



TEL AVIV אוניברסיטת
UNIVERSITY תל אביב

תוכנית לתואר שני במדעי הרפואה באנתרופולוגיה פיזית במסלול מחקרי

שם התואר המוענק:

M.Sc. במדעי הרפואה באנתרופולוגיה פיזית

שנת הידעון:

תשפ"ו

1. הסבר כללי	
1.1 הסבר כללי	
1.2 מבנה הלימודים	
1.3 תקנונים	
2. תכנית לימודים	
2.1 קורסי חובה פקולטטיים	
2.2 קורסי חובה במסלול	
2.3 קורסי בחירה במסלול	
2.4 קורסי בחירה - מכלל קורסי המדרשה	
2.5 עבודת גמר	
2.6 סמינריון	
3. מערכת שעות לשנת הלימודים תשפ"ו	
3.1 קורסי חובה פקולטטיים	
3.2 קורסי חובה במסלול	
3.3 קורסי בחירה במסלול	
3.4 קורסי בחירה - מכלל קורסי המדרשה	
3.5 עבודת גמר	
3.6 סמינריון	
4. לוח בחינות ומטלות לשנת הלימודים תשפ"ו	

1. הסבר כללי

1.1. הסבר כללי

שנה"ל תשפ"ו

תוכנית לתואר שני במדעי הרפואה באנתרופולוגיה פיזית במסלול מחקרי

אנתרופולוגיה ביולוגית: תחום מחקר זה עוסק בהיבטים הפיזיים וההתנהגותיים של בני האדם כפי שמשקפים מעצמותיהם. הוא כולל מספר תחומי מחקר: אבולוציה של האדם, חקר המוצא והתפוצה של האדם המודרני, מחקר ביוהיסטורי – שחזור היסטוריה של אוכלוסיות עתיקות באמצעות לימוד השרידים האנושיים, מחלות באוכלוסיות קדומות (פליאופתולוגיה), אנתרופולוגיה משפטית, מחקר גנטי של אוכלוסיות קדומות המתבסס על הפקת דנ"א משרידים אנושיים קדומים ורפואה אבולוציונית - הקשר שבין סביבה למחלה בפרספקטיבה של ממדי זמן גדולים.

ניורואנטומיה: תחום מחקר זה עוסק בקשר שבין מבנה המוח, תפקוד המוח וההתנהגות האנושית. המחקר בניורואנטומיה כולל, בין היתר, את הנושאים הבאים: הבדלים בין-אישיים במבנה ותפקוד המוח, קישוריות מוחית באנשים בריאים לעומת חולים פסיכיאטריים, מנגנונים מוחיים של למידה, גמישות מוחית ושיקום בעקבות פגיעות ראש. המחקר מבוסס על מודלים עכבריים ועל מחקר בבני אדם באמצעות דימות בתהודה מגנטית (MRI).

ביולוגיה של העצמות: בחוג חוקרים מנגנונים גנטיים, הורמונליים ותרופתיים שמשפיעים על בריאות השלד. מחקר זה מתבסס על שיטות גנטיות, ביולוגיה מולקולרית, הדמיה ומורפומטריה תלת-ממדית, ביומכניקה ואפידמיולוגיה. תחומי העניין כוללים השפעת המערכת האנדוקרינית והאנדוקנבינואידית, השפעת דלקת על ספיגת העצם, ריפוי שברים, ופתולוגיות כגון אוסטאופורוזיס ושינויים ניווניים במפרקים (ארתריטיס).

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

1.2. מבנה הלימודים

7 ש"ס

קורסי חובה במסלול

6 ש"ס

קורסי חובה פקולטטיים

4 ש"ס

קורסי בחירה - מכלל קורסי המדרשה

7 ש"ס

קורסי בחירה במסלול

מכסת שעות לתואר 24 ש"ס

1.3. תקנונים

[תקנון התואר השלישי](#)

2. תכנית לימודים

תכנית הלימודים

תכנית הלימודים כוללת 24 שעות סמסטריאליות (ש"ס) ועבודת גמר שמשקלה 12 ש"ס

סמינרים

סטודנט חייב להשתתף ב-25 סמינרים לפחות

הצעת מחקר

סטודנט חייב להגיש הצעת מחקר לעבודת גמר עד סוף הסמסטר השני ללימודיו

עבודת גמר

עבודת גמר תוגש עד סוף הסמסטר הרביעי ללימודים .

בחינת גמר

2.1. קורסי חובה פקולטטיים

קורסי חובה פקולטטיים - חובה להשלים בשנת הלימודים הראשונה

סה"כ 6 ש"ס | סה"כ 6 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0103-0010
4	4	שיעור 4 ש"ס תרגיל ש"ס	ביוסטטסטיקה
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0103-6000
0.5	0.5	שיעור 0.50 ש"ס	אתיקה של מחקר
			• נוכחות חובה
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0103-7000
1.5	1.5	שיעור ותרגיל 1.50 ש"ס	כתיבה מדעית

2.2. קורסי חובה במסלול

לפחות 7 ש"ס | סה"כ 7 ש"ס משוקלל

תאריך הדפסה 11/08/26

0104-1401	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
אנטומיה א	שיעור ומעבדה 2 ש"ס	2	2
0104-1411	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
אנטומיה ב	שיעור ומעבדה 2 ש"ס	2	2
0111-1210	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
אנטומיה א'(מבנה הגוף ותפקודו)	שיעור ומעבדה 7 ש"ס	7	7
0113-5552	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
מבנה העצם ותפקודו	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	2	2
0455-3505	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
מיפוי המוח ודימויות מוחי	שיעור 3 ש"ס	3	3
1500-2005	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
מבנה המוח	שיעור 4 ש"ס	4	4

2.3. קורסי בחירה במסלול

יש ללמוד קורסים בהיקף של 7 ש"ס לפחות מתוך רשימת קורסי הבחירה של המסלול

לפחות 7 ש"ס | סה"כ 7 ש"ס משוקלל

0103-0046	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
שיטות מחקר בביולוגיה מולקולרית	שיעור 2 ש"ס	2	2

