

הפקולטה למדעי החיים

על-שם ג'ורג' ס' וייז

<http://www.tau.ac.il/lifesci>

לימודי התואר הראשון

הביולוגיה המודרנית חיונית לכל תחומי חיינו, איכות הסביבה, רפואה, חקלאות, תעשייה, חינוך ומשפט. מטרת הלימודים בפקולטה למדעי החיים להכשיר דור חדש של אנשי מקצוע המסוגלים להתמודד עם אתגרי המאה ה-21. הלימודים מקנים ידע בסיסי בכל תחומי הביולוגיה האורגניזמית והמולקולרית. התלמידים ירכשו ניסיון תיאורטי ומעשי ויוכשרו למסלולי מחקר, תעשייה והוראה. הלימודים לתואר ראשון נמשכים שלוש שנים וכוללים הרצאות, מעבדות, תרגילים וסיורים.

ניתן להשתלב בלימודי הפקולטה במספר מסלולים:

סימול		יחידת הלימוד
0455	מסלול 100	– תכנית חד-חוגית – החוג לביולוגיה
0455	מסלול 110	– תכנית דו-חוגית + חוג נוסף מפקולטה אחרת ¹
0455	מסלול 120	– מסלול מחקר לתלמידים מצטיינים – החוג לביולוגיה
0459		– תכנית בביולוגיה עם הדגש בביוטכנולוגיה
0468	וחוג 0358	– תכנית דו-חוגית בביולוגיה ובכימיה
0475	וחוג 0618 מסלול 455	– מסלול בין תחומי בחקר התודעה
0104		– תכנית משולבת במדעי החיים ובמדעי הרפואה
0457	וחוג 1071 במסלול 455	– תכנית דו-חוגית בביולוגיה ובפסיכולוגיה
		עם הדגש במדעי המוח
0382		– תכנית משולבת מדעי המחשב
		ומדעי החיים עם התמחות בביואינפורמטיקה
0458		– תכנית לימודים משולבת בפיזיקה ובמדעי החיים

● **תנאי קבלה:** תנאי הקבלה וסדרי הרישום הכלליים מפורטים בפרקים של סדרי הרישום ותנאי הקבלה לתואר ראשון, בתחילת החוברת. הקבלה לפקולטה מבוססת על ציון התאמה (ממוצע הציונים בבחינות הבגרות ותוצאות הבחינה הפסיכומטרית).

● סדרי רישום:

1. אין לבחור בביולוגיה בעדיפות שלישית. לא יתקיים דיון במועמדים שציינו את הביולוגיה בעדיפות שלישית.
2. בחלק מהתכניות ידונו במועמדים רק בעדיפות ראשונה ובאחרות יתקיים דיון בעדיפות שנייה, רק על בסיס מקום פנוי; ייתכן שיידרש חתך קבלה גבוה יותר.

¹ בה מתאפשר מסלול דו-חוגי.

3. בקשות לרישום מאוחר, שינוי סדר עדיפויות או שינוי תכנית בחוגי הפקולטה למדעי החיים (בכל התכניות והמסלולים), יש להגיש בכתב למשרד הרישום. הדיון בבקשות יהיה בהתאם למקומות פנויים, אם יהיו, ועשוי להידרש חתך קבלה גבוה יותר.
4. תלמיד שלמד בחוג בפקולטה למדעי החיים בשנה א' באוניברסיטת תל אביב או במוסד אקדמי מוכר אחר (בכל המסלולים), לא עמד בתנאי המעבר לשנה ב', ולימודיו בפקולטה הופסקו, אינו רשאי להירשם ללימודים בפקולטה.
5. בשנה א' לא ניתן ללמוד מדעי החיים באופן הלימוד החד חוגי בכל התכניות במקביל ללימודים אחרים, או ביולוגיה דו חוגי במקביל ללימודים בחוגים אחרים, שהם במתכונת מלאה. תלמידי שנה ב' יכולים להגיש בקשה לוועדת ההוראה הפקולטתית.

חשוב לדעת!

עפ"י נוהלי האוניברסיטה, קבלה לעדיפות ראשונה (גם אם רק לאחד משני החוגים), מבטלת את המועמדות לעדיפות השנייה. מועמד (ראה **דוגמה א' להלן**) **שהתקבל** לביולוגיה חד חוגי (מסלול 100) בעדיפות השנייה והסדיר שכ"ל **ולא התקבל** בעדיפות הראשונה לביולוגיה דו-חוגי (מסלול 110), למרות שהתקבל לחוג הנוסף שבעדיפות הראשונה, ויבקש ללמוד ביולוגיה חד חוגי, יגיש בקשה בכתב לשינוי סדר עדיפויות למשרד הרישום. הבקשה תועבר לוועדת הקבלה ותידון בהתאם למקומות פנויים, אם יהיו.

בה במידה, מי (ראה **דוגמה ב' להלן**) שהתקבל בעדיפות גבוהה לחוג דו-חוגי כלשהו, שילם ונדחה מחוג שני כלשהו באותה עדיפות, לא יוכל ללמוד בביולוגיה חד-חוגי, גם אם התקבל אליו בעדיפות שנייה, ויפעל כמוסבר לעיל.

כמו כן יפעל כמוסבר לעיל מי שנרשם לביולוגיה דו-חוגי בצירוף חוג כלשהו, נדחה מביולוגיה, והוא מעוניין ללמוד בביולוגיה חד-חוגי והוא עונה על חתך הקבלה לתכנית זו, למרות שלא בחר בתחליף זה מראש.

הדוגמאות:

- א. בעדיפות ראשונה: **ביולוגיה דו חוגי (מסלול 110)** – דחייה
מתמטיקה – קבלה
- בעדיפות שנייה: **ביולוגיה חד-חוגי (מסלול 100)** – קבלה – לא ניתן ללמוד!!!
המעוניין יגיש בקשה.
- ב. בעדיפות ראשונה: כימיה (דו-חוגי) – דחייה
מתמטיקה (דו-חוגי) – קבלה
- בעדיפות שנייה: **ביולוגיה חד-חוגי (מסלול 100)** – קבלה – לא ניתן ללמוד!!!
המעוניין יגיש בקשה.

מועמד המשרת עדיין בצה"ל רשאי להירשם רק אם ישתחרר עד תחילת שנת הלימודים. אין אפשרות ללמוד בפקולטה למדעי החיים לימודים חלקיים, אלא באישור מיוחד של ועדת ההוראה.

