיים את כל חובותיו לתואר תוך לכל היותר 3 שנים.

<https://med.tau.ac.il/pub-health-epid-prog> תוכנית הלימודים של מסלול זה מפורטת באתר

המסלול לביולוגיה תאית והתפתחותית (0141)

מטרת המסלול

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

תוכנית הלימודים

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

קורסי חובה

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

קורסי בחירה

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

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

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

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

תוכנית הלימודים מאושרת רק לאחר אישור המנחה ורכות המסלול.

סמינרים

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

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

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

עבודת גמר

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

המסלול לגנטיקה מולקולרית של האדם ולביוכימיה (0114)

מטרת המסלול

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

תוכנית הלימודים

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

קורסי חובה

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

קורסי בחירה

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

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

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

תוכנית הלימודים מאושרת רק לאחר אישור המנחה ורכזת המסלול.

סמינרים

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

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

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

עבודת גמר

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

מסלול במדעי העצב (0316)

מטרת המסלול

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

תוכנית הלימודים

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

קורסי חובה

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

קורסי בחירה

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

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

תוכנית הלימודים מאושרת רק לאחר אישור המנחה ורכזת המסלול.

סמינרים

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

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

עבודת גמר

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

המסלול למיקרוביולוגיה ואימונולוגיה קלינית (0119)

מטרת המסלול

הכשרת חוקרים הבקיאיים במגוון תחומי המיקרוביולוגיה והאימונולוגיה וחקר הסרטן.

תוכנית הלימודים

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

קורסי חובה

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

קורסי בחירה

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

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

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

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

תוכנית הלימודים מאושרת רק לאחר אישור המנחה ורכות המסלול.

סמינרים

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

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

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

עבודת גמר

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

המסלול לפיזיולוגיה ופרמקולוגיה (0116)

תוכנית הלימודים

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

קורסי חובה

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

- קורסי חובה של מסלול פיזיולוגיה - בהיקף של 5 ש"ס.
- קורסי חובה של מסלול פרמקולוגיה - בהיקף של 6 ש"ס.

קורסי בחירה

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

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

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

תוכנית הלימודים מאושרת רק לאחר אישור המנחה ורכזת המסלול.

סמינרים

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

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

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

עבודת גמר

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

פיתוח ויישום תרופתי (0120)

מטרת התוכנית

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

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

אוכלוסיית היעד

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

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

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

זיקה לתוכניות לימוד אחרות במדרשה או בפקולטה או באוניברסיטה

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

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

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

תוכנית הלימודים

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

קורסי חובה

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

קורסי בחירה

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

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

תוכנית הלימודים מאושרת רק לאחר אישור המנחה ורכזת המסלול.

סמינרים

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

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

עבודת גמר

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

מסלול ייעוץ גנטי

אפתח אתה"פ

יועצות אקדמיות - פרוק' קרן אברהם
ד"ר מיכל ברקנס

מטרת המסלול

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

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

תנאי קבלה ורישום

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

תישקל קבלתם של מועמדים ממקצועות פרה-רפואיים אחרים. כמו כן תישקל גם האפשרות לקבלת בוגרי תואר ראשון בפסיכולוגיה עם השלמות מתאימות. כל מועמד יידון בנפרד באופן פרטני. הרישום לתואר מוסמך נעשה במרכז למרשם באופן מקוון. בנוסף לטופס הרישום, על המועמדים להוסיף את המסמכים הבאים - קורות חיים ומכתב המפרט מדוע ברצון המועמד להירשם למסלול זה.

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

משך הלימודים ומסלול הלימודים

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

המסלול מתקיים ללא עבודת גמר.

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

ציון גמר

ציון התואר יחושב:

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

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

קורסי חובה – המדרשה לתארים מתקדמים

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

סמסטר א'

ש"ס	שעה	יום	שם המרצה	ש"ה	שם הקורס	מס' קורס
4	13-10	ד'	ד"ר אופק רונן	שיעור	ביו-סטטיסטיקה [לתלמידי מדעי הרפואה]	0103.0010.01
	16-14	ד'		תרגיל	ביו-סטטיסטיקה	0103.0010.02
4	12-09	ג'	ד"ר אופק רונן	שיעור	ביו-סטטיסטיקה א' [לתלמידי בי"ס בריאות הציבור]	0103.0012.01
				תרגיל	ביו-סטטיסטיקה	0103.0012.03
-	20-18	ג'				
0	-	-	ד"ר פראג גלי	הדרכה אישית	בטיחות [יתקיים בשלושת השבועות הראשונים של הסמסטר בימי שישי]	1400.1001.01

סמסטר ב'

ש"ס	שעה	יום	שם המרצה	ש"ה	שם הקורס	מס' קורס
0	12-10	ד'	ד"ר אורן קובילר	שיעור	אתיקה ברפואה [5 שבועות ראשונים של הסמסטר; קורס "חובה לתלמידי תואר שני וקורס "בחירה" לתלמידי דוקטורט"]	0103.6001.01
0	12-10	ד'	פרופ' בר-אילן יחיאל	שיעור	אתיקה ברפואה [לתלמידי "בריאות הציבור"]	0103.6002.01
1	12-10	ד'	פרופ' אפרת שמעון	שו"ת	כתיבה מדעית [הקורס בנוי מ-6 מפגשים – יפורסם לאחר חופשת הפסח]	0103.7000.01

קורסי השלמה – המדרשה לתארים מתקדמים

סמסטר א'

ש"ס	שעה	יום	שם המרצה	ש"ה	שם הקורס	מס' קורס
0	10-14	ב'		שיעור	כימיה	0103.5116.01
0	10-14	ב'	ד"ר רונית רותם	שיעור	ביוכימיה	0103.5113.01
0	10-12	ד'	ד"ר רונית רותם	שיעור	ביוכימיה	0103.5113.02
4	8-10	ב'	מר ענאן חג' יחיא	שיעור	כימיה כללית ופיזיקלית	0111.1212.01
2	10-12	ה'		תרגיל		
2	8-10	א'		תרגיל		
4	10-12	א'	פרופ' יואל קשמן	שיעור	כימיה אורגנית	0111.1213.01
2	8-10	ג'		שיעור		
2	12-14	א'		תרגיל		
4	14-10	ב'	ד"ר רונית רותם פרופ' ורנר חיים	שיעור	ביוכימיה	0103.5113.01

סמסטר ב'

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

קורסי בחירה – המדרשה לתארים מתקדמים

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

סמסטר א'

מס' קורס	שם הקורס	ש"ה	שם המרצה	יום	שעה	ש"ס
0116.5942.01	אופקים חדשים של מערכות לשחרור מבוקר של תרופות וביו-חומרים	שיעור	ד"ר רונית סצ'י-פאינרו	א'	10-12	2
0103.5059.01	ביואינפורמטיקה בהדמיה רפואית	שיעור	-	ג'	14-12	2
0113.5059.01	ניורואנטומיה תפקודית	שיעור	פרופ' חגי פיק	א'	14-16	2
0103.5063.01	פיתוח תרופות	שיעור	ד"ר נועם שומרון	א'	16-18	2
0116.5930.02	היבטים חדשים בניירולוגיה מולקולרית וניורופיזיולוגיה	שיעור	ד"ר אינה סלוצקי	ב'	9-12	3
0103.5052.01	תהליכי נזק ותיקון במודל	ש"ס	ד"ר צויבל איזבל	ב	10-12	3
0141.2001.01	רביית האדם	שיעור	ד"ר זיידמן דניאל	ב'	12-10	2
0116.5948.01	יתר לחץ דם	שיעור	פרופ' גרוסמן אהוד	ב'	12-14	2
0114.6598.01	טיפול ממוקד בסרטן-עבר הווה עתיד	ש"ס	ד"ר אשור-פביאן אסנת	ב'	14-16	2
0119.5648.01	אנליזת תאים בזרימה	שיעור	ד"ר מרדכי גרליץ	ג'	10-12	1
0103.0046.01	שיטות מחקר בסיסיות בביוולוגיה	שיעור	ד"ר שומרון נועם ד"ר לוי כרמית	ג'	14-16	2
0116.5937.01	תעלות יוניות- ביופיזיקה קלאסית ומולקולרית	שיעור	פרופ' דסקל נתן	ג'	16-18	2
0103.8000.01	נתיבים לרפואה	שיעור	פרופ' צרפתי אילן	ג'	15-13	2
0103.0032.01	תורת ההחלטות- ישומים למערכת הבריאות	שיעור	ד"ר זיו תומר	ד'	12-10	2
0103.7001.01	מיומנויות תקשורת מדעית – תאריכים: 3.12,17.12,24.12,31.12, 14.1,7.1	סמינר	ד"ר ארז נטע	ד'	12-14	1
0119.5636.01	מיקרוסקופיה קונפוקלית- דימות תאי ומולקולרי	שיעור	פרופ' צרפתי אילן	ד'	12-14	2
0103.5062.01	רפואה דיגיטלית של מערכת העצבים- מניטור להתערבות	שיעור	ד"ר מידן ענבל	ד'	14-16	0
0103.7002.01	כתיבה אקדמית באנגלית	שיעור		ד'	14-16	2
0119.5640.01	עולם הפיטריות	שיעור	פרופ' אושרוב ניר	ה'	10-12	2
0117.5631.01	פריצות דרך באימונותרפיה של גידולים סרטניים	ש"ס	ד"ר ירון כרמי	ה	12-14	2
0103.5058.01	ניתוח והצגת תוצאות: סדנת מבוא ל- EXCEL ו- PRISM בתאריכים: 31.12,7.1,14.1,21.1 [4 מפגשים]	סדנה	פרופ' ליאור יהונתן	ג'	8-12	1

הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר

1			ד"ר מרדכי גרליץ	מעבדה	תאים בזרימה- מעבדה	0119.5649.01
0	14-18	ב'	מתאריך 16.12-1.1.20	שיעור	The Microbiome in Health and Disease	0103.5066.01
0	14-18	ד'	מתאריך 16.12-1.1.20	שיעור		
0	9-13	ב'	מתאריך 16.12-1.1.20	שיעור	Brain Cell Biology and Development	0103.6067.01
0	9-13	ד'	מתאריך 16.12-1.1.20	שיעור	Brain Cell Biology and Development	

