



TEL AVIV אוניברסיטת
UNIVERSITY תל אביב

תוכנית לתואר שני במדעי הרפואה במדעי העצב במסלול מחקרי

שם התואר המוענק:

M.Sc. במדעי הרפואה במדעי העצב

שנת הידעון:

תשפ"ה

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 סמינריון	
2.6 עבודת גמר	
3. מערכת שעות לשנת הלימודים תשפ"ה	
3.1 קורסי חובה פקולטטיים	
3.2 קורסי חובה במסלול	
3.3 קורסי בחירה במסלול	
3.4 קורסי בחירה- מכלל קורסי המדרשה	
3.5 סמינריון	
3.6 עבודת גמר	
4. לוח בחינות ומטלות לשנת הלימודים תשפ"ה	

1. הסבר כללי

1.1. הסבר כללי

שנה"ל תשפ"ה

תוכנית לתואר שני במדעי הרפואה במדעי העצב במסלול מחקרי

מטרת המסלול

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

1.2. מבנה הלימודים

6 ש"ס	קורסי חובה במסלול	6 ש"ס	קורסי חובה פקולטטיים
4 ש"ס	קורסי בחירה- מכלל קורסי המדרשה	-	עבודת גמר
8 ש"ס	קורסי בחירה במסלול	-	סמינריון

מכסת שעות לתואר 24 ש"ס

1.3. תקנונים

[תקנון התואר השלישי](#)

2. תכנית לימודים

תכנית הלימודים

תכנית הלימודים כוללת 24 שעות סמסטרליות (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.

בחירת גמר

2.1. קורסי חובה פקולטטיים

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
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

סה"כ 6 ש"ס | סה"כ 6 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0104-1408
3	3	שיעור ותרגיל 3 ש"ס	נירוביולוגיה 1

0116-5926	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
Molecular Neurobiology: Mechanisms of Information Transfer in the Brain	שיעור 2 ש"ס	2	2
0116-5942	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
אופקים חדשים של מערכות לשחרור מבוקר של תרופות וביוחומרים	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	2	2
1500-2005	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
מבנה המוח	שיעור 4 ש"ס	4	4

2.3. קורסי בחירה במסלול

סה"כ 8 ש"ס | סה"כ 8 ש"ס משוקלל

0103-0047	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
נוירוגנטיקה	שיעור 2 ש"ס	2	2
0103-5059	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
ביואינפורמטיקה בהדמיה רפואית - בדגש על חקר הסרטן	שיעור 2 ש"ס	2	2
0103-5062	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
רפואה דיגיטלית של מערכת העצבים -מניטור להתערבות	שיעור 2 ש"ס	2	2
0103-5088	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
דימות מוחי בנירופתולוגיות: מחקר ויישום בקליניקה	שיעור 2 ש"ס סיוור ש"ס	2	2

תאריך הדפסה 27/07/25

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0103-5960
2	2	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	אופקים חדשניים בננוטכנולוגיה
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0114-6573
2	2	שיעור 2 ש"ס	ביואינפורמטיקה בעידן ה-Omics
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0114-6574
2	2	שיעור 2 ש"ס	תרפיה תאית וגנטית במחלות עצבים
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0116-5930
3	3	שיעור 3 ש"ס סמינר ש"ס	היבטים חדשים במדעי המוח - פרקים נבחרים
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0116-5936
2	2	שיעור 2 ש"ס	הדמיה מוחית מתקדמת של נירופתולוגיה
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0116-5937
2	2	שיעור 2 ש"ס	on Channels: Classical and Molecular Biophysics
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0116-5940
2	2	שיעור 2 ש"ס	שאלות פתוחות אודות תפקוד תאי עצב בהליכה ובתפקוד וסטיבולרי
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0116-5945
2	2	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	חידושים בטיפול בגידולי מוח והדמיה בתהודה מגנטית

תאריך הדפסה 27/07/25

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0116-5946
3	3	שיעור 3 ש"ס	שינה ומודעות: מהבסיס העצבי ועד תהליכים קוגניטיביים
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0116-5947
2	2	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	תקשורת מולקולרית בתאי עצב
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0116-5961
2	2	שיעור 2 ש"ס	Introduction to Neuroscience: Nerve, : Synapse, Muscle
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0117-5628
2	2	שיעור 2 ש"ס	סביבת התא הסרטני
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0119-5638
2	2	שיעור 2 ש"ס	דימות מולקולרי
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0183-1210
1	1	שיעור 1 ש"ס	מחלת התמכרות בדגש על תרופות נוגדות כאב
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0455-3045
2	2	שיעור 2 ש"ס	Nanobiotechnology
דרישות קדם ביוכימיה (0455-2548) + ביולוגיה מולקולרית וביוטכנולוגיה (0455-2549) + ביולוגיה של התא (0455-1510)			
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0455-3360