• מועדי השלמת חובות

ציוני בחינות בגרות: המועד האחרון להשלמת/שיפור ציוני בגרות הוא מועד חורף 2010. הציונים יגיעו למשרד הרישום עד 2.5.10 בכפוף למפורט בתחילת חוברת זו. מועמד שייבחן בבחינת בגרות במועד קיץ 2010 ויעמוד בעקבות זאת בתנאי הקבלה, רשאי להגיש עד 7.9.10 בקשה בכתב למשרד הרישום. הבקשה תישקל לפי אפשרויות הקליטה בחוג.

הבחינה הפסיכומטרית: יש להיבחן בבחינה זו עד וכולל מועד מרץ.

מועמדים אשר יגשו לבחינה הפסיכומטרית במועד יולי ויענו על דרישות הקבלה, רשאים להגיש בקשה בכתב. בקשתם תידון בהתאם למספר המקומות הפנויים.

● **רמת אנגלית:** על המועמדים להגיע לרמת "בינוני" באנגלית עד תחילת שנת הלימודים הראשונה. על התלמידים להגיע לרמת "פטור" עד תחילת שנת הלימודים השנייה. מומלץ בפני המועמדים להגיע לרמת "פטור" על-סמך השתתפות בקורסים הנערכים על-ידי היחידה להוראת שפות זרות, לפני תחילת שנת הלימודים. מועמדים בעלי תעודות מחו"ל, ששפת אמם אינה אנגלית, חייבים להגיע לרמת "בסיסי" באנגלית עד תחילת שנת הלימודים.

● **קבלה לשנה א' על בסיס השכלה אקדמית חלקית:** מועמדים שלמדו לימודים אקדמיים קודמים, בכפוף לכתוב בסעיף "השכלה אקדמית מלאה או חלקית" בפרק "תנאי הקבלה הכלליים" שבתחילת החוברת, בדיון על קבלתם יובאו בחשבון הישגים בשנה אקדמית מלאה (לפחות 30 ש"ס). בחישוב הממוצע כבסיס לקבלה, ילקחו בחשבון כל השעות שנלמדו (גם אם מספרן עולה על 30). שיקולי הקבלה יתבססו על שקלול ממוצע הלימודים האקדמיים ותוצאות הבחינה הפסיכומטרית. השכלה אקדמית ממוסד בחו"ל תובא לדיון אישי בפני ועדת קבלה פקולטתית.

תלמידים בעלי השכלה אקדמית חלקית בתחום מדעי החיים (באוניברסיטת תל אביב או באוניברסיטה אחרת, בכל התכניות והמסלולים), חייבים להצהיר על כך בטופס הרישום ולהירשם לשנה מתקדמת. **קבלתם תידון על סמך הישגים בלימודים קודמים במדעי החיים.** ועדת ההוראה של הפקולטה שומרת לעצמה את הזכות לאשר רישום לשנה א', במקרים בודדים, לאחר בדיקה פרטנית.

● **תנאי רישום וקבלה לשנה מתקדמת:** מועמד שלמד בעבר מדעי החיים בכל התכניות והמסלולים במוסד אקדמי מוכר בארץ (כולל אוניברסיטת תל אביב), יוכל להירשם לשנה מתקדמת בלבד.

קבלתו של מועמד לשנת לימודים מתקדמת מותנית במספר המקומות הפנויים בפקולטה, במוסד האקדמי בו למד המועמד, ברמת ציוניו בלימודי הביולוגיה, ובהתאם למסלול הלימודים המבוקש (ראה פרוט בכל מסלול). בכל מקרה מותנית הקבלה בעמידה בדרישות הכלליות של האוניברסיטה. תכנית הלימודים של תלמיד שהתקבל לשנת לימודים מתקדמת תיקבע על ידי ועדת ההוראה של הפקולטה. המועמדים מתבקשים לשלוח פירוט ציונים רשמי למשרד הרישום, כולל תלמידי אוניברסיטת תל-אביב. לוח הזמנים למסירת אישורים מפורט בתחילת חוברת זו.

● **ידע בשפה האנגלית למתקבלים לשנה מתקדמת -** מועמדים לשנה ב' חייבים להיות ברמת "מתקדמים" לפחות באנגלית.

מועמדים לשנה ג' חייבים להיות זכאים ל"פטור" מלימודי אנגלית. על המועמדים לשנים מתקדמות לבדוק את האפשרות להכרה ברמת האנגלית על סמך לימודיהם במוסד לימודיהם הקודם עד סוף חודש יולי, ביחידה להוראת שפות, בניין ווב. ראה פרטים בפרק "היחידה להוראת שפות" בסוף חוברת זו. בעלי תעודות מחו"ל המתקבלים לשנה ב' יידרשו להגיע לרמת בינוני באנגלית עד יום תחילת הלימודים. בעלי תעודות מחו"ל, המתקבלים לשנה ג', יידרשו להגיע לרמת מתקדמים באנגלית עד יום תחילת הלימודים.

● **ידע בשפה העברית למתקבלים לשנה מתקדמת שהם בעלי תעודות מחו"ל -** המתקבלים לשנים מתקדמות בכל אחת מהתכניות, חייבים להגיע לרמה ב' בעברית עד יום תחילת שנת הלימודים ולרמת "פטור" עד תום סמסטר א'.

• **קבלה על בסיס ציוני מכינה קדם אקדמית:** ניתן להתקבל על בסיס ציוני המכינה הקדם האקדמית. הקבלה על סמך שקלול ממוצע המכינה (ללא בונוסים) וציון הבחינה הפסיכומטרית.

• **אפיק מעבר מהאוניברסיטה הפתוחה:** ניתן להתקבל ללימודי ביולוגיה במסלול חד-חוגי, ולתכנית בביולוגיה עם הדגש בביוטכנולוגיה לשנה ב' על בסיס לימודים באוניברסיטה הפתוחה, במסגרת אפיק המעבר. פרטים על התכניות יפורסמו בחוברת המידע של האוניברסיטה הפתוחה. יש לציין בטופס הרישום מסלול 127. המועמדים מתבקשים לשלוח גיליון ציונים רשמי למרכז למרשם. לוי' למסירת אישורים מפורט בתחילת חוברת זו. תלמידים המתקבלים במסגרת אפיק המעבר מהאו"פ נדרשים להגיע לרמת "מתקדמים" לפחות באנגלית, עד יום פתיחת שנה"ל.