סמסטר ב'

2	8-10	א'	פרופ מרקל גל	ש"ס	אימונולוגיה ואימונותרפיה של סרטן	0119.5262.01
2	10-12	א'	ד"ר ורול חן	ש"ס	אימונולוגיה תלוית הקשר ומיקום	0119.5651.01
2	12-14	א'	ד"ר מאי הילה	שיעור	מבוא לאנתרופולוגיה פיסית: הסיפורים החבויים בעצמות	0113.5554.01
2	14-16	א'			שיטות ביו פסיקליות לאפיון חלבונים ולמציאת מעכבי חלבון כבסיס	0103.5064.01
4	12-14	ב'	ד"ר ורטהיימר אפרת	שיעור	מבוא לתורת המחלות א'	0117.5618.01
2	10-12	ב'	ד"ר גליה גת יבלונסקי	ש"ס	גבוהים נמוכים - ההיבט המולקולרי	0103.0042.01
2	14-16	ב'	פרופ' צרפתי אילן	שיעור	דימות מולקולרי בחיה השלמה	0119.5638.01
2	16-18	ב'	ד"ר רונית אביר	שיעור	סוגיות חדשות בחקר הפוריות	0103.5056.01
2	8-10	ג'	ד"ר הורביץ אריאל	שיעור	פיזיולוגיה של השחלה ופוריות האדם	0141.5115.01
2	10-12	ג'	ד"ר גל- מור אוהד	שיעור	מנגנוני אלימות של חיידקים גורמי מחלה באדם	0119.5654.01
2	12-14	ג'	פרופ' סרנה יוסף	ש"ס	מנגנוני ויסות ובקרה	0116.5130.01
2	14-16	ג'	ד"ר כורת הירשברג	ש"ס	תנועה תוך תאית ודינמיקה של אברונים בתאים חיים	0117.5622.01
2	16-18	ג'	פרופ' פיירמן ליזי	שיעור	אבחון וטיפול במחלות דרכי הנשימה	0117.5627.01
2	16-18	ג'	ד"ר אמיר טייכר	שיעור	מבוא להיסטוריה של הרפואה	0621.1217.01
2	12-14	ד'	ד"ר ורטהיימר אפרת	שיעור	מבוא לתורת המחלות א	0117.5618.01
2	12-14	ד'	פרופ' קרן אברהם	שיעור	גנטיקה בעידן הפוסט גנומי	0114.6545.01

הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר

2	14-16	ד'	פרופ' אופן דני	שיעור	תרפיה תאית וגנטית במחלות עציבים	0114.6574.01
2	16-18	ד'	ד"ר רן אלקון	שיעור	ביואינפורמטיקה בעידן ה-OMICS	0114.6573.01
2	12-14	ה'	ד"ר גל- מור אוהד	שיעור	מנגנוני אלימות של חיידקים גורמי מחלה באדם	0119.5654.01
2	10-12	ה'	פרופ' שינפלד יהודה	שיעור	מבוא למחלות אוטואימוניות - הפסיפס האוטואימוני	0119.5632.01
4 מפגשים - יפורסם			פרופ' גיגר תמי	סדנה	סדנאות באנליזה וגרפיקה ממוחשבת	0103.5057.01
שבוע מרוכז בקיץ- יפורסם			ד"ר בן -יוסף דלית	שיעור	Translational Medicine - סוגיות ב-מחקר בסיסי לקליניקה	0141.5116.01
שבוע מרוכז בקיץ- יפורסם			פרופ' אלי שפרכר ד"ר לוי כרמית	שיעור	הבסיס הגנטי של מחלות עור- [שבוע מרוכז בקיץ]	0114.6602.01

לא ינתן תש"פ

2			ד"ר גבט ינקל	ש"ס	מבנה העצם ותפקודו	0113.5552.01
2			ד"ר גבט ינקל	ש+מ	שימוש במיקרו-טומוגרפיה ממוחשבת	0113.5553.01
2			פרופ' ברוש תמר	ש"ס	יסודות הביומכניקה מתיאוריות הנדסיות לתכונות מכניות של רקמות	0103.0043.01
2			פרופ' ליאור יהונתן	שיעור	מבוא להנדסת רקמות [שבוע מרוכז בקיץ]	0103.0033.01
3			ד"ר א. רוזין רינה ד"ר ברודאי לימור פרופ' פ. אלדר חגית	ש"ס	מודיפיקציות של חלבונים ומסלולי מעבר אותות	0103.5061.01
2			ד"ר גוטהלף דורון	שיעור	נירוגנטיקה	0103.0047.01
2				שיעור	סקרים גנטיים	0103.4000.01
2			פרופ' אסט גיל ד"ר שומרון נועם	שיעור	אופקים חדשים בעיבוד רנ"א	0114.6592.01
2			ד"ר אברמוביץ ליהי	ש"ס	אופקים חדשניים בננוטכנולוגיה	0103.5960.01
2			פרופ' להב מאיר	ש"ס	הביולוגיה של מערכת הטלומרים והטומראז בממאירות ובהזקנות	0103.0049.01
2			ד"ר מורן רובינשטיין	ש"ס	ממוטציה גנטית למחלות מוחיות	0114.6578.01

הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר

2			פרופ' גיגר תמי	ש"ס	פרוטאומיקה ושימושיה במחקר ביולוגי	<u>0114.6599.01</u>
2			ד"ר קנטי חנה ד"ר יוסף רויטלמן	ש"ס	פתופיזיולוגיה של השמנה	<u>0114.6595.01</u>
2			ד"ר גורביץ דוד	ש"ס	גנטיקה של התנהגות	<u>0114.6600.01</u>
3			ד"ר חייטין רובינשטיין	ש"ס	נירוביולוגיה מולקולרית, מנגנוני מעבר מידע במוח	<u>0116.5926.01</u>
2			ד"ר בן-בעש"ט דפנה	שיעור	הדמיה מוחית מתקדמת של נירופתולוגיה	<u>0116.5936.01</u>
3			ד"ר יובל ניר	שיעור	שינה ומודעות: מהבסיס העצבי ועד תהליכים קוגניטיביים	<u>0116.5946.01</u>
2			ד"ר לבשטיין רונן	ש"ס	שימוש מושכל בתרופות	<u>0116.5260.01</u>
2			ד"ר פרלסון ערן	ש"ס	תקשורת מולקולרית בתאי עצב	<u>0116.5947.01</u>
2			ד"ר גורביץ דוד ד"ר קרן לבנון	ש"ס	פרמקוגנומיקה וביומרקרים בעידן הרפואה המותאמת אישית	<u>0116.5923.01</u>
2			ד"ר מרדור יעל	ש"ס	חידושים בטיפול בגידולי מוח והדמיה בתהודה מגנטית	<u>0116.5945.01</u>
2			ד"ר דרוקר ליאת	ש"ס	סביבת התא הסרטני	<u>0117.5628.01</u>
2			פרופ' גוזס אילנה	ש"ס	שלד התא במערכת העצבים	<u>0118.5633.01</u>
2			פרופ' עירקי פואד	ש"ס	מנגנונים גנטיים לעמידות למחלות	<u>0119.5641.01</u>
1			פרופ' בלנק מירי	סמינר	טיפולים חדשניים במחלות אוטאימניות	<u>0119.5647.01</u>
2			פרופ' סגל אסתר	ש"ס	עקרונות אבחנה ביחסי פתוגן מאחסן שזיהומיים פטריתיים באדם	<u>0119.5643.01</u>
2			ד"ר יגאל רוטנשטרייך	שיעור	שיטות מחקר בחזית חקר העין והראיה	<u>0141.5117.01</u>
2			ד"ר לנדסמן לימור	ש"ס	מודלים טרנסגניים למחלות הומניות	<u>0141.5119.01</u>
2			פרופ' שגיא רונית פרופ' נוימן דרורית	ש"ס	נושאים נבחרים בביולוגיה מולקולארית של התא	<u>0141.2007.01</u>
2			פרופ' פישלזון צבי	שיעור	מוות תאים בתהליכי חיסון ומחלה	<u>0141.2005.01</u>
2				שיעור	מכנוביולוגיה של התא והרקמה	<u>0141.5062.01</u>

קורסים מתקדמים מהפקולטה למדעי החיים

מס' קורס	שם הקורס	ש"ה	שם המרצה	יום	שעה	ש"ס
0455.3063.01	ביולוגיה התפתחותית	שיעור	ד"ר וורצל עומרי ד"ר לנדסמן לימור פרופ' חיימוביץ דניאל ד"ר לוקסנבורג חן	א'	17-14	3
0455.3034.01	נגיפים גורמי מחלות - מגננונים מולקולריים	שיעור	ד"ר ש. גרונדלנד עדי ד"ר קובילר אורן ד"ר סקלן אלה	א'	12-11	3
0455.3682.01	גנטיקה של מיקרואורגניזמים ובקרת הביטוי הגנטי	שיעור	פרופ' הרשקוביץ ענת פרופ' גופנא אורי	ב'	12-10	0
0455.3505.01	מיפוי המוח ודימות מוחי	שיעור	פרופ' אסף יניב ד"ר שינברג תום	א'	12-09	3
0455.3360.01	הנדסה גנטית	שיעור	ד"ר קולוט מיכאל	א' ג'	9-11 14-15	3
0455.3798.01	איתותים מולקולרים בתהליכי חלוקה התמינות ואפופטוזיס	שיעור	פרופ' פנקס קמרסקי רונית פרופ' שטיין ראובן	א'	14-13	0
0455.3363.01	ארגון ותנועה של רצפטורים בממברנות תאים	שיעור	פרופ' הניס יואב	ג'	10-12	2
0455.3832.01	פתולוגיות במאה ה 21 הדלקת כמטרה חדשנית לטיפול	שיעור	פרופ' לנגר בן ברוך עדית פרופ' נוימן דרורית ד"ר מוניץ אריאל פרופ' פרנקל דן	ב'	10-12	2
0391.3251.01	נושאים נבחרים בדימות מערכת העצבים	שיעור	ד"ר שינברג תום ד"ר תבור עידו	ד'	10-12	2
0158.1011.01	מבוא לאפידמיולוגיה	שיעור	ד"ר גרוס רו	ג'	14-12	0
0158.1122.02	תרגיל במבוא לאפידמיולוגיה - תרגיל רשות.	תרגיל	ד"ר זיו תומר	ד'	14-16	0
0158.1113.01	אפידמיולוגיה של תזונה	ש"ס	ד"ר אילת-אדר סיגל	ד'	10-12	2
0146.1010.01	יסודות החשבונאות למערכות בריאות	שיעור	עופר בן עזרא יריב הלמן	ב'	18-20	2
0158.1015.01	שיטות סטטיסטיות מתקדמות	שיעור	ד"ר נבו דניאל	ד	9-12	3
0146.1121.01	שלומות (well-being) וקידום בריאות	שיעור	ד"ר לב-ארי שחר	ד'	10-12	2
0146.1008.01	תפעול מערכות בריאות	ש"ס	ד"ר זיו תומר	ד'	12-14	2
0158.1001.01	אפידמיולוגיה של מחלות זיהומיות	שיעור	פרופ' כהן דניאל ד"ר מוחסן חיתאם	ד'	12-14	2
0158.1201.01	ניסויים קליניים	ש"ס	ד"ר מיכל בנדרלי	ד'	16-18	2
0158.1110.01	ביוסטטיסטיקה ב'	ש"ת	ד"ר מורג-קורן נירה	ג'	10-14	3
0158.1013.01	שיטות סקר ומחקר באפידמיולוגיה	ש"ס	ד"ר מוחסן חיתאם	ג'	8-10	2