תאריך הדפסה 27/07/25

3	3	שיעור 3 ש"ס	הנדסה גנטית
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0455-3363
2	2	שיעור 2 ש"ס	Organization and Motion of Receptors in Cell Membranes
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0455-3798
2	2	שיעור 2 ש"ס	איתותים מולקולריים
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0491-3251
2	2	שיעור 2 ש"ס	Selected Topics in Neuroimaging
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)			

2.4. קורסי בחירה- מכלל קורסי המדרשה

סה"כ 4 ש"ס | סה"כ 4 ש"ס משוקלל

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0103-0032
2	2	שיעור 2 ש"ס	תורת ההחלטות
דרישות קדם ביוסטטיסטיקה א (0103-0012) או ביוסטטיסטיקה (0103-0010)			
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0103-0042

תאריך הדפסה 27/07/25

2	2	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	גבוהים נמוכים- ההיבט המולקולרי
משקל בציון 2	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	0103-0046 שיטות מחקר בביוכימיה מולקולרית
משקל בציון 2	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	0103-0047 נירונגטיקה
משקל בציון 2	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	0103-4000 סקרים גנטיים
משקל בציון 1	סה"כ שעות 1	אופן הוראה סדנה 1 ש"ס	0103-5057 סדנאות באנליזה וגרפיקה ממוחשבת
משקל בציון 2	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	0103-5059 ביואינפורמטיקה בהדמיה רפואית - בדגש על חקר הסרטן
משקל בציון 2	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	0103-5060 אופקים חדשניים בננוטכנולוגיה
משקל בציון 2	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	0103-5062 רפואה דיגיטלית של מערכת העצבים -מניטור להתערבות
משקל בציון 2	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	0103-5065 סוגיות חדשות בחקר הפוריות

תאריך הדפסה 27/07/25

0103-5068	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
מעבדת תכנות בשפת פייטון	שיעור ותרגיל 3 ש"ס	3	3
0103-5069	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
חלון לתעשיית הפארמה והביוטק הישראלי	שיעור 2 ש"ס	2	2
0103-5070	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
מעבדת תכנות ב	שיעור ותרגיל 3 ש"ס	3	3
0103-5072	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
אונקולוגיה: ממיטת החולה למעבדה ובחזרה	שיעור 2 ש"ס	2	2
0103-5080	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
פיטון למדעי הנתונים מתקדמים	שיעור 2 ש"ס	2	2
0103-5960	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
אופקים חדשניים בנוטכנולוגיה	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
0103-8000	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
נתיבים לאוניברסיטה	שיעור 2 ש"ס	2	2
0113-5552	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
מבנה העצם ותפקודו	שיעור 2 ש"ס	2	2

תאריך הדפסה 27/07/25

סמינר ש"ס

0113-5553	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
שימוש במיקרו-טומוגרפיה ממוחשבת	שיעור 1 ש"ס מעבדה 1 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
0113-5557	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
Introduction to Ancient Dna	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

תאריך הדפסה 27/07/25

0114-6592	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
אופקים חדשים בתהליכי עיבוד רנ"א	שיעור 2 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 2 ש"ס	2	2
0116-5940	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
שאלות פתוחות אודות תפקוד תאי עצב בהליכה ובתפקוד וסטיבולרי	שיעור 2 ש"ס	2	2
0116-5942	אופן הוראה	סה"כ שעות	משקל בציון
אופקים חדשים של מערכות לשחרור מבוקר של תרופות וביוחומרים	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	2	2

תאריך הדפסה 27/07/25

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0116-5945
2	2	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	חידושים בטיפול בגידולי מוח והדמיה בתהודה מגנטית
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0116-5946
3	3	שיעור 3 ש"ס	שינה ומודעות: מהבסיס העצבי ועד תהליכים קוגניטיביים
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0116-5947
2	2	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	תקשורת מולקולרית בתאי עצב
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0116-5948
2	2	שיעור 2 ש"ס	יתר לחץ דם
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0116-5961
2	2	שיעור 2 ש"ס	Introduction to Neuroscience: Nerve, Synapse, Muscle
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0117-5618
4	4	שיעור 4 ש"ס	מבוא לתורת המחלות א'
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0117-5622
2	2	שיעור 2 ש"ס	תנועה תוך תאית ודינמיקה של אברונים בתאים חיים
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0117-5627
2	2	שיעור 2 ש"ס	אבחון וטיפול במחלות דרכי הנשימה
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0117-5628