• **לימודים לאחר תואר:** בעל תואר אקדמי, מכל תחום שהוא, שסיים לימודיו לתואר ראשון בממוצע 80, יוכל להתקבל לביולוגיה לתכנית דו-חוגית (מסלול 110) וללמוד בה בלי לצרף אליה תכנית דו-חוגית נוספת. תלמידים שסיימו לימודי תואר ראשון, בתחום המדעים, בממוצע 75 לפחות יכולים להירשם ומועמדותם תידון בוועדה הפקולטטית.

עם סיום הלימודים מוענקת תעודה מיוחדת, המקנה את הזכות להמשיך בלימודי התואר השני באותו תחום (כפוף לתנאי הקבלה).

מועמדים בעלי תואר אקדמי מאוניברסיטה בחו"ל (כולל מוסדות מחו"ל המקיימים לימודים בישראל), יובאו לדיון אישי בוועדת הקבלה הפקולטטית. בעל תואר אקדמי אינו רשאי להירשם לתכנית במדעי החיים המשלבת לימודים באותו תחום בו סיים את לימודיו הקודמים [לדוגמה: בוגר מדעי המחשב לא יוכל להירשם לביואינפורמטיקה – (0382) ויהיה עליו להירשם לחוג לאחר תואר בביולוגיה (0455)].

• **קורסי קיץ להכנה ולהכשרה לכל התכניות והמסלולים לפני תחילת שנת הלימודים:** הקבלה ללימודים בפקולטה למדעי החיים אינה מותנית בלימודים קודמים ברמה מוגברת של המקצועות: מתמטיקה, פיזיקה וכימיה, אולם מומלץ מאוד להשלים את הידע במקצועות אלו לרמה של 4 יחידות לפחות, לפני תחילת שנה"ל. לתלמידים שלמדו מקצועות אלו בתיכון מומלץ לרענן את הידע.

הפקולטה למדעי החיים מציעה קורסי הכנה בכימיה, מתמטיקה ופיזיקה. הקורסים (בתשלום) יתקיימו בקיץ בחודשים אוגוסט-ספטמבר. כל קורס יינתן פעמיים בשבוע בשעות: 17:00 – 20:30. באתר האינטרנט של הפקולטה קיים מידע על קורסי הקיץ של השנה החולפת. מידע עדכני לתשע"א יהיה באתר החל מחודש מרץ ש"ז גם מועמדים שטרם הוחלט אם יתקבלו, רשאים להשתתף בקורסים. כתובת האתר:

<http://www.tau.ac.il/lifesci>

תכניות הלימודים לתואר ראשון

0455 – תכנית חד חוגית – מסלול 100

הלימודים בתכנית חד חוגית נמשכים שלוש שנים. תכנית זו מומלצת לרוב התלמידים המעוניינים בהשכלה רחבה ומגוונת בבילוגיה על כל תחומיה: מדעי החי והצומח, אקולוגיה, גנטיקה, ביוכימיה, חקר התא, מיקרוביולוגיה וביוטכנולוגיה.

0455 – תכנית דו חוגית – מסלול 110

לימודי הביולוגיה הם ברמה אקדמית זהה לזו של הלימודים בתכנית חד-חוגית אך בהיקף שעות מצומצם (76 ש"ס), זאת כדי לאפשר שילובים אתגריים ומקוריים של התמחות בבילוגיה עם כל תחומי הלימודים באוניברסיטה. התלמידים ידרשו לבחור קורסי יסוד מתוך קורסי החובה של התכנית דו חוגית ויוכלו להשלים את לימודיהם מקורסי הבחירה בבילוגיה לפי כיוון התמחותם.

ניתן להירשם לתכנית דו-חוגית בבילוגיה בשילוב עם כל תכנית דו-חוגית בכל פקולטה אחרת באוניברסיטה, בתנאי שתכנית זו מאפשרת מסלול דו חוגי.

● **תנאי קבלה לתכנית חד חוגית (100) ודו חוגית (110):** ציון ההתאמה הנדרש לקבלה לתכנית הדו-חוגית שונה מציון ההתאמה הנדרש לקבלה לתכנית החד חוגית.

קבלה ללא בחינת כניסה פסיכומטרית: ניתן להתקבל למסלול 100 ו-110 ללא בחינת כניסה פסיכומטרית, בממוצע בגרות מותאם 108 ומעלה – נא ראה בסעיף "**קבלה ללא בחינת כניסה פסיכומטרית**" בפרק "תנאי הקבלה לתואר ראשון" שבתחילת החוברת.

קבלה לשנת לימודים מתקדמת: מועמדים בעלי השכלה אקדמית חלקית במדעי החיים (30 ש"ס לפחות), יוכלו להגיש בקשה להתקבל לשנת לימודים מתקדמת בתנאי שהשיגו בלימודיהם ממוצע של 80 לפחות.

0455 – מסלול מחקרי לתלמידים מצטיינים (חד חוגי) – מסלול 120

מטרת התכנית היא להכשיר עתודת המשך של חוקרים במדעי החיים. יושם דגש מיוחד על לימודי יסוד מורחבים, לימוד עצמי בסיוע מנחים אישיים וביצוע עבודת מחקר עצמאית במעבדות הפקולטה.

התכנית תאפשר (במסגרת תכנית חד חוגית ותכנית לימודים מלאה) מסלול לימודים מואץ לתואר ראשון ולתארים גבוהים. תלמידים שיעמדו בתנאי התכנית (על סמך בדיקת ציונים בסוף סמסטר א'), יקבלו פטור ממחצית שכ"ל ומלגות למחקר.

● **תנאי הרישום והקבלה:** לתכנית זו ניתן להירשם רק בעדיפות ראשונה. רשאים להירשם מועמדים העונים על שני התנאים הבאים:

- ציון בבחינה הפסיכומטרית 700¹ לפחות
- ממוצע ציוני הבגרות 103 לפחות (כולל בונוסים)
- בוגרי מכינה בעלי ציון פסיכומטרי 700 לפחות וממוצע מכינה 90 לפחות (ללא בונוסים).

מועמדים בעלי נתונים נמוכים **במעט** רשאים להגיש בקשה מיוחדת לפקולטה שתידון לגופה.

מועמדים במסגרת **העתודה האקדמית** אינם רשאים להירשם לתכנית זו.

¹ סף ההרשמה אינו מצביע על חתך קבלה

• **סדרי הרשמה:** המעוניינים בתכנית חייבים למלא טופס מיוחד מספר 18א שבסוף החוברת, ולצרפו אל טופסי הרישום. יש לצרף גם תמונה ומכתבי המלצה (למי שיש). לאחר מיון ראשוני יזומנו המתאימים לראיון אישי במהלך החודשים יולי-ספטמבר. פרטים נוספים ניתן לקבל במזכירות הפקולטה למדעי החיים 03-6405610.