2	12-14	ד'	ד"ר טל אורנה	שיעור	ניהול טכנולוגיות במערכות בריאות	<u>0158.1007.01</u>
2			ד"ר רוזן לאה	ש"ס	עישון : אפידמיולוגיה וקידום בריאות	<u>0146.1103.01</u>
2			פרופ' ליאת לרנר-גבע	שיעור	בריאות האם והילד	<u>0158.1117.01</u>
2	8-10	ד'	ד"ר זוהר מור	שיעור	אפידמיולוגיה של שחפת ומחלות מין	<u>0158.1010.01</u>
2	8-10	ד'		ש"ס	ניתוח עלות תועלת למערכות בריאות	<u>0146.1101.01</u>

קורסי תצפית

סמסטר א'

ש"ס	שעה	יום	שם המרצה	ש"ה	שם הקורס	מס' קורס
0			יפורסם	ש+מ	שימוש אתי בחיות מעבדה	0103.0004.01

מסלולי הלימוד לתואר שלישי במדרשה לתארים מתקדמים

המסלול הרגיל לדוקטורט במדעי הרפואה

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

בעלי תואר מוסמך במסלולים אחרים, או אלה שמתום לימודיהם חלפו חמש שנים ומעלה, יחויבו בלימודי השלמה, שהיקפם ייקבע ע"י הוועדה היחידתית לתלמידי מחקר. ההרשמה מותנית באישור בכתב של אחד מחברי הסגל במדרשה המסכים להנחות את המועמד.

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

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

פרטים נוספים לגבי תנאי קבלה, רישום ללימודים, כללי הנחיה, מנחים ותחומי מחקר, מלגות, אתיקה, נהלים והנחיות מפורסמים באתר: <https://med.tau.ac.il/midrasha/Phd-students>

כמו כן מפורסמים באתר פרטים לגבי קורסי חובה ובחירה, ראיון הקבלה, הצעת מחקר וועדה מלווה, דוחות התקדמות ודוח מסכם, עבודת הדוקטורט ושיפוט עבודת הגמר.

קורסי חובה

התלמיד ישתתף בשנת הלימודים הראשונה - שלב א', בקורסי חובה של המדרשה:
"כתיבה מדעית"
"ביוסטטיסטיקה"

"בטיחות וגהות בעבודה במעבדה" (חובה לתלמידים שמחקרם מבוצע במעבדה)
"עקרונות השימוש בחיות מעבדה במחקר ביו-רפואי" (חובה לתלמידים שישתמשו במחקרם בחיות מעבדה).
"מבוא לאפידמיולוגיה" (חובה לתלמידים העוסקים במחקר של אוכלוסיות בשנה הראשונה ללימודים).
פטורים יאושרו לתלמיד שהשתתף בקורסים אלה או בדומיהם וקיבל בהם ציון 80 לפחות אלא אם חלפו למעלה מחמש שנים מתום לימודיו.

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. **חשוב להדגיש:** החל משנת הלימודים תש"פ (2019-2020), קורס ללא ציון (למשל ציון עובר או לא-עובר) אינו נחשב למניין הנקודות הדרוש לתואר שלישי. על התלמיד להשתתף במהלך התואר, במסגרת סמינר בין חוגי או במסגרת סמינרים חוגים, ב-25 הרצאות סמינריוניות. בנוסף, בשנת הלימודים 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.

תלמידים לתואר שלישי בתחומי מקצועות הבריאות:

תלמידים לתואר שלישי בתחומי מקצועות הבריאות, שאינם בוגרים של תחומי מקצועות הבריאות (פיזיותרפיה, סיעוד, ריפוי בעיסוק והפרעות בתקשורת), יצטרכו להשלים קורסים בהיקף של **10 ש"ס**, אשר ייקבעו על ידי המדרשה והמנחה. זאת, **בנוסף** למניין הנקודות שיש ללמוד במסגרת התואר השלישי. על כל תלמיד דוקטורט הלומד במסגרת מקצועות הבריאות לעבור **קורס Good Clinical Practice (GCP)** לפני תחילת איסוף הנתונים. יש **לצרף את תעודת ה-GCP להצעת המחקר** בעת הגשת ההצעה למזכירות המדרשה.

עד תום שנת הלימודים הראשונה התלמידים יגישו **תכנית לעבודת דוקטור (הצעת מחקר) באישור המנחה** לוועדה היחידתית. בכל שנה מאישור הצעת המחקר, התלמידים יגישו **דוח התקדמות**. בשנת הלימודים האחרונה יש להגיש **דוח מסכם** עוד טרם כתיבתה והגשתה עבודת הגמר. בשנת הלימודים האחרונה, יש **להציג את עבודת המחקר שלך** בסמינר אחד לפחות ולספק אישור על כך.

פירוט נוסף מופיע במכתב ההמלצה לקבלה ובאתר המדרשה.

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). העבודה תיבדק כמקובל לגבי עבודות מסוג זה.
 - ב. השתתפות במספר קורסים וקבלת ציון 80 לפחות בכל קורס.
 - ג. שילוב של סעיפים (א') ו-(ב').

2. זכאים להתקבל כמועמד לתלמיד מחקר

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

3. משר השהות

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

4. שכר לימוד

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

5. אופן הקבלה

המועמד יעבור ראיון קבלה כפי שמקובל על כל תלמיד מחקר. הוועדה היחידתית לתלמידי מחקר תעביר למדור תלמידי מחקר מכתב המלצה מפורט בחתימתו של יו"ר הוועדה. למכתבה של הוועדה היחידתית יצורפו המסמכים אותם הגיש המועמד בתהליך הגשת המועמדות לתואר השלישי. מידע לגבי תהליך הקבלה והמסמכים הדרושים מפורסמים באתר המדרשה: <https://med.tau.ac.il/midrasha-PhD-takanon-interview> עם השלמת תהליך ההרשמה, יקבל המועמד הודעת התקבלות כ"מועמד לתלמיד מחקר" ממדור תלמידי מחקר, ושובר תשלום מהיחידה לשכר לימוד במרכז למרשם.

6. סיום לימודים

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

המסלול הישיר לדוקטורט

זכאים להגיש מועמדות למסלול ישיר

1. בעלי תואר "בוגר במדעי הרפואה" (B.Med.Sc.) או במדעים (B.Sc.) בהצטיינות (ציון 90 לפחות).
2. תלמידי תואר שני, **בתום שנת הלימודים הראשונה** שהשלימו קורסים בהיקף של 18 ש"ס לפחות, בציון ממוצע של 90 לפחות, לא כולל קורסים עליהם ניתן פטור. על המועמדים להגיש הצעת מחקר ראשונית לדוקטורט ע"פ הנהלים המופיעים בכתובת:

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

3. תלמידי תואר שני, **לאחר קבלת אישור על הצעת המחקר ולפני תום שלשה סמסטרים ללימודי תואר שני (ע"פ תקנון התואר השני)** ושהשלימו קורסים בהיקף של 18 ש"ס לפחות, בציון ממוצע של 90 לפחות, לא כולל קורסים עליהם ניתן פטור.

על המועמדים להגיש הצעת מחקר ראשונית לדוקטורט (ע"פ הנהלים המופיעים בכתובת:

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

תלמידי בית ספר למקצועות בריאות יוכלו להגיש מועמדות רק לפי התנאים בסעיף 3.

מידע לגבי תהליך הקבלה והמסמכים הדרושים מפורסמים באתר המדרשה:

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

מהלך הלימודים

תלמידים במסלול הישיר יידרשו להשלים מכסת לימודים זהה בהיקפה ללימודי התואר השני בפקולטה לרפואה, כמתחייב מתקנון לימודי תואר שני.

- מועמדים שהתקבלו על סמך הצטיינות **בתואר הראשון**, יחויבו להשתתף בשנת הלימודים הראשונה במדרשה בקורסים מתקדמים בהיקף של 18 ש"ס לפחות, ולקבל בהם ציון ממוצע של 90 לפחות. ביתרת הקורסים הנדרשים על התלמיד לקבל ציון 80 לפחות, בכל קורס. בנוסף, נדרש המועמד להגיש תוכנית מקוצרת להצעת המחקר (שלושה עמודים) ולהבחן ב"בחינת כשירות" תוך 6 חודשים מקבלתו למסלול זה.

- מועמדים שהתקבלו למסלול הישיר על סמך הצטיינותם (18 ש"ס בציון ממוצע 90) בלימודי **התואר השני** (ביתרת הקורסים הנדרשים, על התלמיד לקבל ציון 80 לפחות, בכל קורס), יעברו "בחינת כשירות" תוך 3 חודשים מקבלתם למסלול זה.