תאריך הדפסה 27/07/25

2	2	שיעור 2 ש"ס	סביבת התא הסרטני
משקל בציון 2	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	0117-5631 פריצות דרך באימונתרפיה של גידולים סרטניים
משקל בציון 2	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	0119-5636 מיקרוסקופיה קונפוקלית- דימות תאי ומולקולרי
משקל בציון 2	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	0119-5638 דימות מולקולרי
משקל בציון 2	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	0119-5640 עולם הפיטריות
משקל בציון 2	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	0119-5641 מנגנונים גנטיים לעמידות למחלות
משקל בציון 2	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	0119-5648 מבוא לאנליזת תאים בזרימה
משקל בציון 2	סה"כ שעות 2	אופן הוראה מעבדה 2 ש"ס	0119-5649 אנליזת תאים בזרימה- קורס מתקדם
משקל בציון 2	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	0119-5651 אימונולוגיה תלית הקשר ומיקום

תאריך הדפסה 27/07/25

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	0141-2007
2	2	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	נושאים נבחרים בביולוגיה מולקולארית של התא
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	0141-5062
2	2	שיעור 2 ש"ס	מכנביולוגיה של התא והרקמה
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0141-5116
2	2	שיעור 2 ש"ס	סוגיות ב-Translational Medicine - ממחקר בסיסי לקליניקה
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0141-5117
2	2	שיעור 2 ש"ס	שיטות מחקר בחזית חקר העין והראיה

תאריך הדפסה 27/07/25

משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0141-5119
2	2	שיעור 2 ש"ס	מודלים טרנסגניים למחלות הומניות
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0158-1120
2	2	שיעור 2 ש"ס	חיסונים נגד זיהומים חיידקיים ונגיפיים
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0183-1210
1	1	שיעור 1 ש"ס	מחלת התמכרות בדגש על תרופות נוגדות כאב
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0455-3034
3	3	שיעור 3 ש"ס	וירוסים ומגפות בעידן המודרני
דרישות קדם מיקרוביולוגיה (0455-2580)			
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0455-3063
3	3	שיעור 3 ש"ס	ביולוגיה התפתחותית
משקל בציון	סה"כ שעות	אופן הוראה	0621-1217
2	2	שיעור 2 ש"ס	לבריאות: מבוא להיסטוריה של הרפואה המודרנית
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)			

2.5. סמינריון

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.

משקל בציון

0

סה"כ שעות

0

אופן הוראה

סמינר ש"ס

0103-5999

סמינריון

2.6. 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:
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: מטרת המחקר, שיטות המחקר, תוצאות המחקר ומסקנות המחקר.

תאריך הדפסה 27/07/25

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 נכדרת 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 בכתובת 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.
- דיון בתוצאות המחקר בצירוף מסקנות. יש להימנע מחזרה על תוצאות וקטעים המוצגים במבוא.
- רשימת ספרות נכדרת 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 ויציין 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.

3. מערכת שעות לשנת הלימודים תשפ"ה

3.1. קורסי חובה פקולטטיים

ביוסטטסטיקה 0103-0010

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א			יום ד 10:00 - 13:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א		בניין למדעי הרפואה והבריאות 022	יום ד 14:00 - 16:00
<u>03</u>	תרגיל	שבועי	א		בניין למדעי הרפואה והבריאות 029	יום ד 14:00 - 16:00

אתיקה של מחקר 0103-6000

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	חצי סמסטריאלי - מחצית ראשונה	א	פרופ' אורן קובילר	בניין למדעי הרפואה והבריאות 100 א	יום ד 08:00 - 10:00
<u>02</u>	שיעור	חצי סמסטריאלי - מחצית שניה	א	פרופ' אורן קובילר	בניין למדעי הרפואה והבריאות 326	יום ד 08:00 - 10:00

הקורס ניתן באנגלית

כתיבה מדעית 0103-7000

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור ותרגיל	חצי סמסטריאלי - מחצית שניה	ב			יום ד 10:00 - 12:00

הקורס ניתן באנגלית

3.2. קורסי חובה במסלול

נוירוביולוגיה 1 0104-1408

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור ותרגיל	חצי סמסטריאלי - מחצית שניה	ב	ד"ר ארסניי פינקלשטיין	בניין למדעי הרפואה והבריאות 100 א	יום ג 09:00 - 12:00
				ד"ר ארסניי פינקלשטיין	בניין למדעי הרפואה והבריאות 200	יום ה 09:00 - 12:00