0103-5058	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
ניתוח והצגת תוצאות: סדנת מבוא ל Prism ו Excel	סדנה 1 ש"ס	1	1
0111-1211	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
אנטומיה ב'(מבנה הגוף ותפקודו)	שיעור ומעבדה 7 ש"ס	7	7
0113-5552	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
מבנה העצם ותפקודו	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	2	2
0113-5553	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
שימוש במיקרו-טומוגרפיה ממוחשבת	שיעור 2 ש"ס	2	2
0113-5554	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
מבוא לאנתרופולוגיה פיסית: הסיפורים החבויים בעצמות	שיעור 1 ש"ס מעבדה 1 ש"ס	2	2
0113-5556	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
נושאים באבולוציה של האדם	שיעור 2 ש"ס	2	2
0113-5557	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
Introduction to Molecular Anthropology	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	2	2
0113-5558	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון

תאריך הדפסה 11/08/26

2	2	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	Introduction to Ancient Dna
משקל בציון 2	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	0114-6573 ביואינפורמטיקה בעידן ה-Omics
משקל בציון 2	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	0116-5926 Molecular Neurobiology: Mechanisms of Information Transfer in the Brain
משקל בציון 2	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	0116-5945 חידושים בטיפול בגידולי מוח והדמיה בתהודה מגנטית
משקל בציון 3	סה"כ שעות 3	אופן הוראה שיעור 3 ש"ס	0116-5946 שינה ומודעות: מהבסיס העצבי ועד תהליכים קוגניטיביים
משקל בציון 4	סה"כ שעות 4	אופן הוראה שיעור 4 ש"ס	0117-5618 מבוא לתורת המחלות א'
משקל בציון 2	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	0455-3045 Nanobiotechnology דרישות קדם ביוכימיה (0455-2548) + ביולוגיה מולקולרית וביוטכנולוגיה (0455-2549) + ביולוגיה של התא (0455-1510)
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0455-3798

2.4. קורסי בחירה - מכלל קורסי 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", "ביוסטטיסטיקה ב".

סה"כ 4 ש"ס | סה"כ 4 ש"ס משוקלל

0103-0032	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
תורת ההחלטות	שיעור 2 ש"ס	2	2
דרישות קדם ביוסטטיסטיקה א (0103-0012) או ביוסטטיסטיקה (0103-0010)			

0103-0046	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
שיטות מחקר בביוולוגיה מולקולרית	שיעור 2 ש"ס	2	2

0103-0047	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
נוירוגנטיקה	שיעור 2 ש"ס	2	2

0103-4000	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
סקרים גנטיים	שיעור 2 ש"ס	2	2

0103-5057	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
סדנאות באנליזה וגרפיקה ממוחשבת	סדנה 1 ש"ס	1	1

0103-5058	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
---------------------------	------------	-----------	------------

תאריך הדפסה 11/08/26

1	1	סדנה 1 ש"ס	ניתוח והצגת תוצאות: סדנת מבוא ל Prism ו Excel
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0103-5059
2	2	שיעור 2 ש"ס	ביואינפורמטיקה בהדמיה רפואית - בדגש על חקר הסרטן
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0103-5061
3	3	שיעור 3 ש"ס סמינר ש"ס	מודיפיקציות של חלבונים ומסלולי מעבר אותות
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0103-5062
2	2	שיעור 2 ש"ס	רפואה דיגיטלית של מערכת העצבים -מניטור להתערבות • קורס מקוון
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0103-5063
2	2	שיעור 2 ש"ס	עקרונות בסיסים בפיתוח תרופות
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0103-5068
3	3	שיעור ותרגיל 3 ש"ס	מעבדת תכנות בשפת פייטון
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0103-5069
2	2	שיעור 2 ש"ס	חלון לתעשיית הפארמה והביוטק הישראלי
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0103-5070
3	3	שיעור ותרגיל 3 ש"ס	מעבדת תכנות ב
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0103-5072
2	2	שיעור 2 ש"ס	אונקולוגיה: ממיטת החולה למעבדה ובחזרה

תאריך הדפסה 11/08/26

0103-5080	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
פיטון למדעי הנתונים מתקדמים	שיעור 2 ש"ס	2	2
0103-5095	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
מבוא לשיטות מחקר התנהגותיות בחיות מעבדה	שיעור 2 ש"ס	2	2
0103-5096	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
שיטות מחקר התנהגותיות בחיות מעבדה למתקדמים	שיעור 2 ש"ס	2	2
0103-5960	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
אופקים חדשניים בננוטכנולוגיה	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	2	2
0103-7001	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
מיומנויות תקשורת מדעית	סדנה 1 ש"ס	1	1
0113-5552	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
מבנה העצם ותפקודו	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	2	2
0113-5553	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
שימוש במיקרו-טומוגרפיה ממוחשבת	שיעור 2 ש"ס	2	2
0113-5556	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
נושאים באבולוציה של האדם	שיעור 2 ש"ס	2	2

תאריך הדפסה 11/08/26

0113-5557	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון	Introduction to Molecular Anthropology
	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	2	2	
0114-6545	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון	גנטיקה בעידן הפוסט גנומי
	שיעור 1 ש"ס	1	1	
0114-6573	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון	ביואינפורמטיקה בעידן ה-Omics
	שיעור 2 ש"ס	2	2	
0114-6574	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון	תרפיה תאית וגנטית במחלות עצבים
	שיעור 2 ש"ס	2	2	
0114-6578	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון	ממוטציה גנטית למחלה מוחית
	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	2	2	
0114-6598	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון	טיפול ממוקד בסרטן- עבר, הווה ועתיד
	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	2	2	
0116-5926	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון	Molecular Neurobiology: Mechanisms of Information Transfer in the Brain
	שיעור 2 ש"ס	2	2	
0116-5930	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון	היבטים חדשים במדעי המוח - פרקים נבחרים
	שיעור 3 ש"ס סמינר ש"ס	3	3	