בחינת הכשירות

לתלמידים **במסלול הישיר** לדוקטורט ולתלמידים **במסלול המשולב M.D./Ph.D** תמונה ועדת כשירות אשר תבחן אותם לפני מעברם לשלב א'. ועדת הכשירות תמשיך ללוות את התלמיד כוועדה מלווה או תוחלף, בהתאם להחלטת הוועדה היחידתית לתלמידי מחקר. בחינת הכשירות תיערך בעל-פה, תבדוק את ידיעותיו של המועמד בתחום התמחותו, ותקיף נושאים הקשורים לתכנית המחקר המוצעת, ולמגוון הקורסים בהם השתתף המועמד במסגרת לימודיו.

על התלמיד במסלול ישיר מתואר בוגר (כולל תלמידי M.D. Ph.D) להגיש לוועדה היחידתית לתלמידי מחקר תוכנית מחקר מקוצרת (עד 3 עמודים), בנושא המחקר העתידי שלו - שתכלול מטרות ושיטות עבודה אשר ישמשו את הבוחנים למקד את נושא הבחינה.

על תלמידים שהגישו מועמדות במהלך תואר שני להגיש הצעת מחקר ראשונית לדוקטורט (ע"פ הנהלים המופיעים בכתובת: <https://med.tau.ac.il/midrasha-phd-researchproposal>, ניתן לעדכן את הצעת המחקר שהוגשה במעמד וועדת הקבלה לדוקטורט.

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

תכנית זו תוגש לדיון בוועדה היחידתית לתלמידי מחקר, שתיבחן את הישגי התלמיד בשנת לימודיו הראשונה ואת תקציר המחקר. בסמכות הוועדה להחליט:

1. לדחות את ההמלצה לצרף את התלמיד למסלול הישיר. במקרה זה, יוכל המועמד לקבל את התואר "מוסמך אוניברסיטה", לאחר שישלים את הדרישות המחייבות לתואר זה.

2. למנות לתלמיד ועדת כשירות.

נוהל בחינת כשירות

המנחה ימליץ לוועדה היחידתית שמות בוחנים בתחום המחקר, מתוך האוניברסיטה. הוועדה תתחשב בבקשות המנחה, אולם לא מחויבת לקבלן. כמו כן, רשאי המנחה לבקש להימנע מלמנות חבר סגל מסוים כבוחן בוועדת הכשירות.

הוועדה היחידתית תמנה את חברי ועדת הכשירות שתכלול 2 חברים, ותודיע לתלמיד, למנחה ולחברי הוועדה על מינוי ועדת הכשירות.

באפשרותם של מנחי התלמיד להשתתף במבחן הכשירות, אך לא בדיון הסופי.

הבחינה תתקיים לא יאוחר מחודש ממועד מינוי ועדת הכשירות, התלמיד/המנחה יתאם ויודיע על מועד.

ועדת הכשירות תבחן את כישורי המועמד ותעביר המלצתה לוועדה היחידתית.

עבר התלמיד בהצלחה את "בחינת הכשירות" - יתקבל כתלמיד שלב א'.

לא הצליח ב"בחינת הכשירות" - ייחשבו לימודיו במסגרת המסלול הישיר לדוקטורט כחלק מלימודיו לתואר מוסמך.

מטרות בחינת הכשירות

- לבחון אם תכנית המחקר המוצעת מתאימה לתואר השלישי.
- לבחון את שליטתו של הסטודנט בנושא המחקר ובנושאים הקרובים.
- לבחון את שליטתו של הסטודנט בכלים מחקריים ושיטות מחקר רלוונטיות.
- לבחון את התאמתו של הסטודנט לביצוע עבודה מחקרית ברמה הנדרשת.

מהלך הבחינה

הבחינה תכלול שני חלקים:

- הצגת נושא המחקר המתוכנן ע"י הסטודנט.
- חברי הוועדה יציגו שאלות על תוכנית המחקר וכן על נושאים הקשורים לתחום המחקר.
- חברי ועדת כשירות ינהלו את המפגש והמנחה ישתתף כמשקיף פסיבי בלבד.

החלטות אפשריות של ועדת הכשירות

בתום הבחינה, שלא בנוכחות המנחה והתלמיד, יסכמו חברי ועדת הכשירות את מסקנותיהם:

- לאשר את המשך לימודי התלמיד ואת עבודת המחקר לפי 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'.

חובות תלמיד שלב א'

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

חובות התלמיד שלב ב'

ראה "מסלול רגיל".

תוכנית המסלול המשולב M.D.-Ph.D.

"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 התוכנית?

התוכנית 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 מהתוכנית האוניברסיטאית לתואר Ph.D. במסלול "הישיר". התלמידים יהיו רשאים להשלים את לימודיהם לתואר Ph.D. בפקולטה לרפואה באוניברסיטת ת"א, בתקופת זמן של שלוש עד ארבע שנים בלבד מעבר לזמן הנדרש לסיום הלימודים לתואר "דוקטור לרפואה" (M.D.) או (D.M.D.). השילוב בין תוכניות הלימודים לתואר-Ph.D. ותואר-M.D. או D.M.D. ייקבע באופן אישי לכל תלמיד, בהתאם להתקדמותו בלימודים ובמחקר, וכן לפי אופי עבודת המחקר שהוא יעסוק בה וצרכי העבודה במעבדה בה תתבצע.

חובות הלימוד בשלב הלימודים לתואר Ph.D.

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

תנאי קבלה לתוכנית

1. רשאים להירשם לתוכנית תלמידים מצטיינים שסיימו תוכנית 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 לתוכנית 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-86. במקרים אלו ירואיין הסטודנט על ידי חברי ועדת ה-M.D./Ph.D. על מנת לקבוע את התאמתו לתוכנית המצוינות.
3. עדיפות תינתן למועמדים בעלי ניסיון קודם בעבודת מחקר מעבדתית (כגון השתתפות בתוכנית "סטודנט קיץ" במסגרת הפקולטה לרפואה).

רישום לתוכנית

המבקשים להתקבל לתוכנית המצוינות יפנו למרכז תוכנית ה-M.D./Ph.D. אל פרופ' יהונתן ליאור, דוא"ל leorj@tauex.tau.ac.il - על מנת לבדוק את התאמתם לדרישות התוכנית. סטודנטים שיעמדו בדרישות הקבלה הראשוניות של תוכנית המצוינות, ויקבלו אישור מפרופ' ליאור, יגישו את מועמדותם לוועדת ה-M.D./Ph.D. מידע לגבי תהליך הקבלה והמסמכים הדרושים מפורסמים באתר המדרשה:

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

שלבי האישור לקבלה לתוכנית

"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 לתוכנית המצוינות, במעמד של "סטודנט בשלב א' - על תנאי".
2. עד 6 חודשים מתאריך הכניסה לתוכנית - על הסטודנט לעבור **בחינת כשירות** (כמפורט במסלול הישיר). מינוי ועדת הכשירות ונוהל בחינת הכשירות יהיו כמפורט במסלול הלימודים הישיר לקראת דוקטורט, בשינויים הבאים:
3. תוכנית המחקר המקוצרת תוגש על ידי הסטודנט לא יאוחר מ-6 חודשים מתחילת לימודיו בתוכנית.
4. העתק מסקנות הועדה יימסר למשרדי המדרשה כמקובל, כמו גם למרכז התוכנית למצוינות. לאחר קבלת אישור הועדה היחידתית יועברו ההמלצות לאישור סופי על ידי הועדה האוניברסיטאית לתלמידי מחקר.
5. על מנת לעמוד בלוח הזמנים האינטנסיבי שנדרש בתוכנית 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 תוכנית מחקר

1. עד 6 חודשים ממועד אישור ועדת הכשירות - מעבר לשלב א', ולא יותר משנה ממועד הקבלה לתוכנית 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 בתוכנית המחקר אינם מתאימים לתוכנית המצוינות ואינם מאפשרים לסטודנט לסיים את עבודת המחקר במועד שנקבע לכך, יובא המקרה לדיון בוועדת היחידתית לתואר שלישי - על פי המלצתה - יופסקו לימודיו בתוכנית המצוינות לאלתר, ודינו יהיה כמי שהפסיק את לימודיו בתוכנית - כפי שמפורט בהמשך.

שלב ג' - הגשת דו"ח התקדמות

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

זכאות למלגות

1. במהלך לימודי הדוקטורט יקבל התלמיד מלגת מחייה מוגדלת כמקובל בתוכנית 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. שניים מבין התלמידים בתוכנית M.D/Ph.D מצטיינים מכל מחזור, שיומלצו על ידי ועדת ה-M.D Ph.D יוכלו לבחור את אחד מבתי החולים המסונפים לאוניברסיטת תל אביב לתקופת הסטאז', ללא צורך בהגרלה.

הגשת עבודת Ph.D.

הגשת עבודת ה- Ph.D. תהא עד לסוף שנה"ל הרביעית, בבית הספר לרפואה.

1. במקרים מיוחדים תאשר ועדת M.D./Ph.D. הגשת טיוטה מתקדמת כאישור לצורך המשך הלימודים.
2. עם הגשת העבודה ימונו שופטים, כמקובל בעבודות לתואר שלישי ובהתאם לתקנון.
3. אישור העבודה יקבע את זכאותו של הסטודנט לתואר Ph.D.
4. עותק של העבודה המאושרת יינתן למרכז תוכנית המצוינות, בנוסף לעותקים האחרים הנדרשים על פי התקנון.

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

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

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

למי מיועד המסלול

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

משך התוכנית

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

דרישות אקדמיות והקדשת זמן

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

הגשת מועמדות וקבלה

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

מידע לגבי תהליך הקבלה והמסמכים הדרושים מפורסמים באתר המדרשה:

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

הקדשת זמן

משתתפי התוכנית יידרשו להשתתף בתוכנית הלימודים הנדרשת ובהיקף של לפחות ארבעה ימים מלאים בשבוע. בית החולים יקפיא 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.