0459 – תכנית בביולוגיה עם הדגש בביוטכנולוגיה

מטרת התכנית להכשיר כוח-אדם מקצועי לעיסוק במחקר ופיתוח עתירי-ידע בביוטכנולוגיה. התכנית ייחודית בגלל הפן היישומי שלה ואופייה הבינתחומי. בנוסף להכשרה המדעית, תקנה התכנית עיקרי ידע בהליכי רישוי תרופות, בייזום ושיווק, בניהול תקציבי פיתוח בעבודה לפי תקנים ועקרונות האתיקה.

• **תנאי רישום וקבלה:** הקבלה על סמך ציון התאמה המבוסס על ציון פסיכומטרי וציון בחינת הבגרות, בתנאי שהציון הפסיכומטרי יהיה 600 לפחות (סף הרשמה אינו מצביע על חתך קבלה).

ועדת הקבלה תידון פרטנית בקבלת תלמידים בעלי ציון פסיכומטרי 700 ומעלה, שבחרו בביוטכנולוגיה בעדיפות ראשונה ושאינם עומדים בציון ההתאמה הנדרש. המבקשים להירשם על בסיס ציוני מכינה: רשאים להירשם בוגרי מכינה במסלול הריאלי או במסלול מדעי הטבע בלבד.

ועדת הקבלה תדון תחילה במועמדים, שיבחרו מראש בתכנית זו בעדיפות ראשונה. הדיון במועמדותם של מי שנרשמו לתכנית בעדיפות שנייה ייערך בחודשי הקיץ המאוחרים יותר, בתנאי שעדיין יהיו מקומות פנויים לקליטתם, ועשוי להידרש חתך קבלה גבוה יותר. קיימת גם אפשרות שלא יתקבלו כלל מועמדים שבחרו בתכנית זו בעדיפות שנייה.

מועמדים בעלי השכלה אקדמית חלקית במדעי החיים באוניברסיטת תל אביב (30 ש"ס לפחות) יוכלו להתקבל בתנאי שהשיגו ממוצע 90 לפחות (בביולוגיה), ויחויבו בהשלמות. מועמדים בעלי השכלה אקדמית חלקית במדעי החיים מאוניברסיטה אחרת יובאו לדיון בוועדת הקבלה. (לא ניתן להתקבל על בסיס השכלה אקדמית חלקית שלא בתחום מדעי החיים) מועמדים במסגרת העתודה האקדמית אינם רשאים להירשם לתכנית זו.

0358, 0468 – תכנית דו-חוגית בביולוגיה וכימיה

מטרת התכנית היא להכשיר בוגרי אוניברסיטה, המשלבים ידע הן בכימיה והן בביולוגיה. שילוב זה מהווה בסיס חשוב למחקרים החדשניים, הן בתחומי המדע הבסיסי והן במדע היישומי. הבנת הבסיס הכימי לתהליכים הביולוגיים מהווה מפתח לקידום הביוטכנולוגיה, הננוטכנולוגיה וכיו"ב.

• **תנאי רישום וקבלה:** חתך הקבלה עשוי להיות שונה מחתך הקבלה לתכנית דו חוגית בביולוגיה 0455 ומחתך הקבלה לתכנית הדו-חוגית בכימיה 0351. על המועמדים לענות על דרישות הסף להרשמה לחוג לכימיה (0351); נא ראה בפרק של הפקולטה למדעים מדויקים.

תלמידים המעוניינים להתקבל למסלול הדו חוגי בביולוגיה ובכימיה ואינם עומדים בתנאי הקבלה, יוכלו ללמוד בשנה א' במסלול החד חוגי בכימיה ולעבור לשנה ב' במסלול הדו חוגי בתנאי ש: א. ילמדו בשנה א' (בנוסף ללימודיהם בכימיה) את הקורס "ביולוגיה של התא" במדעי החיים.

ב. ממוצע הציונים בשנה א' יהיה לפחות 85.

0475 – מסלול בין-תחומי בחקר התודעה

חוג 0618 במסלול 455

המסלול משלב לימודים לקראת התואר הראשון בשני חוגים: ביולוגיה ופילוסופיה. הלימודים יקנו לתלמידים תואר ראשון בשני חוגים אלה (במסלול הדו-חוגי). תכנית הלימודים מבוססת על הקורסים הרלוונטיים בשתי המסגרות. בנוסף, מציעה התוכנית מסגרות לימוד ייחודיות משותפות לשתי הפקולטות (מדעי החיים ומדעי הרוח) כמו למשל: "בעיית התודעה: היבטים ביולוגיים ופילוסופיים" (קורס מבוא לשנה א'); "היבטים נזיר-פילוסופיים של מחשבה והתנהגות"; "רכישת שפה"; "מחלה ובריאות – גישות רב-תחומיות", וכיו"ב. כמו כן תתקיימנה מסגרות לימוד ממוקדות בנושאים המשלבים פילוסופיה וביולוגיה עם תחומי ידע אחרים (פסיכיאטריה, פסיכולוגיה, בלשנות, מדעי המחשב וכיו"ב). התכנית תאפשר לתלמידים להתמקד בבחינת תהליכים מנטליים של תודעה, תפיסה, רכישת שפה ורגשות, תוך שילוב שיטות מחקר שונות מתחומי מדעי הטבע, מדעי החיים, פילוסופיה, פסיכולוגיה, בלשנות ועוד. בוגרי תכנית זו יוכלו להמשיך בלימודי תואר שני במסגרת החוג לפילוסופיה ובפקולטה למדעי החיים.

• **תנאי הקבלה:** הקבלה תהיה על סמך ציון התאמה, המבוסס על ציון פסיכומטרי וממוצע הברות. ציון ההתאמה לשנת הלימודים החולפת יהיה 601. לשנה"ל הקרובה ייתכנו שינויים. ניתן להתקבל גם על סמך ממוצע אקדמי חלקי של 30 ש"ס לפחות בממוצע 85 לפחות, אם המועמד עונה על ציון ההתאמה הנדרש לקבלה לחוג לביולוגיה החד-חוגי. **אין לבחור במסלול זה בעדיפות שלישית.**

0104 – תכנית לימודים משולבת לתואר ראשון במדעי החיים ובמדעי הרפואה

מטרת התכנית הינה להכשיר בוגר אוניברסיטה בעל ידע מעמיק במגוונים הבסיסיים של הביולוגיה, תוך שימת דגש על היבטים הרפואיים ופיתוח היכולת לעסוק במחקר רפואי. התכנית משלבת לימודים בפקולטה לרפואה ובפקולטה למדעי החיים ובוגריה יוכלו להתקבל ללא דרישות קדם ללימודי תואר שני ושלישי בכל אחת משתי הפקולטות, בכפוף לתנאי הקבלה. בוגרים אלה יהיו את מאגר החוקרים בתחום הביו-רפואה באוניברסיטאות, במכוני המחקר, בבתי החולים ובתעשייה הרפואית.