0116-5936	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
הדמיה מוחית מתקדמת של נירופתולוגיה	שיעור 2 ש"ס	2	2
0116-5937	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
On Channels: Classical and Molecular Biophysics	שיעור 3 ש"ס	3	3
0116-5942	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
אופקים חדשים של מערכות לשחרור מבוקר של תרופות וביחומרים	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	2	2
0116-5945	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
חידושים בטיפול בגידולי מוח והדמיה בתהודה מגנטית	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	2	2
0116-5946	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
שינה ומודעות: מהבסיס העצבי ועד תהליכים קוגניטיביים	שיעור 3 ש"ס	3	3
0116-5947	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
תקשורת מולקולרית בתאי עצב	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	2	2
0116-5961	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
Introduction to Neuroscience: Nerve, Synapse, Muscle	שיעור 2 ש"ס	2	2
0117-5618	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
מבוא לתורת המחלות א'	שיעור 4 ש"ס	4	4

תאריך הדפסה 11/08/26

0117-5622	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון	תנועה תוך תאית ודינמיקה של אברונים בתאים חיים
	שיעור 2 ש"ס	2	2	
0117-5627	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון	אבחון וטיפול במחלות דרכי הנשימה
	שיעור 2 ש"ס	2	2	
0117-5628	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון	סביבת התא הסרטני
	שיעור 2 ש"ס	2	2	
0117-5631	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון	פריצות דרך באימונותרפיה של גידולים סרטניים
	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	2	2	
0119-5638	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון	דימות מולקולרי
	שיעור 2 ש"ס	2	2	
0119-5640	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון	עולם הפיטריות
	שיעור 2 ש"ס	2	2	
0119-5641	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון	מנגנונים גנטיים לעמידות למחלות
	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	2	2	
0119-5647	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון	טיפולים חדשניים במחלות אוטואימוניות
	סמינר 1 ש"ס	1	1	

תאריך הדפסה 11/08/26

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0119-5648
2	2	שיעור 2 ש"ס	מבוא לאנליזת תאים בזרימה
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0119-5651
2	2	שיעור 2 ש"ס	אימונולוגיה תלוית הקשר ומיקום
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0119-5654
3	3	שיעור 3 ש"ס	מנגנוני אלימות של חיידקים גורמי מחלה באדם
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0119-5655
2	2	שיעור 2 ש"ס	טיפולם ביולוגים למחלות אוטואינפלמטוריות
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0141-2000
2	2	שיעור 2 ש"ס	הבקרה על פוריות: פיזיולוגיה ופתולוגיה
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0141-2001
2	2	שיעור 2 ש"ס	רביית האדם
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0141-2012
2	2	שיעור 2 ש"ס	מבוא לרפואה רגנרטיבית ותאי גזע
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0141-5115
2	2	שיעור 2 ש"ס	פיזיולוגיה של השחלה ופוריות האדם
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0141-5117
2	2	שיעור 2 ש"ס	שיטות מחקר בחזית חקר העין והראיה
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0141-5119

תאריך הדפסה 11/08/26

מודלים טרנסגניים למחלות הומניות	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	2	2
0141-5120	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
פיזיולוגיה של הרבייה	שיעור 2 ש"ס	2	2
0158-1011	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
מבוא לאפדימולוגיה	שיעור 2 ש"ס	2	2
0158-1013	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
שיטות סקר ומחקר	שיעור 2 ש"ס	2	2
דרישות קדם מבוא לאפדימולוגיה (0158-1011) + ביוסטטיסטיקה (0103-0010) או ביוסטטיסטיקה א (0103-0012)			
0158-1110	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
ביוסטטיסטיקה ב'	שיעור ותרגיל 3 ש"ס	3	3
דרישות קדם ביוסטטיסטיקה לתואר שני (0111-5901) או ביוסטטיסטיקה (0103-0010) או ביוסטטיסטיקה א (0103-0012)			
0183-1006	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
היבטים מתקדמים בתפקוד מערכת הכאב ובהתמכרות לחומרים	שיעור 2 ש"ס	2	2
0455-3034	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
וירוסים ומגפות בעידן המודרני	שיעור 3 ש"ס	3	3

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	1500-2012
3	3	שיעור 3 ש"ס	Cellular and Molecular Pathways in Nervous System Development, Regeneration and

דרישות קדם

מבוא לביולוגיה של התא למדעי המוח (1500-1002)

או

ביולוגיה של התא (0455-1510)

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	1501-1035
2	2	שיעור 2 ש"ס	Translational application of multimodal neuroimaging

2.5. עבודת גמר

מטרת עבודת הגמר

העבודה נועדה להקנות לסטודנט ידע בביצוע עבודת מחקר, בקריאה ובניתוח תוצאות בספרות, וכן רכישת ניסיון בכתיבת ובסיכום מחקר רפואי.

העבודה נועדה לאפשר לסטודנט להוכיח מחשבה ויכולת עצמאית בסיכום חומר מדעי ובעיבודו. היקפה של העבודה נדרש לשקף ולהתאים לתקופת מחקר של שנה אחת.

מועד הגשת העבודה

הסטודנט יגיש את עבודת הגמר עד סוף השנה השנייה ללימודיו. 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 לזמן הדרוש לסטודנט להגיש את עבודת הגמר.