תקנונים ומידע שימושי

תקנון התואר *feife*

כללי

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

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

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

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

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

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

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

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

1. הצעת תוכנית לימודים.

2. הצעת מחקר.

3. דוחות התקדמות שנתיים ודוח מסכם.

4. עבודת גמר לתואר דוקטור.

את כל אלה יש להגיש לפי המוגדר תקנון הלימודים לתלמידי התואר השלישי (תלמיד שיגיש מסמכים אלה שלא על-פי ההנחיות, יוחזרו אליו המסמכים לצורך שכתוב.

הגשת הצעת מחקר - תואר שלישי

הצעת המחקר לעבודת הדוקטורט תוגש על ידי תלמידים במסלול הרגיל לאחר שנה מתחילת המחקר. מועמדים למסלול דוקטורט ישיר יגישו הצעת מחקר במתכונת דומה. אורך הצעת המחקר לא יעלה על 10 עמודים, והתוצאות הראשוניות עד 5 עמודים בלבד.

להצעת המחקר יש לצרף:

1. אישור המנחה וחתימתו, בשער הצעת המחקר.

2. טופס מנחה להצעת המחקר, הכולל רשימה של חברי סגל המומלצים לכהן בוועדה המלווה (או בוועדת הכשירות כאשר מדובר בתלמידים במסלול הישיר). והיה ולא צורפה המלצה, לא ידונו בוועדה היחידתית בתיק התלמיד
3. אישור ועדת הלסינקי או הוועדה לפיקוח על ניסויים בבעלי חיים.
4. טפסי ניגוד עניינים
5. תלמידים בתחומי **מקצועות הבריאות**, יצרפו את תעודת ה- **GCP** להצעת המחקר בעת ההגשה. התלמיד וודא כי השלים את קורסי החובה בתכנית הלימודים לתואר שלישי.

החומרים הנ"ל יוגשו ב**עותק אחד** למדרשה וכן לכתובת **הדוא"ל**: einatd@tauex.tau.ac.il

- אם ביצוע המחקר מחייב ניסויים בבני אדם או בחומרים אשר מקורם בבני אדם או ניסויים בבעלי חיים, יוגש נספח להצעת המחקר הנוגע לכל אחת מארבעת האפשרויות המפורטות להלן:
1. אם סבור התלמיד שאין צורך באישור ועדת הלסינקי, הוא ינמק זאת בנספח להצעה.
 2. אם העבודה טעונה אישור ועדת הלסינקי, יציג התלמיד לוועדה אישור כנ"ל, יציג מכתב פניה לוועדת הלסינקי האוניברסיטאית וגם זו של בית-חולים בו מתבצע המחקר כולו או חלקו.
 3. אם ביצוע המחקר דורש ניסויים בבעלי חיים יצורף להצעת המחקר אישור של הוועדה לפיקוח על ניסויים בבעלי חיים, המאשר שימוש בבעלי חיים בניסויים המוצעים, כולל אישור על השתתפות בקורס "עקרונות השימוש בחיות מעבדה במחקר ביו-רפואי".
- ללא נספח זה לא ניתן יהיה לאשר סופית את הצעת המחקר. פרטים נוספים על מבנה ותוכן הצעת המחקר באתר.

ועדה מלווה

עם הגשת הצעת המחקר לוועדה היחידתית תמונה לתלמיד וועדת כשירות (מועמדים למסלול ישיר) או ועדה מלווה (תלמידים במסלול הרגיל) המורכבת משני בוחנים, הבקיאים בתחום ובנושא בו עוסק המחקר, ושיוכלו בהמשך לעבוד כצוות עם מנחי העבודה כוועדה מלווה.

הבוחנים יעריכו את מהות המחקר, מטרתו, היקפו, הרקע המדעי, הגישות והשיטות הניסיוניות וכן את הממצאים הראשוניים שהניב המחקר. אם מצאו את ההצעה כמתאימה ליעדה ככתבה וכלשונה במתכונתה הראשונית, או בגרסתה לאחר הכנסת תיקונים בהתאם להנחייתם, תאושר ההצעה.

הבוחנים ישמשו כחברי ועדה 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 תוכנית הלימודים, והוועדה המלווה והיחידתית אישרו את הצעת המחקר שהגיש, יתקבל כתלמיד שלב ב' לאחר אישור מדור תלמידי מחקר

תואר שלישי – דו"ח התקדמות

דו"ח התקדמות ודו"ח מסכם

ממועד קבלתו לשלב ב', על התלמיד להגיש אחת לשנה, דו"ח התקדמות באישור המנחה, על הישגי עבודתו. אורך הדו"ח לא יעלה על 15 עמודים.

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

הדו"ח הראשון עם יוגש עם הצעת המחקר שאושרה, לדו"ח השני יש לצרף את הדוח הקודם שאושר.

אישור דו"חות ההתקדמות יצביע על שביעות רצונם ממהלך התפתחות המחקר וממצאיו, ועל כך שהתלמיד ומחקרו מצויים במסלול המבטיח את יכולתו לסיים את משימת המחקר במסגרתו ובמועדו.

הגשת דו"ח מסכם הינה חובה לכל דוקטורנט/ית במדרשה. רק לאחר אישור הוועדה המלווה על הדו"ח המסכם יוכל התלמיד לגשת לכתיבה ולהגיש את התיזה. לא תתקבל עבודת הדוקטור במשרדי המדרשה ללא אישור מוקדם של חברי הוועדה המלווה על הדו"ח המסכם. פרטים נוספים על מבנה ותוכן דוחות ההתקדמות באתר.

תקנון התואר השלישי - מתכונת עבודת הדוקטורט

על התלמיד להגיש את עבודת הדוקטורט תוך ארבע שנים, או אם קיבל אישור להארכה לשנה החמישית תוך חמש שנים, מהמועד שבו התקבל כתלמיד שלב א'.

כל חריגה מפרק הזמן הנקוב טעונה אישור הועדה היחידתית. משך הזמן המינימלי להגשת עבודת הדוקטורט הוא שנה אחת מיום אישור תכנית המחקר.

1. עבודת הדוקטורט תוגש כתובה בעברית או באנגלית. הגשת העבודה באנגלית טעונה אישור המנחה. עבודת הדוקטורט המוגשת בשפה האנגלית, תכלול העבודה תקציר בשפה העברית ואנגלית.
2. עבודת הדוקטורט תוגש לוועדה היחידתית לתלמידי מחקר **במייל ובעותק אחד מודפס** ברווח כפול בגודל קוורטו (4A) העבודה תהיה כרוכה **בכריכה זמנית** שתאפשר במקרה הצורך הכנסת תיקונים.
3. היקף עבודת הדוקטורט לא יעלה על 100 דפים (200 עמודים) כולל רשימת הספרות (לא כולל נספחים).
4. עבודת הדוקטורט תכלול את החלקים הבאים שיוגשו בסדר הבא:

4.1. עמוד שער הכולל:

א. כותרת האוניברסיטה, הפקולטה והחוג.

ב. שם העבודה ושם התלמיד.

ג. תאריך ההגשה לסנאט האוניברסיטה.

עמוד השער יודפס לפי הדוגמא המצורפת.

4.2 עמוד הכולל את שם/שמות המנחה/מנחים.

4.3 עמוד/ים הקדשה ותודה.

4.4 תוכן העניינים.

4.5 רשימת תרשימים ותמונות (אם יש כאלה).

4.6 רשימת טבלאות (אם יש כאלה).

4.7 רשימת נוסחאות (אם יש כאלה).

4.8 רשימת סמלים, קיצורים וראשי תיבות ומשמעותם, לפי סדר א-ב.

4.9 תקציר באורך של עד שלושה עמודים. התקציר חייב לשקף את תוכן העבודה באופן ממצה 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 הציטטות עליהם מסתמך התלמיד יצוינו 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 במייל ובעותק אחד מודפס:

5.1 **תקציר העבודה בעברית ובאנגלית** (נייר בגודל קוורטו) התקציר יוגש בשפה העברית, ויכלול את שם התלמיד, כותרת העבודה, שם המנחה וכל מרכיבי תקציר העבודה וכאמור, לא יעלה על **שלושה עמודים** (סעיף 4.9).

בראש העמוד יש לציין את שם התלמיד ונושא עבודת הדוקטור. הגיש התלמיד את עבודת הדוקטור בשפה האנגלית - יצרף לעבודה בנוסף לתקציר בעברית גם את תקציר העבודה באנגלית.

5.2 רשימת פרסומים

5.3 קורות חיים

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 **חו"ד מהמנחה** המאשר את הגשת העבודה לועדה לתלמידי מחקר לצורך שיפוט, המכתב יכלול את חוות דעתו המלאה כשופט נוסף לעבודה (עד 2 עמודים).

בנוסף, **על המנחה למלא טופס הערכה** לעבודת המחקר ולהציע מספר שופטים אפשריים לעבודה. שמות השופטים יודפסו בשפה האנגלית. חשוב מאוד להקפיד שהשמות המומלצים לשיפוט לא כוללים חוקרים להם שיתופי פעולה או מאמרים משותפים במהלך 5 השנים האחרונות (או קשרים משפחתיים, מנחה/תלמיד לשעבר וכדומה) ולא כוללים חוקרים להם היה שיתוף פעולה עם התלמיד בכלל. (הוועדה האוניברסיטאית פוסלת שופטים שלא עומדים בקריטריונים, דבר הגורר לעיכוב משמעותי בהליך השיפוט). במקרה שלתלמיד מספר מנחים, יגיש כל מנחה מכתב נפרד עם חוות דעתו.

5.5 על התלמיד לוודא כי השלים את כל חובות הקורסים, קיבל אישור לכתיבת העבודה ולהגשה בדוח המסכם (אם קיבל הערות בדוח המסכם – על התלמיד לצרף מכתב התייחסות להערות אלו באישור המנחה), שבתיקו נמצאים אישורים על לימודי השלמה, על שהרצה על עבודתו בסמינר אחד לפחות בשנת לימודיו האחרונה וידיעת השפה האנגלית והשתתף ב-25 מפגשי סמינרים.