• **תנאי רישום וקבלה:** יוכלו להירשם לתכנית המשולבת מועמדים בעלי ציון התאמה אוניברסיטאי 630 ומעלה¹

בעלי תואר ראשון יהיו רשאים להמיר את ציוני תעודת הברות בציון התואר בחישוב ציון ההתאמה. לא ניתן להירשם על סמך השכלה אקדמית חלקית, למעט במקרה של תלמיד, שסיים שנה במדעי החיים (40 ש"ס לפחות) בממוצע 90 לפחות. תלמיד כזה יכול להגיש בקשה לעבור לתכנית לשנה ב'. ועדת הקבלה של התכנית תזמין המועמדים לראיון; תלמידים שיתקבלו יחוייבו בהשלמות של הקורסים הייעודים לתכנית. ועדת הקבלה תדון תחילה במועמדים, שיבחרו מראש בתכנית זו **בעדיפות ראשונה**. הדיון במועמדותם של מי שנרשמו לתכנית בעדיפות שנייה, כולל באלה שייחדו בעדיפות השנייה ויבקשו להעביר מועמדותם לעדיפות הראשונה בחוג זה, ייערך בחודשי הקיץ המאוחרים יותר, בתנאי שעדיין יהיו מקומות פנויים לקליטתם, **ועשוי להידרש חתך קבלה גבוה יותר**. **קיימת גם אפשרות שלא יתקבלו כלל מועמדים שבחרו בתכנית זו בעדיפות שנייה.**

¹ סף ההרשמה אינו מצביע על חתך הקבלה.

מועמדים שלא נבחנו בבגרות בכימיה (ברמה של 3 יחידות לימוד לפחות) חייבים להשלים חומר לימודים בסיסי בכוחות עצמם לקראת תחילת הלימודים. מומלץ להשתתף בקורס קיץ בכימיה שעורכת האוניברסיטה למטרה זו. מועמדים במסגרת **העתודה האקדמית** אינם רשאים להירשם לתכנית זו.

0457¹ – תכנית דו-חוגית בביולוגיה – פסיכולוגיה עם הדגש במדעי המוח (וחוג 1071 במסלול 455)

התכנית מיועדת לתלמידים בעלי עניין במדעי המוח. מטרת התכנית לספק לתלמידים הכשרה אקדמית בסיסית בפסיכולוגיה, בביולוגיה ובמדעי העצב. בוגרי תכנית זו יוכלו להמשיך בלימודי תואר שני במסגרת החוג לפסיכולוגיה, בפקולטה למדעי החיים או בפקולטה לרפואה.

התכנית מבוססת על תכנית לימודים דו-חוגית של מדעי החיים ופסיכולוגיה. נוספים לה מספר קורסים מיוחדים לצורך פיתוח הידע ושיטות המחקר במדעי המוח.

• **תנאי רישום וקבלה:** על המועמדים לעמוד בדרישות הרישום והקבלה של החוג לפסיכולוגיה והחוג לביולוגיה. יצוין כי חתכי הקבלה לתכנית עם הדגש במדעי המוח הם גבוהים יותר מהחתכים הרגילים הנדרשים לקבלה לחוגים אלו. ועדת הקבלה תדון פרטנית בקבלת תלמידים בעלי ציון פסיכומטרי 700 ומעלה, שבחרו בתכנית זו בעדיפות ראשונה ושאינם עומדים בציון ההתאמה הנדרש. ועדת הקבלה תדון תחילה במועמדים, שיבחרו מראש בתכנית זו **בעדיפות ראשונה**. הדיון במועמדותם של מי שנרשמו לתכנית בעדיפות שנייה ייערך בחודשי הקיץ המאוחרים יותר, בתנאי שעדיין יהיו מקומות פנויים לקליטתם, ועשוי להידרש חתך קבלה **גבוה יותר**.

קיימת גם אפשרות שלא יתקבלו כלל מועמדים שבחרו בתכנית זו בעדיפות שנייה.

מועמדים שסיימו שנה א' בביולוגיה-פסיכולוגיה באופן הלימוד הדו-חוגי הרגיל בציון ממוצע של 90 לפחות בתכנית המלאה בכל אחד מהחוגים, יוכלו להגיש מועמדותם לשנה ב' בתכנית זו. יתקבלו הטובים ביותר מביניהם, בתנאי שיהיו מקומות פנויים, בכפוף למידת התאמת תכנית לימודיהם ובכפוף ל"לוח הזמנים להמצאת אישורים" שבתחילת החוברת. מועמדים שלמדו במדעי החיים או בפסיכולוגיה ועומדים בציון הקבלה הרגיל, יוכלו להתקבל רק בתנאי שסיימו לימודיהם בממוצע של 90 לפחות בחוג אותו למדו.

יש להירשם במועד ההרשמה הרגיל ולהמציא את גיליון הציונים בהתאם ללוח זמנים המפורט בתחילת החוברת כולל תלמידי **אוניברסיטת תל-אביב**.

מועמדים במסגרת **העתודה האקדמית** אינם רשאים להירשם לתכנית זו.

0382 – תכנית משולבת מדעי המחשב ומדעי החיים עם התמחות בביואינפורמטיקה

ביואינפורמטיקה (BIOINFORMATICS) הוא תחום חדש העוסק בפיתוח טכניקות במדעי המחשב ומימושן בפתרון בעיות המתעוררות במדעי החיים.

מטרת התכנית היא הכשרת סטודנטים בעלי ידע בין תחומי ממוקד, שיוכלו להשתלב בחברות בביואינפורמטיקה וביוטכנולוגיה.

חיזוק המחקר הבסיסי והיישומי באוניברסיטה ובתעשייה המשלבת מרכיבים של היי-טק לפיתוחים ברפואה בחקלאות ובמדעי החיים.