דחיית הגשת עבודת הגמר תתאפשר, לכל היותר, עד לשנה אחת נוספת. ועדת תלמידים תדון על הפסקת לימודיו של סטודנט שלא הגיש בקשה לדחיית עבודת הגמר,

אופן הגשת עבודת הגמר

- סטודנט יגיש את עבודתו למזכירות עותק לדואר אלקטרוני שכתובתו nizac@tauex.tau.ac.il.
- ניתן להגיש את העבודה בשפה העברית או האנגלית. עבודת אשר תוגש בשפה האנגלית, מחייבת עריכה לשונית, ויש לצרף אליה תקציר ודף שער בשפה העברית.
- היקף העבודה לא יעלה על 80 עמודים ברווח כפול (בפורמט A4), לרבות צילומים, טבלאות, נספחים, רשימת פרסומים ותקצירים.
- העבודה תנוסח בלשון מדעית ובצורה עניינית ובהירה. מתכונת העבודה: הסטודנט יגיש את עבודת המחקר בהתאם למתכונת האחידה הבאה:

תאריך הדפסה 11/08/26

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

רשימת קיצורים.

תקציר בשפה העברית, עד 2 עמודים, ובו לפחות 4 פסקאות העוסקות בנושאים הבאים: מטרות המחקר, שיטות המחקר, תוצאות המחקר ומסקנות המחקר.

מילות מפתח (keywords 5-10).

מבוא המציג את הסוגיה והבעיה, וסקירת הספרות בנושא המחקר בהיקף של עד 10 עמודים.

מטרות העבודה ומטרות משנה (אם ישנן), מנוסחות באופן בהיר וענייני.

- שיטות מחקר – מקור החומרים, המכשור ושיטות העבודה, כמקובל במחקר הנשלח לפרסום.
 - תוצאות העבודה – במלל, בטבלאות בתמונות ובגרפים. אין לחזור על אותן תוצאות באופנים שונים.
 - דיון בתוצאות המחקר בצירוף מסקנות. יש להימנע מחזרה על תוצאות וקטעים המוצגים במבוא.
 - רשימת ספרות כנדרש בהצעה לעבודת הגמר. הציטוטים יהיו ממוספרים באופן אחיד בגוף העבודה.
 - נספחים.
 - תקציר העבודה באנגלית, עד 2 עמודים.
 - דף שער בשפה האנגלית בלבד, אשר ימוקם בכריכה האחורית. הדף יפורסם במתכונת דף השער בעברית, כפי שהוצג לעיל בסעיף זה. **מטרת עבודת הגמר**
- העבודה נועדה להקנות לסטודנט ידע בביצוע עבודת מחקר, בקריאה ובניתוח תוצאות בספרות, וכן רכישת ניסיון בכתיבת ובסיכום מחקר רפואי.
- העבודה נועדה לאפשר לסטודנט להוכיח מחשבה ויכולת עצמאית בסיכום חומר מדעי ובעיבודו.
- היקפה של העבודה נדרש לשקף ולהתאים לתקופת מחקר של שנה אחת.

מועד הגשת העבודה

הסטודנט יגיש את עבודת הגמר עד סוף השנה השנייה ללימודיו.

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 לזמן הדרוש לסטודנט להגיש את עבודת הגמר.

דחיית הגשת עבודת הגמר תתאפשר, לכל היותר, עד לשנה אחת נוספת.

ועדת תלמידים תדון על הפסקת לימודיו של סטודנט שלא הגיש בקשה לדחיית עבודת הגמר.

אופן הגשת עבודת הגמר

nizac@tauex.tau.ac.il. סטודנט יגיש את עבודתו למזכירות עותק לדואר אלקטרוני שכתובתו

- ניתן להגיש את העבודה בשפה העברית או האנגלית. עבודת אשר תוגש בשפה האנגלית, מחייבת עריכה לשונית, ויש לצרף אליה תקציר ודף שער בשפה העברית.
- היקף העבודה לא יעלה על 80 עמודים ברווח כפול (בפורמט A4), לרבות צילומים, טבלאות, נספחים, רשימת פרסומים ותקצירים.

העבודה תנוסח בלשון מדעית ובצורה עניינית ובהירה. **מתכונת העבודה**

הסטודנט יגיש את עבודת המחקר בהתאם למתכונת האחידה הבאה:

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

רשימת קיצורים.

תקציר בשפה העברית, עד 2 עמודים, ובו לפחות 4 פסקאות העוסקות בנושאים הבאים: מטרות המחקר, שיטות המחקר, תוצאות המחקר ומסקנות המחקר.

מילות מפתח (keywords 5-10).

מבוא המציג את הסוגיה והבעיה, וסקירת הספרות בנושא המחקר בהיקף של עד 10 עמודים.

מטרות העבודה ומטרות משנה (אם ישנן), מנוסחות באופן בהיר וענייני.

שיטות מחקר – מקור החומרים, המכשור ושיטות העבודה, כמקובל במחקר הנשלח לפרסום.

תוצאות העבודה – במלל, בטבלאות בתמונות ובגרפים. אין לחזור על אותן תוצאות באופנים שונים.

תאריך הדפסה 11/08/26

- דיון בתוצאות המחקר בצירוף מסקנות. יש להימנע מחזרה על תוצאות וקטעים המוצגים במבוא.
- רשימת ספרות נדרש בהצעה לעבודת הגמר. הציטוטים יהיו ממוספרים באופן אחיד בגוף העבודה.
- נספחים.
- תקציר העבודה באנגלית, עד 2 עמודים.
- דף שער בשפה האנגלית בלבד, אשר ימוקם בכריכה האחורית. הדף יפורסם במתכונת דף השער

שיפוט עבודת הגמר

המנחה יעריך את עבודת הגמר ויצוין שמות מומחים בתחום, בטופס המיועד לכך, לפני הגשת העבודה. מתן ציון 95 ומעלה בעבודה מחייב את המנחה לצרף מכתב המנמק על מתן הציון. עבודת המוסמך תשלח לבדיקה. לאחר הבדיקה, חוות הדעת של השופט תישלח ליו"ר ועדת המוסמך לאישור סופי. במקרים בהם יתברר כי קיים פער גדול בין ציון המנחה לציון השופט, ועדת המוסמך תישלח את העבודה לבדיקת שופט נוסף. ככלל, שופט עבודת הגמר יעביר את טופס חוות דעת עד חודש מתאריך המסירה. השופט רשאי להורות לסטודנט לערוך תיקונים בעבודתו ולתקן את טיטוט עבודתו לפי הערותיו. הסטודנט יעביר למזכירות המדרשה את העבודה המתוקנת תוך חודש.