5.6 CD/USB עם עבודת המחקר הסופית עבור המזכירות האקדמית

עם מסירת העבודה וכל המסמכים הדרושים ייפתח לתלמיד טופס טיולים אשר ייבדק ביחידה לשכ"ל, שסיים החובות הכספיים, ובספרייה.

תאריך הגשת עבודת המחקר נקבע ומדווח במערכת האוניברסיטה רק לאחר שהתקבלו כל המסמכים הנ"ל, הן בדוא"ל והן בעותק מודפס, במשרדי מזכירות התואר השלישי במדרשה לתארים מתקדמים בפקולטה לרפואה.

6. לאחר שסנאט האוניברסיטה יאשר את הענקת התואר "דוקטור לפילוסופיה", יגיש תלמיד המחקר את עבודת הדוקטור למזכירות האקדמית בעותק אחד כרוך ותקליטור / CD / דיסק-און-קי עם העבודה הסופית.

7. **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 נבחריו מספר תלמידי מחקר יוכל להופיע בעבודת הדוקטור של שני תלמידים בלבד, ובתנאי שלתלמידים אלה הייתה תרומה ייחודית וחשובה. Equal contribution -
5. יובא בחשבון אך ורק מאמרים שהתקבלו לפרסום או פורסמו לאחר קבלת התלמיד כ"תלמיד מחקר שלב א" וקשורים לנושא עבודת הדוקטור כפי שאושר בהצעת המחקר.
6. כל חריגה מהאמור בסעיף א', תובא לאישור הוועדה היחידתית האוניברסיטאית.
7. יתקבלו אך ורק מאמרים הקשורים לנושא עבודת הדוקטור, כפי שאושר בהצעת המחקר. פורסמו או התקבלו לפרסום (לצד אישור) ובשלושתם התלמיד מחבר ראשון.

אופן הגשת הבקשה

על התלמיד והמנחה/ים להגיש לוועדה בקשה שתכלול - מכתבי הסבר מאת התלמיד והמנחה בצירוף עותק של המאמרים:

מכתב התלמיד יתייחס לנושאים הבאים:

- א. פירוט המאמרים והיכן פורסמו או התקבלו לפרסום. (במאמרים שעדיין לא פורסמו יש לצרף אישור שיתקבלו לפרסום ממערכת כתב העת).
- ב. סדר הופעת המאמרים בעבודת המחקר. כיצד הם יוצרים מבנה המשכי והגיוני ועונים על נושא הנחקר.
- ג. פרקים נוספים על תוצאות שלא נכנסו למאמרים ואמורים להיכלל בעבודת המחקר.

מכתב המנחה יכלול התייחסות למאמרים ולחלקו של התלמיד בכל מאמר לפי הפירוט הבא:

- א. תרומת התלמיד לעבודת המחקר וכתיבת המאמר.
- ב. התייחסות לתרומה הייחודית של התלמיד למאמר כאשר התלמיד מבקש לכלול בעבודה מאמר שבו יש לו תרומה שווה עם מחבר נוסף - Equal contribution.
- ג. איכות כתבי העת בהם פורסמו המאמרים. בנוסף, יש לציין מהו דירוג כתב העת ומה ה"אימפקט פקטור" שלו לפי ה-Web of Science.
- ד. מהן הסיבות המצדיקות להגיש עבודת דוקטור המורכבת ממאמרים, ולא עפ"י המתכונת המקובלת.
- ה. הצהרה כי למרות שלא תוגש במקרה זה עבודת דוקטור במתכונת המקובלת, ישמר הכלל הבסיסי המעוגן בסעיף 3.2 בתקנון האוניברסיטאי (הקובע כי: לשם קבלת התואר, על התלמיד - לבצע מחקר עצמאי ומקורי שיש בו משום תרומה ייחודית לקידום הידע וההבנה בתחום הנחקר).
- ו. המנחה יצרף למכתבו מסמך נפרד שיפרט את רשימת כל המאמרים שיכללו בעבודה בסדר בו יופיעו בעבודה. כמו כן, יפרט המנחה את הנקודות הבאות:
 - כיצד יוצרים המאמרים מבנה המשכי והגיוני, ועונים על הנושא שנחקר במסגרת עבודת הדוקטור.
 - מה הייתה תרומת התלמיד בכל המאמר, כולל חלקו בכתיבת המאמר.
 - האם המאמרים פורסמו והיכן, או התקבלו לפרסום (לצרף אישור), או שנשלחו לפרסום.
 - איכות כתבי העת בהם פורסמו המאמרים.

7.1 הועדה היחידתית תשקול את בקשת התלמיד והמנחה, ובמידה ותחליט להיענות לבקשה תמליץ לפני הועדה האוניברסיטאית לתלמידי מחקר לאשר להגיש עבודת דוקטור המורכבת ממאמרים. זאת תדון בהמלצות ותחליט האם אכן מוצדק במקרה הנדון לאשר הגשת העבודה במתכונת המבוקשת.

7.2 עם סיום הלימודים והמחקר, ולאחר אישור הועדה האוניברסיטאית, על התלמיד להגיש את **עבודת**

הדוקטור המורכבת ממאמרים במתכונת הבאה:

- א. עמודי השער, שמות המנחה/מנחים, הקדשה ותודה ותוכן העניינים יוכנו כמתואר בסעיפים 4.1, 4.2, 4.3 ו-4.4 באנגלית ובעברית.
- ב. תקציר העבודה בעברית ובאנגלית (באורך של עד חמישה אחוזים מהיקפה).
- ג. מבוא נרחב שיכלול התייחסות לנושאים אלה:
 1. סקירה נרחבת ועדכנית של תחום המחקר הכללי והצגת מטרות המחקר.
 2. סקירה כללית של המאמרים והתרומה של העבודה המוצגת בהם לתחום המחקר הכללי, הקשר ביניהם וכיצד הם יוצרים מבנה המשכי הגיוני.
 3. תיאור סדר הופעת המאמרים, הקשר ביניהם וכיצד הם יוצרים מבנה המשכי והגיוני.
 4. שיטות מחקר ומערכת ניסויית: תיאור שיטות המחקר שאינן מתוארות במאמרים, ובמקרה הצורך תיאור רחב של השיטות שתוארו במאמרים בקצרה. יש לשים בעיקר דגש על שיטות שפותחו במהלך העבודה.

במידה ומדובר בעבודה ניסויית תבוצע סקירה מפורטת של המערכת הניסויית ששימשה את המחקר. יש לשים דגש בעיקר על שיטות שפוצחו במהלך העבודה.

ד. קובץ המאמרים:

פרק זה יכלול את המאמרים, שיסודרו לפי רצף התקדמות המחקר, כאשר הם מהווים מחקר אינטגרטיבי אחד, ואת החומר הנמצא בהליכי פרסום.

תוצאות נוספות ניתן לשלב בפרק נוסף שיכלול ממצאים נוספים רלבנטיים לעבודה, שהוגשו ע"י התלמיד במהלך המחקר.

ה. סיכום ודיון כללי (על כל המאמרים ותוצאות נוספות שהוצגו):

• דיון נרחב בתוצאות ובמשמעותן.

• עיקרי התוצאות שהוצגו במאמרים.

• הבלטת החידושים ותרומתם לתחום.

ו. **רשימת מקורות למבוא ולסיכום וכאלה שאינם מופיעים במאמרים.**

שפת העבודה

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

תקנון התואר השלישי - שיפוט העבודה

הוגשה לוועדה היחידתית עבודת דוקטור העונה על הכללים שנקבעו לעניין זה, ונמצאה ראויה לשיפוט, תמנה הוועדה לפחות שני מומחים בתחום המחקר שישמשו, יחד עם המנחה, כשופטי עבודת הדוקטור. תישקל האפשרות לפנות לשופטים בחו"ל. לעבודה המוגשת במתכונת מאמרים, יצורף לשופטים מכתב הסבר כללי בנושא, כמו-כן, יצורף המסמך שהגיש המנחה ובו התייחסותו המפורטת למאמרים שנכתבו ולחלקו של התלמיד בהם.

העבודה תשלח לשופטים עם בקשה להשלים את עבודת השיפוט עד חודשיים מתאריך קבלת העבודה. על מנת שתיגש הוועדה לדון בתוצאות השיפוט, יידרשו חוות דעת כל השופטים, בנוסף לחוות דעת המנחה(ים). כדי להבטיח שיפוט שקול, ככל האפשר, רשאית הוועדה לשלוח את העבודה לשופט או שופטים נוספים, 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 והתיקונים שעליהם המליצו השופטים ולהוסיפם בתוך העבודה. בנוסף, יהיה עליו לצרף רשימה הכוללת את התיקונים והשינויים, כטבלה שבה יופיעו סיכום התיקונים לכל ההערות של השופטים -נקודה אחר נקודה- כפי שמקובל לענות על הערות סוקרים של מאמר. המנחה יחתום על הטבלה ויתחייב שהתיקונים בוצעו. על התלמיד לערוך תיקונים בעבודתו ולהגיש עבודה מתוקנת עד שנה מיום קבלתו את רשימת התיקונים. חברי הוועדה רשאים להסמיך את היו"ר הוועדה או חבר אחר לעיין בנוסח המתוקן של העבודה ולהמליץ על אישורה הסופי.
- המלצת הוועדה היחידתית לאשר את העבודה בכל אחד מהמקרים האלה, טעונה אישור הוועדה האוניברסיטאית לתלמידי מחקר.
3. לא לאשר את העבודה, אלא אם יתבצעו בה שינויים מהותיים של תוכן. שינויים אלה יכולים להתייחס עיבוד נתונים ניסויים, לאנליזה, לפרשנות להסקת מסקנות נוספות או אחרות מאלה שנכתבו בנוסח המקורי. במקרה שהתלמיד יזדקק לביצוע עבודה ניסויית נוספת, היא חייבת להתבצע תוך ששה חודשים מיום היוודע לתלמיד על תוצאות השיפוט והחלטת הוועדה. עם תום כל הצעדים המתחייבים מהשיפוט ומהחלטות הוועדה, יוגש חיבור מתוקן או חדש לוועדה עד שנה מקבלת רשימת התיקונים. חיבור זה ישלח לשיפוט לשופטים המקוריים או אחרים, בהתאם להחלטת הוועדה היחידתית. מקרה זה, כרוך בשכ"ל.
 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 ללומדים לתואר שלישי

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

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

התנאים לקבלת מלגות נקבעים מידי שנה, בהתאם למדיניות ועדת מלגות של המדרשה ואינם מהווים תקדים או בסיס לקבלת מלגות בהמשך. במקרים חריגים לוועדה תהיה סמכות להחליט בשונה מהתקנון. כל הנתונים המופיעים בתקנון נתונים לשינויים, בהתאם למצאי המלגות העומד לרשות הפקולטה. המלגות כוללות פטור מתשלום שכר-לימוד, עם זאת, תלמידים הזכאים למלגות נדרשים לשלם מידי שנה, תשלומים נלווים, כאשר תשלום עבור אבטחה הינו חובה ותשלום עבור רוחה הינו רשות ונתון לשיקול דעתו של התלמיד. מלגות הקיום המוענקות לתלמידים פטורות ממס הכנסה ואינן כוללות תשלום ל"ביטוח לאומי", כך שעל כל תלמיד להסדיר תשלומים אלו באופן עצמאי.