¹ החוג 0457 יכול להירשם אך ורק בצירוף עם החוג 1071 במסלול 455.

התכנית מבוססת על תכנית לימודים דו-חוגית במדעי החיים ובמדעי המחשב עם מיקוד הבחירה במדעי החיים לקורסים המכוונים יותר לביואינפורמטיקה וקורסים מיוחדים בתחום זה.

- **תנאי רישום:** רשאים להירשם מועמדים בעלי ציון בגרות 70 ומעלה במתמטיקה בתעודת הבגרות ברמה של חמש יחידות לימוד [או במגמה ריאליית במתכונת הישנה], או בעלי ציון בגרות 80 ומעלה במתמטיקה ברמה של ארבע יחידות לימוד לפחות [או במגמה ביולוגית במתכונת הישנה], או מועמדים שקיבלו ציון גבוה מ- 110 בבחינת המיון במתמטיקה. **אין לבחור בתכנית זו בעדיפות שלישית.**
- **תנאי הקבלה:** הקבלה תיעשה על סמך ציון ההתאמה. ועדת הקבלה רשאית, במקרים מיוחדים, להתחשב בשיקולים נוספים כגון לימודים אקדמיים חלקיים. מועמדים במסגרת **התעודה האקדמית** אינם רשאים להירשם לתכנית זו.

0458 – המסלול המשולב פיזיקה-מדעי החיים

מסלול זה מיועד לתלמידים המבקשים לרכוש השכלה גבוהה בשני המקצועות ולשלב בין שני תחומים.

התכנית מיועדת לתלמידים בעלי כישורים אנליטיים חזקים המתעניינים במדעי החיים משך הלימודים: שלוש שנים ובסיומן יוענק לבוגרים תואר בוגר בתוכנית לימודים משולבת בפיזיקה ובמדעי החיים. התכנית תאפשר לבוגריה להמשיך בלימודים מתקדמים בפיזיקה או במדעי החיים.

- **תנאי הרישום והקבלה:** הקבלה תיעשה על סמך ציון התאמה. בנוסף, על המועמדים לענות על דרישות הרישום לפיזיקה (פירוט בקטע הדן בבית הספר לפיזיקה בפרק של הפקולטה למדעים מדויקים). **אין לבחור במסלול זה בעדיפות שלישית.**

0476 – ביולוגיה עם הדגש באקולוגיה ואבולוציה

אפשרה תוכנית חדשה לשנה"ל תשע"א - מסלול חד חוגי בביולוגיה עם הדגש באקולוגיה ואבולוציה. לפרטים על התכנית נא [להקיש כאן](#). לפרטים נוספים ניתן לפנות בטל 03-6405610 לגבי שוש בר-ע. ראש מנהל, מזכירות סטודנטים.

המדרשה לתארים מתקדמים

כתובת המדרשה ב- e-mail: life@post.tau.ac.il
 כתובת הפקולטה למדעי החיים באינטרנט: <http://www.tau.ac.il/lifesci>

לימודי התואר השני – M.Sc.

קבלת תלמידים: בפקולטה למדעי החיים יכולים התלמידים ללמוד לקראת התואר "מוסמך אוניברסיטה" במחלקות:

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> מדעי הצמח | <input type="checkbox"/> ביוכימיה |
| <input type="checkbox"/> מיקרוביולוגיה ומולקולרית וביוטכנולוגיה | <input type="checkbox"/> זואולוגיה |
| <input type="checkbox"/> נוירוביולוגיה | <input type="checkbox"/> חקר התא ואימונולוגיה |
- (בכל מקרה, חובה לציין את שם המחלקה. לא ניתן להירשם למסלול ללא מחלקה.)

באחד המסלולים: (בנוסף לציון המחלקה יש לציין גם את סימול המסלול)

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> אקולוגיה ואיכות הסביבה – 205 | <input type="checkbox"/> גנטיקה – 210 |
| <input type="checkbox"/> מדעי הצמח – 201 | <input type="checkbox"/> זואולוגיה – 202 |
| <input type="checkbox"/> ביוכימיה – 203 | <input type="checkbox"/> מיקרוביולוגיה – 207 |
| <input type="checkbox"/> ביוטכנולוגיה – 208 | <input type="checkbox"/> נויורביולוגיה – 206 |
| <input type="checkbox"/> ביולוגיה של התא ואימונולוגיה – 211 | <input type="checkbox"/> ביואינפורמטיקה - 468 |
- השיוך למחלקה נקבע לפי המנחה. המסלול קובע את תכנית הלימודים.
תלמידים שסיימו תואר ראשון במוצא 90 לפחות יפנו למזכירות המדרשה בקשר למסלול ישיר לדוקטוראט.

● **עבודת גמר:** במסגרת הלימודים לקראת תואר שני חייבים התלמידים בכל המחלקות והמסלולים לבצע **עבודת גמר**.

● **תנאי הקבלה:** ללימודי תואר "מוסמך אוניברסיטה" יכולים להתקבל מועמדים בעלי תואר "בוגר" בביולוגיה או "בוגר" במקצוע קרוב שניתן על-ידי אוניברסיטת תל-אביב או על-ידי אוניברסיטה מוכרת אחרת, בציון גמר – 80 לפחות ובתנאי שועדת הקבלה של המחלקה בה הם מתכוונים לבצע את עבודת המחקר, וועדת המוסמכים של המסלול בו בכוונתם ללמוד, אישרו את קבלתם. הועדות הנ"ל רשאיות לקבוע קריטריונים הולמים נוספים.

במקרים חריגים ובאישור ועדת המדרשה יוכל תלמיד להתקבל כמועמד ללימודי התואר השני לתקופת ניסיון, כאשר רמת ציוניו נמוכה מהנדרש (אבל לא פחות מ-78). התלמיד ימציא מכתב מיוחד מהמנחה הממליץ לקבלו. תלמיד זה יוכל לעבור למועמד של תלמיד מן המניין, לאחר שיעמוד בתנאים ובדרישות שייקבעו ע"י ועדת המוסמכים של המסלול/מחלקה. תקופת הניסיון לא תעלה על שנה אחת. אישור סופי על קבלה יינתן ע"י ועדת המדרשה.

תלמיד יוכל להחליף מסלול לימודים לא יאוחר מתום ששה שבועות מתחילת לימודיו. **תלמידים המעוניינים להירשם למחלקות זואולוגיה, או נויורביולוגיה – חייבים למצוא מנחה במקביל להרשמתם לתואר שני ולכל המאוחר עד תחילת שנה"ל, ולהודיע על כך בכתב למזכירות המדרשה.**

לצד המחלקה אליה נרשם התלמיד הוא יציין, אם כבר החליט, באיזה מסלול לימודים ילמד.