בחינת גמר בעל-פה

לאחר קבלת ציון השופט לעבודת הגמר, תתקיים בחינה בעל-פה. הבחינה תיערך בנוכחות הסטודנט, המנחה והשופט. הסטודנט יציג את תוצאות עבודתו, לרבות הצגה במצגת, באורך של עד 20 דקות. השופט יבחן את ידיעתו של הסטודנט בנושא עבודתו ואת כושרו בניתוח תוצאותיו והשלכותיהן. בסיום הבחינה, השופט יעביר למזכירות טופס הערכת בחינה. המנחה או המנחים לא ישתתפו בקביעת ציון הבחינה.

ערעור

ציון הגמר הוא סופי ואינו ניתן לערעור.

פרסום העבודה

סטודנט חייב לקבל את אישור המנחה או המנחים לפרסום תוצאות המחקר או חלק מהן. 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. 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. אין לפרסם את תוצאות המחקר לעיתונות לפני שהעבודה ותוצאותיה עברו הערכת עמיתים בעיתונות המקצועית והתקבלו לפרסום.

סיום חובות הגשת העבודה בהצלחה

סטודנט אשר סיים את לימודיו בהצלחה, יגיש למזכירות המדרשה עותק דיגיטלי של עבודת הגמר לצורך העברתה לספרייה. עם הגשת העותק הדיגיטלי, יש להגיש גם טופס חתום על ידי הסטודנט ועל ידי המנחה, ובו הסכמה או סירוב להצגת העבודה.

משקל בציון

12

סה"כ שעות

0

אופן הוראה

עבודת גמר בחוג
ש"ס

0103-5555

עבודת גמר

2.6. סמינריון

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 הסמינריות 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.

3. מערכת שעות לשנת הלימודים תשפ"ו

3.1. קורסי חובה פקולטטיים

ביוסטטסטיקה 0103-0010

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר יעל איזנבך	בניין למדעי הרפואה והבריאות 119	יום ד 10:00 - 13:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א			יום ד 14:00 - 16:00
<u>03</u>	תרגיל	שבועי	א			יום ד 14:00 - 16:00
<u>04</u>	תרגיל	שבועי	א			

אתיקה של מחקר 0103-6000

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' אורן קובילר	בניין למדעי הרפואה והבריאות 215	יום ד 08:00 - 10:00
הקורס ניתן באנגלית						
<u>02</u>	שיעור	חצי סמסטריאלי - מחצית שניה	א			
הקורס ניתן באנגלית						

כתיבה מדעית 0103-7000

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור ותרגיל	חצי סמסטריאלי - מחצית ראשונה	ב			

3.2. קורסי חובה במסלול

אנטומיה א 0104-1401

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור ומעבדה	שבועי	א	ד"ר טטיאנה וינטראוב ד"ר רננה ברץ-גולדשטיין	בניין למדעי הרפואה והבריאות 200	יום ב 12:00 - 14:00

אנטומיה ב 0104-1411

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור ומעבדה	שבועי	ב	ד"ר טטיאנה וינטראוב ד"ר רננה ברץ-גולדשטיין	בניין למדעי הרפואה והבריאות 200	יום א 10:00 - 12:00

מיפוי המוח ודימות מוחי 0455-3505

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' יניב אסף פרופ' תום שינברג ד"ר דניאל ברזני	בנין מדעי החיים ע"ש ארצ'י שרמן 003	יום ג 16:00 - 17:00
				פרופ' יניב אסף פרופ' תום שינברג ד"ר דניאל ברזני	בנין מדעי החיים ע"ש ארצ'י שרמן 002	יום ה 16:00 - 18:00

מבנה המוח 1500-2005

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' עידו תבור	בניין כהן-פרוטר בריטניה למדעי החיים 005	יום א 16:00 - 18:00
			ב	פרופ' עידו תבור	בניין כהן-פרוטר בריטניה למדעי החיים 005	יום א 10:00 - 12:00

3.3. קורסי בחירה במסלול

שיטות מחקר בביולוגיה מולקולרית 0103-0046

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' נועם שומרון	בניין למדעי הרפואה והבריאות 119	יום ב 14:00 - 16:00

הקורס ניתן באנגלית

ניתוח והצגת תוצאות: סדנת מבוא ל Prism ו Excel 0103-5058

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	סדנה	שבועי	א			יום א 17:00 - 18:00

נושאים באבולוציה של האדם 0113-5556

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' הילה מאי		

0113-5557 Introduction to Molecular Anthropology

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב			
<u>02</u>	סמינר	שבועי	ב			

0113-5558 Introduction to Ancient Dna

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר ויואן סלון		יום ג 12:00 - 14:00

הקורס ניתן באנגלית

תאריך הדפסה 11/08/26

ביואינפורמטיקה בעידן ה-Omics 0114-6573

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	ב	פרופ' רן אלקון	בניין למדעי הרפואה והבריאות 201	יום ד 18:00 - 20:00

הקורס ניתן באנגלית

מבוא לתורת המחלות א' 0117-5618

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	ב		בניין למדעי הרפואה והבריאות 100 א	יום ב 12:00 - 14:00
					בניין למדעי הרפואה והבריאות 100 א	יום ד 12:00 - 14:00

Nanobiotechnology 0455-3045

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	פרופ' אילה למפל	בניין ע"ש משפחת סמולרש 103	יום ד 14:00 - 16:00

הקורס ניתן באנגלית

איתותים מולקולריים 0455-3798

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	פרופ' רונית פנקס קרמרסקי	בנין מדעי החיים ע"ש ארצי' שרמן 002	יום ב 12:00 - 14:00