זכאות למלגה בהשתתפות הפקולטה מחייבת עמידה בתנאים הבאים:

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

הקריטריונים לקבלת מלגות קיום בתואר השלישי:

1. ממוצע ציונים של 85 ומעלה בקורסים ו-90 ומעלה בעבודת הגמר בתואר השני. (ועדת הקבלה רשאית להמליץ על מלגה גם אם ממוצע הציונים נמוך מהכתוב לעיל וזאת על סמך התרשמותה בראיון הקבלה).
 2. המלצת ועדת הקבלה של התואר השלישי.
 3. התחייבות המנחה להשתתף במימון המלגה.
- ועדת הקבלה רשאית להמליץ על מלגה גם אם ממוצא הציונים נמוך מהכתוב לעיל, וזאת על סמך התרשמותה מהתלמיד בראיון הקבלה. אין אפשרות לראיונות חוזרים לצורך קבלת מלגה, אלא על מנת להתקבל לתואר שלישי, כמו כן לא ניתן לערער על החלטת ועדת מלגות.

הקריטריונים לקבלת מלגות קיום מוגדלות (בהיקף 150%) לתלמידים מצטיינים

בתואר השלישי:

1. ממוצע ציונים סופי של 94 ומעלה בתואר השני ו- 89 ומעלה בתואר הראשון (נתון לשינוי בהתאם למצאי המלגות).
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. הסכומים נתונים לשינוי בהתאם למצאי המלגות.

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

משך זמן הענקת מלגות לתלמידי תואר שלישי

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

במקרה של יציאה לחופשת לידה במהלך הלימודים, יש לפנות אל "קרן רקטור ליולדות" במכתב בקשה לקבלת מלגה, למשך שלושה חודשים נוספים. במהלך חופשת-הלידה, המלגה הכוללת את השתתפות המנחה, איננה מופסקת. משך זמן חופשת הלידה הוא 15 שבועות.

הליך הגשת בקשות לקבלת מלגות קיום בתואר השלישי

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

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

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

תלמיד אשר נדחתה בקשתו למלגה, בשל ממוצע ציונים נמוך מהנדרש בלימודי התואר השני, תינתן לו אפשרות נוספת להגיש בקשה לקבלת מלגה, וזאת רק לאחר שתאושר הצעת המחקר שלו לדוקטורט. תלמיד המפסיק את לימודיו תופסק מלגתו. התלמיד חייב לעדכן את מזכירות המדרשה, ואת מזכירות ועדת מלגות. אי דיווח יחייב את התלמיד בהחזר כספי המלגה, החל מהחודש בו הפסיק את לימודיו.

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

סכומי מלגות

לתלמידי תואר שלישי - 100%

מלגת-קיום חודשית	תואר
4449 ש"ח	דוקטורנט שלב א'
5114 ש"ח	דוקטורנט שלב ב'

לתלמידים מצטיינים בתואר השלישי - 150%

מלגת-קיום חודשית	תואר
6673.5 ש"ח	דוקטורנט שלב א'
7671 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>.

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

אישורים על קבלת מלגות

על-מנת לקבל אישורי זכאות למלגות (לצורך מעונות לילדים, או לקבלת משכנתא), יש לפנות למדור תלמידים, במזכירות האקדמית,

בדוא"ל: annagure@tauex.tau.ac.il

מלגות לתכנית למצוינות בתואר השלישי

נפתחה תכנית חדשה למצטיינים !!!

מטרת התכנית היא להכשיר למחקר סטודנטים בעלי מוטיבציה ויכולת גבוהה במיוחד, לקדם מחקר פורץ דרך במחקר ביו-רפואי.

הקבלה לתכנית תהיה על סמך נתוני התלמיד וראיון הקבלה. במהלך הריאיון, המועמדים יידרשו להציג את עבודת הפרויקט/מסטר או עבודה מדעית רלוונטית שיבחרו, ולהראות ידע ויכולת חשיבה בתחום העבודה המוצגת.

מנחה

במסלול למצטיינים ניתן להתקבל ללא מנחה במועד ראיון הקבלה, על התלמיד לציין ב Research Statement - מעבודות פוטנציאליות לעבודת המחקר בפקולטה לרפואה. כמו כן, על התלמיד למצוא מנחה עד תחילת לימודיו.

מלגות

סטודנטים בתכנית למצטיינים יקבלו מלגת קיום מוגדלת, למשך כל תקופת הלימודים (מותנה בהשתתפות של המנחה). המשך המלגה משנה לשנה יהיה מותנה בדו"ח התקדמות ומעבר שלבים בדוקטורט כפי שמקובל. ועדת המלגות של מדרשה תהיה ממונה על חלוקת המלגות.

סכומי מלגות

לתלמידים הזכאים למלגה בהיקף של 175%

מלגת-קיום חודשית	תואר
5960.5 ש"ח	דוקטורנט במעמד "על תנאי"
7785.75 ש"ח	דוקטורנט שלב א'
8949.5 ש"ח	דוקטורט שלב ב'

תנאי קבלה לתכנית המצטיינים במסלול הרגיל לתואר שלישי לבעלי תואר שני:

יכולים להגיש מועמדות לתלמידים מצטיינים שקיבלו תואר "בוגר" בציון משוקלל של 90 לפחות ותואר מוסמך בציון משוקלל של 90 לפחות, וציון עבודת הגמר 93 לפחות. ועדת הקבלה רשאית לשקול קבלת מועמדים בעלי ציונים נמוכים מ-90 בקורסים של תואר בוגר (אך גבוהים מ-87) בהתאם להישגיו המיוחדים של הסטודנט: פרסום מאמר, הצגת מחקר פורץ דרך, יכולת חשיבה יצירתית ובין תחומית, הצגת יכולות מיוחדות, ידע או תכנון הדוקטורט (על סמך ראיון ו/או המלצות).

המסלול מתאים לסטודנטים שסיימו מדעי החיים ורפואה. תלמידים מצטיינים מתחומים אחרים ידרשו ללמוד קורסי השלמה.

תנאי קבלה לתכנית המצטיינים במסלול הישיר:

יכולים להגיש מועמדות סטודנטים מצטיינים שקיבלו תואר "בוגר" בציון משוקלל של 90 לפחות. ועדת הקבלה רשאית לשקול קבלת מועמדים בעלי ציונים נמוכים מ 90 (אך גבוהים מ-87) בהתאם להישגיו המיוחדים של הסטודנט: פרסום מאמר, הצגת מחקר פורץ דרך, יכולת חשיבה יצירתית ובין תחומית, הצגת יכולות מיוחדות, ידע או תכנון הדוקטורט (על סמך ראיון ו/או המלצות).
בוגרי תואר ראשון בתכניות הלימודים של מדעי החיים ורפואה יוכלו להתקבל לתכנית ללא לימודי השלמה. סטודנטים מצטיינים מתחומים אחרים ידרשו ללמוד לימודי השלמה בהתאם לרשימת השלמות שתיקבע על ידי ועדת תואר שלישי של הפקולטה לרפואה.

יכולים להגיש מועמדות סטודנטים לתואר שני, שסיימו שנה ראשונה של לימודי התואר השני בהיקף של לפחות 18 ש"ס בציון ממוצע של 90 לפחות, קיבלו את התואר "בוגר" בציון משוקלל של 90 לפחות, ביצעו פרויקט מחקרי ושהישגיהם בולטים במיוחד. ועדת הקבלה רשאית לשקול קבלת מועמדים בעלי ציונים נמוכים מ 90 בקורסים של תואר בוגר (אך גבוהים מ-87) בהתאם להישגיו המיוחדים של הסטודנט: פרסום מאמר, הצגת מחקר פורץ דרך, יכולת חשיבה יצירתית ובין תחומית, הצגת יכולות מיוחדות, ידע או תכנון הדוקטורט (על סמך הריאיון ו/או ההמלצות).

לתלמידים שסיימו לימודים שאינם מדעי החיים או רפואה, מומלץ להגיש מועמדות לאחר לימוד קורסי ההשלמה. **לא תתאפשר הגשת מועמדות וקבלה לתכנית למועמדים אשר ידרשו ללמוד למעלה מ - 10 ש"ס בקורסי השלמה.**

מלגות למסלול ישיר

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 המדרשה.

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

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

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

זכאות למלגה בהשתתפות הפקולטה מחייבת עמידה בתנאים הבאים:

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

תלמידים בוגרי תואר ראשון, אשר יתקבלו למסלול הישיר לדוקטורט ישירות מהתואר הראשון, יהיו זכאים למלגות בהיקף של עד 150%, למשך 4 שנים. ועדת הקבלה לתואר שלישי תמליץ על גובה המלגה לכל מועמד, וזאת על סמך התרשמותם בראיון הקבלה.

תלמידי מוסמך, אשר יחליטו לעבור למסלול הישיר לדוקטורט, מלגתם תוגדל עד ל- 150%, וזאת בכפוף להמלצת ועדת קבלה של המדרשה.