מועמדים שאינם זכאים עדיין לתואר ראשון יתקבלו במעמד שלא מן המניין. תלמידים אלו חייבים להשלים את כל חובותיהם ולהיות זכאים לתואר ראשון תוך חודש מתחילת שנת הלימודים.

תלמידים הזכאים למלגה או מנוי הוראה, חייבים להיות זכאים לתואר ראשון עד סוף ספטמבר.

פרטים נוספים הנוגעים להרשמה, קבלה, מסלולי הלימודים וסדרי הלימודים בפקולטה ניתן לקבל במזכירות המדרשה, חדר 05 בנין שרמן, טלפון: 6406802, בידיעון הפקולטה ובאתר המדרשה לתארים מתקדמים באינטרנט.

הדיון במועמדים שבחרו בפקולטה למדעי החיים בעדיפות שנייה או שלישית ייערך רק לאחר קבלת החלטה בעדיפויותיהם הקודמת ובתנאי שיהיו מקומות פנויים.

לנרשמים **ברישום המאוחר** תישקל המועמדות על בסיס מקומות פנויים, לכן סכויי הקבלה הם נמוכים יותר.

המחלקות לתואר השני

0411 – מדעי הצמח

• **עבודת גמר:** נושא עבודת הגמר ייקבע בהתייעצות עם המנחה. תכנית העבודה, הכוללת דרכי ביצוע ורשימת ספרות, וכן דו"חות התקדמות תקופתיים יוגשו לוועדת התואר השני המחלקתית לשם אישור.
שטחי המחקר במחלקה מתאימים ללימודים במסלולים שונים, כגון: מדעי הצמח, אקולוגיה ואיכות הסביבה, ביוטכנולוגיה, גנטיקה.

0453 – מיקרוביולוגיה מולקולרית וביוטכנולוגיה

עד תום ששה שבועות מתחילת שנת הלימודים הראשונה לקראת התואר חייב התלמיד לקבוע סופית באיזה מסלול לימודים בחר – שטחי המחקר במחלקה מתאימים ללימודים במסלולים שונים כגון: מיקרוביולוגיה, ביוטכנולוגיה, אקולוגיה ואיכות הסביבה, גנטיקה.

0421 – ביוכימיה

שטחי המחקר במחלקה מתאימים ללימודים במסלולים שונים, כגון: ביוכימיה, נוירוביולוגיה, ביוטכנולוגיה, מיקרוביולוגיה, אקולוגיה ואיכות הסביבה, גנטיקה.

0491 – נוירוביולוגיה

עד תום ששה שבועות מתחילת שנת הלימודים הראשונה לקראת התואר חייב התלמיד לקבוע סופית באיזה מסלול לימודים בחר. שטחי המחקר במחלקה מתאימים ללימודים במסלולים שונים כגון: נוירוביולוגיה, ביוכימיה, גנטיקה. במקביל להרשמתו, חייב התלמיד למצוא מנחה מהמחלקה.

0431 – זואולוגיה

שטחי המחקר במחלקה מתאימים ללימודים במסלולים שונים כגון: זואולוגיה, נוירוביולוגיה, אקולוגיה ואיכות הסביבה, גנטיקה.
במקביל להרשמתו ימציא המועמד למזכירות המדרשה אישור חתום ע"י מנחה עבודת המחקר את טופס האישור ניתן לקבל במזכירות המדרשה לתארים מתקדמים, בניין שרמן.

0452 – חקר התא ואימונולוגיה

שטחי המחקר במחלקה מתאימים ללימודים במסלולים שונים כגון: ביולוגיה של התא ואימונולוגיה, ביוטכנולוגיה, ביוכימיה, גנטיקה. במקביל להרשמתו, ולכל המאוחר עד תחילת הסמסטר הראשון, על התלמיד למצוא מנחה מהמחלקה. יש לצרף לטופסי הרישום מכתבי המלצה מהמנחים אצלם בצעו פרויקט.

• **עבודת גמר:** את העבודה אפשר להתחיל בסוף שנת הלימודים הראשונה.

המסלולים

מסלול באקולוגיה ואיכות הסביבה – מסלול 205

על הנרשמים למסלול זה לציין, בנוסף על סימול המחלקה אליה נרשמו גם "מסלול אקולוגי" – סימול 205.

• **מטרת המסלול:** לתת לתלמיד הבנה של תהליכים אקולוגיים בסיסיים ברמת האוכלוסייה והחברה. התלמידים עוסקים במחקר של מערכות אקולוגיות יבשתיות או

מסלול בניורוביולוגיה – מסלול 206

על הנרשמים למסלול זה לציין, בנוסף על סימול המחלקה אליה נרשמו גם "מסלול ניורוביולוגיה" – סימול 206.

נושאי המחקר המוצעים מאוגדים תחת הכותרת של חקר ההתפתחות, התפקוד והניווט של מערכת העצבים.

● **קהל היעד:** התכנית מיועדת לתלמידים בעלי תואר "בוגר אוניברסיטה" בתחום מדעי החיים, או תחומים קרובים במדעים, המעוניינים בחקר תפקוד מערכת העצבים ברמות ארגון מולקולרית, תאית ומערכתית.

מסלול בגנטיקה – מסלול 210

על הנרשמים למסלול זה לציין, בנוסף על סימול המחלקה אליה נרשמו גם "מסלול בגנטיקה" – סימול 210.

● **עבודת גמר:** מחקרים אפשריים במסלול כוללים: חקר של ביטוי גנים והעברתם מדור לדור באורגניזמים שונים כולל מיקרואורגניזמים, צמחים, בעלי חיים ואדם.

מסלול בביולוגיה של התא ובאימונולוגיה – מסלול 211

על הנרשמים למסלול זה לציין, בנוסף על סימול המחלקה אליה נרשמו גם "מסלול בביולוגיה של התא ובאימונולוגיה" – סימול 211.

● **קהל היעד:** המסלול מיועד לתלמידים בעלי תואר "בוגר אוניברסיטה" במדעי החיים או בתחומים קרובים.

מסלול במדעי הצמח – מסלול 201

על הנרשמים למסלול זה לציין, בנוסף על סימול המחלקה אליה נרשמו גם "מסלול במדעי הצמח" – סימול 201.