3.4. קורסי בחירה - מכלל קורסי המדרשה

תורת ההחלטות 0103-0032

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	פרופ' תומר יצחק זיו-ברן	בניין למדעי הרפואה והבריאות 927	יום ד 10:00 - 12:00

תאריך הדפסה 11/08/26

שיטות מחקר בביולוגיה מולקולרית 0103-0046

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' נועם שומרון	בניין למדעי הרפואה והבריאות 119	יום ב 14:00 - 16:00

הקורס ניתן באנגלית

סקרים גנטיים 0103-4000

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב			

סדנאות באנליזה וגרפיקה ממוחשבת 0103-5057

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	סדנה	חצי סמסטריאלי - מחצית שניה	ב			

ניתוח והצגת תוצאות: סדנת מבוא ל Prism ו Excel 0103-5058

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	סדנה	שבועי	א			יום א 17:00 - 18:00

ביואינפורמטיקה בהדמיה רפואית - בדגש על חקר הסרטן 0103-5059

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר מורן ארצי		יום ג 10:00 - 12:00

קורס מקוון

מודיפיקציות של חלבונים ומסלולי מעבר אותות 0103-5061

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
-------	------------	--------	-------	------	-------	-------

תאריך הדפסה 11/08/26

<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' לימור ברודאי	בניין למדעי הרפואה והבריאות 937	יום ג 12:00 - 14:00
הקורס ניתן באנגלית						

<u>02</u>	סמינר	שבועי	א			
הקורס ניתן באנגלית						

רפואה דיגיטלית של מערכת העצבים -מניטור להתערבות 0103-5062

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' ענבל מידן		יום ג 14:00 - 16:00
קורס מקוון						

עקרונות בסיסים בפיתוח תרופות 0103-5063

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' נועם שומרון	בניין למדעי הרפואה והבריאות 001	יום א 16:00 - 18:00

מעבדת תכנות בשפת פייטון 0103-5068

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור ותרגיל	שבועי	א	פרופ' אסף מדי	בניין למדעי הרפואה והבריאות 123	יום ב 10:00 - 13:00

חלון לתעשיית הפארמה והביוטק הישראלי 0103-5069

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' נועם שומרון	בניין למדעי הרפואה והבריאות 001	יום ג 16:00 - 18:00

מעבדת תכנות ב2 0103-5070

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
-------	------------	--------	-------	------	-------	-------

תאריך הדפסה 11/08/26

<u>01</u>	שיעור ותרגיל	שבועי	ב	פרופ' אסף מדי	בניין למדעי הרפואה והבריאות 029	יום ד 14:00 - 17:00
-----------	--------------	-------	---	---------------	------------------------------------	------------------------

0103-5072 אונקולוגיה: ממיטת החולה למעבדה ובחזרה

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' תמר רובינק	בניין למדעי הרפואה והבריאות 927	יום א 14:00 - 16:00

0103-5095 מבוא לשיטות מחקר התנהגותיות בחיות מעבדה

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר ליאור ביקובסקי	בניין למדעי הרפואה והבריאות 215	יום ג 12:00 - 14:00

הקורס ניתן באנגלית

0103-7001 מיומנויות תקשורת מדעית

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	סדנה	חצי סמסטריאלי - מחצית שניה	א	פרופ' נטע ארז	בניין למדעי הרפואה והבריאות 123	יום ד 12:00 - 14:00

הקורס ניתן באנגלית

0113-5556 נושאים באבולוציה של האדם

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' הילה מאי		

0113-5557 Introduction to Molecular Anthropology

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב			

גנטיקה בעידן הפוסט גנומי 0114-6545

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' קרן אברהם	בניין למדעי הרפואה והבריאות 119	יום ד 12:00 - 14:00

הקורס ניתן באנגלית

ביואינפורמטיקה בעידן ה-Omics 0114-6573

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' רן אלקון	בניין למדעי הרפואה והבריאות 201	יום ד 18:00 - 20:00

הקורס ניתן באנגלית

ממוטציה גנטית למחלה מוחית 0114-6578

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' מורן רובינשטיין חייטין		יום ה 14:00 - 16:00

טיפול ממוקד בסרטן- עבר, הווה ועתיד 0114-6598

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' אסנת אשור פביאן	בניין למדעי הרפואה והבריאות 927	יום ב 14:00 - 16:00
<u>02</u>	סמינר	שבועי	א			

היבטים חדשים במדעי המוח - פרקים נבחרים 0116-5930

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' אינה סלוצקי	בניין למדעי הרפואה והבריאות 927	יום ב 09:00 - 12:00

0116-5937 On Channels: Classical and Molecular Biophysics

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' נתן דסקל		יום ב 15:00 - 17:30
הקורס ניתן באנגלית קורס מקוון						

0116-5942 אופקים חדשים של מערכות לשחרור מבוקר של תרופות וביוחומרים

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א		בניין למדעי הרפואה והבריאות 927	יום א 10:00 - 12:00
הקורס ניתן באנגלית						
<u>02</u>	סמינר	שבועי	א	פרופ' רונית סצ'י-פאינרו		
הקורס ניתן באנגלית						

0117-5618 מבוא לתורת המחלות א'

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב		בניין למדעי הרפואה והבריאות 100 א	יום ב 12:00 - 14:00
					בניין למדעי הרפואה והבריאות 100 א	יום ד 12:00 - 14:00

0117-5627 אבחון וטיפול במחלות דרכי הנשימה

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' אליזבט פיירמן	בניין למדעי הרפואה והבריאות 927	יום ג 16:00 - 18:00

0117-5631 פריצות דרך באימונותרפיה של גידולים סרטניים

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
-------	------------	--------	-------	------	-------	-------