לא ניתן לערער על החלטת ועדת מלגות. תלמידים אשר יעברו למסלול הישיר בסוף השנה הראשונה ללימודי המוסמך, יהיו זכאים למלגות מוגדלות למשך 4.5 שנים, ואילו תלמידים אשר יחליטו לעבור למסלול הישיר לאחר שנה וחצי בלימודי המוסמך, יהיו זכאים למלגות מוגדלות למשך 4 שנים בלבד.

במקרה של יציאה לחופשת לידה במהלך הלימודים, יש לפנות אל "קרן רקטור ליולדות" במכתב בקשה לקבלת מלגה, למשך שלושה חודשים נוספים.

במהלך חופשת-הלידה, המלגה הכוללת את השתתפות המנחה, איננה מופסקת. משך זמן חופשת הלידה הוא 15 שבועות.

הליך הגשת בקשות לקבלת מלגות קיום בתואר השלישי

תלמידים אשר התקבלו ללימודים ועומדים בקריטריונים אשר צוינו לעיל, מתבקשים להגיש טפסי "בקשות למלגות" חתומים ע"י המנחים אל מזכירת מלגות של המדרשה (בחדר 212, בקומה שניה בבניין רפואה). טפסים ניתן למצוא באתר המדרשה, בפרק "טפסי מלגות". הבקשה תלווה באישור המנחה על השתתפותו במימון המלגה ובצרוף גיליון ציונים מתארים קודמים. הדיון בבקשות יתנהל בוועדת מלגות של המדרשה. מלגות הקיום מוענקות, מידי שנה, למשך שנה אחת בלבד (או עד סוף סמס' ב' של אותה שנה). אי ליאת, על התלמיד להגיש בקשה להארכת המלגה, מידי שנה, במהלך חופשת הקיץ. טפסי "הארכת מלגה" ניתן למצוא בפרק "טפסי מלגות". תלמיד המפסיק את לימודיו תופסק מלגתו. התלמיד חייב לעדכן את מזכירות המדרשה, ואת מזכירות ועדת מלגות. אי דיווח יחייב את התלמיד בהחזר כספי המלגה, החל מהחודש בו הפסיק את לימודיו.

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

סכומי מלגות

לתלמידים הזכאים למלגה בהיקף של 150%

מלגת-קיום חודשית	תואר
5109 ש"ח	דוקטורנט במעמד "על תנאי"
6673.5 ש"ח	דוקטורנט שלב א'
7671 ש"ח	דוקטורט שלב ב'

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

זכאות לאישורי חניה בשטחי האוניברסיטה

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

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

אישורים על קבלת מלגות

על-מנת לקבל אישורי זכאות למלגות (לצורך מעונות לילדים, או לקבלת משכנתא), יש לפנות למדור תלמידים, במזכירות האקדמית,

בדוא"ל: annagure@tauex.tau.ac.il

מלגות למסלול M.D.-Ph.D.

תקנון הענקת מלגות לתלמידי M.D. – Ph.D. במדרשה

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

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

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

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

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

זכאות למלגה בהשתתפות הפקולטה מחייבת עמידה בתנאים הבאים:

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

תלמידי תוכנית M.D.-Ph.D. זכאים לקבל מלגה בהיקף של 150%, למשך 3 שנים, עם אפשרות הארכה לשנה רביעית. הזכאות נתונה לשינוי בהתאם למצאי המלגות העומד לרשות הפקולטה.

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 15 שבועות.

הליך הגשת בקשות לקבלת מלגות קיום בתואר השלישי

תלמידים אשר התקבלו ללימודים ועומדים בקריטריונים אשר צוינו לעיל, מתבקשים להגיש טפסי "בקשות למלגות" חתומים ע"י המנחים אל מזכירת מלגות של המדרשה (בחדר 212, בקומה השנייה של בנין רפואה). טפסים ניתן למצוא באתר המדרשה, בפרק "טפסי מלגות". הבקשה תלווה באישור המנחה על השתתפותו במימון המלגה ובצרוף גיליון ציונים מתארים קודמים. הדיון בבקשות יתנהל בוועדת מלגות של המדרשה.

מלגות הקיום מוענקות, מידי שנה, למשך שנה אחת בלבד (או עד סוף סמס' ב' של אותה שנה). תלמיד המפסיק את לימודיו תופסק מלגתו. התלמיד חייב לעדכן את מזכירות המדרשה, ואת מזכירות ועדת מלגות. אי דיווח יחייב את התלמיד בהחזר כספי המלגה, החל מהחודש בו הפסיק את לימודיו.

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

סכומי מלגות

לתלמידים הזכאים למלגה בהיקף של 150%

מלגת-קיום חודשית	תואר
5109 ש"ח	דוקטורנט במעמד "על תנאי"
6673.5 ש"ח	דוקטורנט שלב א'
7671 ש"ח	דוקטורנט שלב ב'

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

זכאות לאישורי חניה בשטחי האוניברסיטה

תלמידים מלגאים זכאים לאישורי חניה בשטחי האוניברסיטה, למשך כל תקופת קבלת המלגה. הסבר על אופן הגשת הבקשות לקבלת אישורים אלו ניתן למצוא באתר של סגל זוטרה, בפרק "שירותים לחברים", בכתובת: <http://zutar.org.il>. לאחר הזמנת אישורי החניה במערכת ואישורם ע"י יחידת הביטחון, ניתן לקבלם ממזכירת מלגות בפקולטה.

אישורים על קבלת מלגות

על-מנת לקבל אישורי זכאות למלגות (לצורך מעונות לילדים, או לקבלת משכנתא), יש לפנות למדור תלמידים, במזכירות האקדמית,

בדוא"ל: annagure@tauex.tau.ac.il

מלגות קיום לרופאים הלומדים לתואר שלישי

תקנון הענקת מלגות לרופאים הלומדים לתואר שלישי

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

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

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

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

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

זכאות למלגה בהשתתפות הפקולטה מחייבת עמידה בתנאים הבאים:

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

רופאים המבקשים ללמוד לתואר שלישי, יהיו זכאים למלגות, למשך 4 שנים. לרופאים מצטיינים במיוחד יוענקו מלגות מוגדלות בהיקף של עד 150% - כל זאת, בתנאי שיעמדו בקריטריונים הבאים:

1. ממוצע ציונים של 85 ומעלה בלימודי ה-M.D. (ועדת הקבלה רשאית להמליץ על מלגה גם אם ממוצע הציונים נמוך מהכתוב לעיל וזאת על סמך התרשמותה מהתלמיד בראיון הקבלה)
2. המלצת ועדת קבלה של התואר השלישי
3. התחייבות המנחה להשתתף במימון המלגה

רופאים אשר סיימו את לימודיהם בחו"ל ולא ביצעו עבודת גמר במסגרת הלימודים, יהיו זכאים למלגות, רק לאחר אישור עבודת התזה וקבלתם למעמד "מן המניין".

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

משך זמן הענקת מלגות לתלמידי תואר שלישי

המלגות בתואר השלישי מוענקות לתלמידים העומדים בקריטריונים שלעיל, למשך ארבע שנים בלבד וכוללות פטור מתשלום שכר-לימוד, למשך אותה התקופה.

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 15 שבועות.

הליך הגשת בקשות לקבלת מלגות קיום בתואר השלישי

תלמידים אשר התקבלו ללימודים ועומדים בקריטריונים אשר צוינו לעיל, מתבקשים להגיש טפסי "בקשות למלגות" חתומים ע"י המנחים אל מזכירת מלגות של המדרשה (בחדר 212, בקומה שניה בבניין רפואה). טפסים ניתן למצוא באתר המדרשה, בפרק "טפסי מלגות".
הבקשה תלווה באישור המנחה על השתתפותו במימון המלגה ובצרוף גיליון ציונים מתארים קודמים. הדיון בבקשות יתנהל בוועדת מלגות של המדרשה.

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

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

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

סכומי מלגות

לתלמידים הזכאים למלגה בהיקף של 150%

מלגת-קיום חודשית	תואר
6673.5 ש"ח	דוקטורנט שלב א'
7671 ש"ח	דוקטורנט שלב ב'

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

זכאות לאישורי חניה בשטחי האוניברסיטה

תלמידים מלגאים זכאים לאישורי חניה בשטחי האוניברסיטה, למשך כל תקופת קבלת המלגה. הסבר על אופן הגשת הבקשות לקבלת אישורים אלו ניתן למצוא באתר של סגל זוטר, בפרק "שירותים לחברים", בכתובת: <http://zutar.org.il>. לאחר הזמנת אישורי החניה במערכת ואישורם ע"י יחידת הביטחון, ניתן לקבלם ממזכירת מלגות בפקולטה.

אישורים על קבלת מלגות

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

הקצבת נסיעות לכנסים לתלמידי תואר שלישי

תלמידי תואר שלישי זכאים למלגת נסיעות בסכום של עד \$ 1,000 לצורך השתתפות בכנסים מדעיים.

מלגת נסיעות זו מוענקה אך ורק לתלמידי תואר שלישי, המקבלים מלגת קיום חודשית.

התנאים לקבלת מלגת נסיעה לכנסים הם:

1. הצעת מחקר מאושרת ומעבר לשלב ב' בדוקטורט
2. הצגת אישור מהכנס על קבלת התקציר להצגה כפוסטר או כהרצאה.

לא תאושר מלגת נסיעה לתלמידים אשר לא יציגו בכנסים.

טפסי "בקשת הקצבת נסיעה לדוקטורנטים" ניתן למצוא בפרק "טפסי מלגות".

טפסי מלגות

ניתן למצוא בקישור –

<https://med.tau.ac.il/scholarship-forms>

- בקשה למלגת קיום - תואר שני;
- בקשה למלגת שנה ב' - תואר שני;
- בקשה למלגת קיום - תואר שלישי;
- טופס רשות מחקר;
- טופס בקשת מימון מלגה מסעיף 39;
- טופס בקשת מימון מלגה מקרן מחקרים בבית-חולים;
- טופס בקשה למלגה חד פעמית;
- טופס מלגת פוסט דוקטורט;
- בקשת הקצבת נסיעה לדוקטורנטים;