המסלול למדעי הצמח מכשיר תלמידים בכל התחומים של מדעי הצמח, בכלל זה הנדסה גנטית וביולוגיה מולקולרית והתפתחותית של צמחים, אקולוגיה של הצומח ביבשה ובים, מחלות צמחים ויחסי גומלין בין צמחים לאורגניזמים אחרים. בוגרי המסלול זכאים לתואר "מוסמך אוניברסיטה" במדעי הצמח.

מסלול בביוכימיה – מסלול 203

על הנרשמים למסלול זה לציין, בנוסף על סימול המחלקה אליה נרשמו גם "מסלול בביוכימיה" – סימול 203.

תכנית המסלול לביוכימיה מיועדת לתלמידים בעלי תואר "בוגר אוניברסיטה" בתחום מדעי החיים או תחומים אחרים, העומדים בתנאי הקבלה לתואר שני כמפורט להלן. תחומי הלימוד במסלול מקיפים את הביוכימיה, ביופיזיקה, ביולוגיה וגנטיקה מולקולרית של מערכות ביולוגיות.

בוגרי המסלול זכאים לתואר "מוסמך אוניברסיטה" בביוכימיה.

מסלול בזואולוגיה – מסלול 202

על הנרשמים למסלול זה לציין, בנוסף על סימול המחלקה אליה נרשמו גם "מסלול בזואולוגיה" – סימול 202.

מסלול לימודי המוסמך בזואולוגיה מכשיר את תלמידיו במגוון נושאים זואולוגיים, כמו התנהגות, היבטים בפיזיולוגיה של מערכת העצבים, פיזיולוגיה סביבתית, אבולוציה מולקולרית, תקשורת כימית בין בעלי חיים, סיסטמטיקה, פילוגניזה ועוד. התלמידים נעזרים במחקרם בגן הזואולוגי ע"ש מ. וייסגלס ובאוספי הטבע הלאומיים של המחלקה לזואולוגיה, המתעדים את מגוון החי של הארץ והמזרח התיכון ובכלל זה חרקים, חסרי חוליות אחרים, דגים, דו חיים, זוחלים, עופות ויונקים. חלק מעבודות המחקר קשור לשדה וחלקם למעבדה, או שילוב בין שניהם.

מסלול במיקרוביולוגיה – מסלול 207

על הנרשמים למסלול זה לציין, בנוסף על סימול המחלקה אליה נרשמו, גם "מסלול במיקרוביולוגיה" – סימול 207.

תחומי הלימוד של המסלול למיקרוביולוגיה כוללים לימוד של מנגנוני פתוגניות של חיידקים, אקולוגיה של חיידקים ושימוש של חיידקים לצרכים ביוטכנולוגיים.

מסלול בביוטכנולוגיה – מסלול 208

על הנרשמים למסלול זה לציין, בנוסף על סימול המחלקה אליה נרשמו, גם "מסלול בביוטכנולוגיה" – סימול 208.

המסלול מכשיר תלמידים במסגרת לימודי המוסמך בפקולטה למדעי החיים בשטחי ההתמחות בתחום הביוטכנולוגיה. במסלול נכללים קורסים, שבהם נלמדים העקרונות של טכנולוגיות חדשניות וקורסים שבהם נלמדים היבטים עסקיים וניהוליים של פרויקטים ביוטכנולוגיים.

במסגרת קורסי הבחירה קיימים שני מסלולי משנה. המסלול הראשון עוסק בפיתוח תרופות והשני עוסק בפיתוח תהליכים ביוטכנולוגיים.

מסלול בביואינפורמטיקה – מסלול 468

מסלול בביואינפורמטיקה במסגרת תואר שני במדעי המחשב, מדעי החיים או רפואה: התכנית משותפת לפקולטה למדעי החיים, לפקולטה לרפואה ולפקולטה למדעים מדויקים (ביה"ס למדעי המחשב) ומנחי הסטודנטים בתכנית, ישתייכו לפקולטות אלו.

תנאי קבלה למסלול: יתקבלו לתכנית בוגרי תוכנית הלימודים הדו-חוגית המדעי המחשב ובביולוגיה עם הדגש בביואינפורמטיקה, או בוגרי תואר דו-חוגי בביולוגיה - מדעי המחשב באוני-תל-אביב, אשר הציון הממוצע שלהם הוא לפחות 85. מבוגרי התואר הדו-חוגי יידרשו כהשלמות שלושה מארבעת קורסי הליבה מתוכנית התואר הראשון בביואינפורמטיקה, הקורס "מעבדה בכלים לביואינפורמטיקה", והקורס בסטטיסטיקה מתכנית התואר הראשון במסלול. בוגרי תכניות אחרות בעלי ציון ממוצע מתאים יתקבלו על תנאי שיעמדו בקורסי השלמה שיוטלו עליהם ע"י ועדת הקבלה לתכנית, בציון ממוצע משוקלל של 85 לפחות. קורסי ההשלמה נועדו להביא את התלמידים לידע השקול לתכנית המלאה בתוכנית הלימודים הדו-חוגית במדעי המחשב ובביולוגיה עם הדגש בביואינפורמטיקה באוניברסיטת תל-אביב, וייקבעו תוך התחשבות בקורסים שלמדו ובכיוון המחקר שלהם.

לכל המתקבלים לתכנית (כולל בוגרי תוכנית הלימודים הדו-חוגית במדעי המחשב ובביולוגיה עם הדגש בביואינפורמטיקה) מהווה מעבר הקורס "סיבוכיות" (או קורס שקול לו במוסד אחר) בציון 80 לפחות דרישת קדם לקבלה. תלמידים לתכנית יתקבלו על ידי

- **משך הלימודים:** משך הלימודים לתואר "מוסמך אוניברסיטה" הוא ארבעה סמסטרים ולכל היותר שישה סמסטרים. רק במקרים מיוחדים תשקול ועדת ההוראה לתואר שני לאשר חריגה מפרק זמן זה.
- **עבודת גמר:** התואר המוצע כולל הגשת עבודת גמר (תזת מוסמך), הצגתה בסמינר ובחינה בעל פה. בנוסף למנחה הראשי, מומלץ לצרף מנחה נוסף (או לפחות יועץ), כך שלתלמיד תהיה הנחייה מהיבט חישובי ומהיבט ביולוגי-רפואי גם יחד.
- **חובות וזכויות:** בכל הנוגע לתכנית הלימודים, משך הלימודים, עבודת גמר ובחינת הגמר כפופים לנהלים הקיימים במדרשה ובמחלקה אליה התקבל התלמיד.