תאריך הדפסה 11/08/26

01	שיעור	שבועי	א	פרופ' ירון כרמי	בניין למדעי הרפואה והבריאות 936	יום א 12:00 - 14:00
-----------	-------	-------	---	-----------------	------------------------------------	------------------------

[הקורס ניתן באנגלית](#)

02	סמינר	שבועי	א			
-----------	-------	-------	---	--	--	--

[הקורס ניתן באנגלית](#)

[עולם הפיטריות 0119-5640](#)

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	פרופ' ניר אושרוב	בניין למדעי הרפואה והבריאות 927	יום ה 10:00 - 12:00

[אימונולוגיה תלוית הקשר ומיקום 0119-5651](#)

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	ב	פרופ' חן ורול	בניין למדעי הרפואה והבריאות 936	יום ה 10:00 - 12:00

[הקורס ניתן באנגלית](#)
[קורס מקוון](#)

[טיפולם ביולוגים למחלות אוטואינפלמטוריות 0119-5655](#)

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	ב	פרופ' מרים בלנק	בניין למדעי הרפואה והבריאות 927	יום ב 10:00 - 12:00

[מבוא לרפואה רגנרטיבית ותאי גזע 0141-2012](#)

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	ד"ר אורן פלניצאנו	בניין למדעי הרפואה והבריאות 004	יום ב 16:00 - 18:00

[פיזיולוגיה של הרבייה 0141-5120](#)

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
-------	------------	--------	-------	------	-------	-------

תאריך הדפסה 11/08/26

<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' רות שלגי חרינה	בניין למדעי הרפואה והבריאות 215	יום א 10:00 - 12:00
-----------	-------	-------	---	-------------------------	------------------------------------	------------------------

מבוא לאפדימולוגיה 0158-1011

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' ליאת לרנר גבע פרופ' תומר יצחק זיו-ברן	הפקולטה למשפטים - בנין טרובוביץ 105	יום ג 09:00 - 11:00

שיטות סקר ומחקר 0158-1013

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' חיתאם מוחסן	בניין למדעי הרפואה והבריאות 003	יום ג 08:00 - 10:00

ביוסטטיסטיקה ב' 0158-1110

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור ותרגיל	שבועי	ב	פרופ' תומר יצחק זיו-ברן ד"ר מיכל יעקובוביץ גוון מר לירן מנדל	בניין למדעי הרפואה והבריאות 119	יום ג 10:00 - 14:00
				פרופ' תומר יצחק זיו-ברן ד"ר מיכל יעקובוביץ גוון מר לירן מנדל	בניין למדעי הרפואה והבריאות 003	יום ג 10:00 - 14:00

ירוסים ומגפות בעידן המודרני 0455-3034

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' אורן קובילר פרופ' אלה סקלן פרופ' עדי שטרן פרופ' ערן בכרך פרופ' אורן קובילר	בנין מדעי החיים ע"ש ארצי' שרמן 003	יום א 11:00 - 12:00
					בנין מדעי החיים ע"ש	יום ב

תאריך הדפסה 11/08/26

14:00 - 16:00

ארצי' שרמן 002

פרופ' אלה סקלן

פרופ' עדי שטרן

פרופ' ערן בכרך

Cellular and Molecular Pathways in Nervous System Development, Regeneration

1500-2012 and

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' אברהם אשכנזי פרופ' דינורה מורבינסקי פרופ' ערן פרלסון פרופ' רות אשרי פדן ד"ר מירי דנן גוטהולד	כיתות דן דוד 112	יום ד 13:00 - 16:00

הקורס ניתן באנגלית

1501-1035 Translational application of multimodal neuroimaging

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר אמגד דרובי	כיתות דן דוד 112	יום ג 12:00 - 14:00

הקורס ניתן באנגלית

3.5. עבודת גמר

3.6. סמינריון

4. לוח בחינות ומטלות לשנת הלימודים תשפ"ו

מספר קורס	קורס	סמסטר	קבוצה	סוג מטלה	מועד	תאריך
0103-0010	ביוסטטסטיקה	א	01	בחינה סופית	א ב	04/02/2026 יום ד 07/05/2026 יום ה
		א	02	תרגיל	א ב	07/05/2026 יום ה 07/05/2026 יום ה
		א	03	תרגיל	א ב	07/05/2026 יום ה 07/05/2026 יום ה
0103-6000	אתיקה של מחקר	א	01	תרגיל	א	
		א	02	השתתפות בכיתה	א	
0103-7000	כתיבה מדעית	ב	01	תרגיל	א	
0104-1401	אנטומיה א	א	01	בחינה סופית	א ב מ	09:00-12:00 16/02/2026 יום ב 16:00-19:00 10/05/2026 יום א 09:00-12:00 05/06/2026 יום ו
0104-1411	אנטומיה ב	ב	01	בחינה סופית	א ב	09:00-12:00 14/07/2026 יום ג 09:00-12:00 01/09/2026 יום ג
0455-3505	מיפוי המוח ודימות מוחי	א	01	אחר	א ב	
1500-2005	מבנה המוח	שנתי	01	בחינת ביניים	א	09:00 05/02/2026 יום ה
				בחינה סופית	א	09:00 17/08/2026 יום ב
				בחינת ביניים	ב	10:00 19/04/2026 יום א
				בחינה סופית	ב	09:00 06/10/2026 יום ג
				בחינת ביניים	מ	09:00 24/05/2026 יום א
				בחינה סופית	מ	09:00 30/10/2026 יום ו
0103-0046	שיטות מחקר בביוLOGIA מולקולרית	ב	01	בחינה סופית	א ב	09:00-12:00 19/07/2026 יום א 16/08/2026 יום א

תאריך הדפסה 11/08/26

0103-5058	ניתוח והצגת תוצאות: סדנת מבוא ל Prism ו Excel	א	01	תרגיל	א	
		ב	02	בחינה סופית	א	
0113-5557	Introduction to Molecular Anthropology	ב	02	אחר	א	
0113-5558	Introduction to Ancient Dna	ב	01	בחינה סופית	א	16/07/2026 יום ה- 14:00-17:00 13/08/2026 יום ה- 14:00-17:00
0114-6573	ביואינפורמטיקה בעידן ה-Omics	ב	01	בחינה סופית	א	27/07/2026 יום ב 06/09/2026 יום א
0117-5618	מבוא לתורת המחלות א'	ב	01	בחינה סופית	א	06/08/2026 יום ה 15/09/2026 יום ג
0455-3045	Nanobiotechnology	א	01	אחר	א	
0455-3798	איתותים מולקולריים	א	01	אחר	א	
0103-0032	תורת ההחלטות	א	01	בחינה סופית	א	09/02/2026 יום ב 16/03/2026 יום ב
0103-5059	ביואינפורמטיקה בהדמיה רפואית - בדגש על חקר הסרטן	א	01	בחינה סופית	א	25/02/2026 יום ד 04/05/2026 יום ב
0103-5061	מודיפיקציות של חלבונים ומסלולי מעבר אותות	א	01	בחינה סופית	א	17/02/2026 יום ג
		א	02	עבודה סמינריונית	א	17/03/2026 יום ג
0103-5062	רפואה דיגיטלית של מערכת העצבים - מניטור להתערבות	א	01	בחינה סופית	א	11/02/2026 יום ד 25/05/2026 יום ב
0103-5063	עקרונות בסיסים	ב	01	עבודה	א	15/10/2026 יום ה

תאריך הדפסה 11/08/26

סמינריונית		בפיתוח תרופות			
29/01/2026 יום ה	א	בחינה סופית	01	א	0103-5068 מעבדת תכנות בשפת פייטון
26/02/2026 יום ה	ב				
תאריך ושעת הגשה מטלה 04/02/26 יום ד	א	עבודת בית	01	א	0103-5069 חלון לתעשיית הפארמה והביוטק הישראלי
20/07/2026 יום ב 09:00-12:00	א	בחינה סופית	01	ב	0103-5070 מעבדת תכנות ב
20/08/2026 יום ה 09:00-12:00	ב				
16/02/2026 יום ב	א	בחינה סופית	01	א	0103-5072 אונקולוגיה: ממיטת החולה למעבדה ובחזרה
27/04/2026 יום ב	ב				
22/02/2026 יום א	א	הרצאה בכיתה	01	א	0103-5095 מבוא לשיטות מחקר התנהגותיות בחיות מעבדה
13/03/2026 יום ו	ב				
	א	אחר	01	א	0103-7001 מיומנויות תקשורת מדעית
22/07/2026 יום ד	א	בחינה סופית	01	ב	0114-6545 גנטיקה בעידן הפוסט גנומי
19/08/2026 יום ד	ב				
	א	עבודת בית	01	א	0114-6578 ממוטציה גנטית למחלה מוחית
13/05/2026 יום ד	א	בחינה סופית	01	א	0114-6598 טיפול ממוקד בסרטן- עבר, הווה ועתיד
13/05/2026 יום ד	ב				
13/05/2026 יום ד	א	בחינה סופית	02	א	
13/05/2026 יום ד	ב				
08/02/2026 יום א	א	בחינה סופית	01	א	0116-5930 היבטים חדשים במדעי המוח - פרקים נבחרים
08/05/2026 יום ו	ב				
תאריך ושעת הגשה מטלה 10/02/26 יום ג	א	בחינת בית	01	א	0116-5937 On Channels: Classical and Molecular Biophysics

תאריך הדפסה 11/08/26

0116-5942	אופקים חדשים של מערכות לשחרור מבוקר של תרופות וביוחומרים	א	01	בחינה סופית	א	23/04/2026 יום ה
		א	02	עבודה סמינריונית	א	01/03/2026 יום א
0117-5627	אבחון וטיפול במחלות דרכי הנשימה	ב	01	בחינה סופית	א	21/07/2026 יום ג 18/08/2026 יום ג
0117-5631	פריצות דרך באימונותרפיה של גידולים סרטניים	א	01	בחינה סופית	א	23/02/2026 יום ב
0119-5640	עולם הפיטריות	א	01	בחינה סופית	א	12/02/2026 יום ה 24/05/2026 יום א
0119-5651	אימונולוגיה תלוית הקשר ומיקום	ב	01	בחינה סופית	א	16/07/2026 יום ה 13/08/2026 יום ה
0119-5655	טיפולים ביולוגים למחלות אוטואינפלמטוריות	ב	01	עבודת בית	א	
0141-2012	מבוא לרפואה רגנרטיבית ותאי גזע	א	01	בחינה סופית	א	09/02/2026 יום ב 14/05/2026 יום ה
0141-5120	פיזיולוגיה של הרבייה	ב	01	בחינה סופית	א	15/07/2026 יום ד 17/08/2026 יום ב
0158-1011	מבוא לאפדימיולוגיה	א	01	בחינה סופית	א	04/02/2026 יום ד 09:00 07/05/2026 יום ה 09:00
0158-1013	שיטות סקר ומחקר	ב	01	בחינה סופית	א	16/07/2026 יום ה 09:00 13/08/2026 יום ה 09:00
0158-1110	ביוסטטיסטיקה ב'	ב	01	בחינה סופית	א	28/07/2026 יום ג 09:00 06/09/2026 יום א 14:00
0455-3034	וירוסים ומגפות בעידן המודרני	א	01	בחינה סופית	א	12/02/2026 יום ה 14:00 29/04/2026 יום ד 09:00 12/06/2026 יום ו 08:30
1500-2012	Cellular and	ב	01	עבודת בית	א	

תאריך הדפסה 11/08/26

Molecular
Pathways in
Nervous System
Development,
Regeneration and

א	עבודת בית	01	ב	Translational application of multimodal neuroimaging	1501-1035
---	-----------	--------------------	---	---	---------------------------