מבנה המוח 1500-2005

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' עידו תבור	בניין למדעי הרפואה והבריאות 003	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

נוירוגנטיקה 0103-0047

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' דורון גוטהלף	בניין למדעי הרפואה והבריאות 003	יום ד 14:00 - 16:00

ביואינפורמטיקה בהדמיה רפואית - בדגש על חקר הסרטן 0103-5059

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

קורס מקוון

רפואה דיגיטלית של מערכת העצבים -מניטור להתערבות 0103-5062

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

תאריך הדפסה 27/07/25

יום ג
14:00 - 16:00

ד"ר ענבל מידן

שבועי א

שיעור 01

קורס מקוון

דימות מוחי בנוירופתולוגיות: מחקר ויישום בקליניקה 0103-5088

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר אביגיל לבני עזר	בניין למדעי הרפואה והבריאות 029	יום א 14:00 - 16:00
<u>02</u>	סיום	שבועי	ב			

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 003	יום ד 18:00 - 20:00

הקורס ניתן באנגלית

תרפיה תאית וגנטית במחלות עצבים 0114-6574

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' דניאל אופן	בניין למדעי הרפואה והבריאות 003	יום ד 16:00 - 18:00

שאלות פתוחות אודות תפקוד תאי עצב בהליכה ובתפקוד וסטיבולרי 0116-5940

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' מאיר פלוטניק		יום ה 10:00 - 12:00

קורס מקוון

סביבת התא הסרטני 0117-5628

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' ליאת דרוקר	בניין למדעי הרפואה	יום א

תאריך הדפסה 27/07/25

14:00 - 16:00 והבריאות 927

0455-3045 Nanobiotechnology

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

הקורס ניתן באנגלית

0455-3363 Organization and Motion of Receptors in Cell Membranes

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' יואב הניס	בניין כהן-פרוטר בריטניה למדעי החיים 202	יום ג 10:00 - 12:00

הקורס ניתן באנגלית

0455-3798 איתותים מולקולריים

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

0103-0032 תורת ההחלטות

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

0103-0046 שיטות מחקר בביולוגיה מולקולרית

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' נועם שומרון	בניין למדעי הרפואה והבריאות 100 א	יום ב 14:00 - 16:00

נוירוגנטיקה 0103-0047

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' דורון גוטהלף	בניין למדעי הרפואה והבריאות 003	יום ד 14:00 - 16:00

סקרים גנטיים 0103-4000

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר צפורה בראונשטיין	ספרית רפואה ומדעי החיים-גיטר סמולרש 002	יום א 12:00 - 14:00

סדנאות באנליזה וגרפיקה ממוחשבת 0103-5057

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

ביואינפורמטיקה בהדמיה רפואית - בדגש על חקר הסרטן 0103-5059

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

קורס מקוון

אופקים חדשניים בנוטכנולוגיה 0103-5060

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' ליהי אברמוביץ	ביה"ס לרפואת שיניים - ע"ש גולדשלגר 453	יום ב 14:00 - 16:00
<u>02</u>	סמינר	שבועי	א			

תאריך הדפסה 27/07/25

רפואה דיגיטלית של מערכת העצבים -מניטור להתערבות 0103-5062

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר ענבל מידן		יום ג 14:00 - 16:00

קורס מקוון

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 943	יום ד 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 בז 0103-5070

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור ותרגיל	שבועי	ב		בניין למדעי הרפואה והבריאות 029	יום א 10:00 - 13:00

אונקולוגיה: ממיטת החולה למעבדה ובחזרה 0103-5072

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר תמר רובינק	בניין למדעי הרפואה והבריאות 927	יום א 16:00 - 18:00

מיומנויות תקשורת מדעית 0103-7001

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

תאריך הדפסה 27/07/25

יום ד 12:00 - 14:00	הבנין למקצועות הבריאות 210	א	חצי סמסטריאלי - מחצית שניה	סדנה	<u>01</u>
------------------------	-------------------------------	---	-------------------------------------	------	-----------

הקורס ניתן באנגלית

נתיבים לאוניברסיטה 0103-8000

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' אילן צרפתי	בניין למדעי הרפואה והבריאות 028	יום ג 13:00 - 15:00

מבנה העצם ותפקודו 0113-5552

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' ינקל גבט	בניין למדעי הרפואה והבריאות 935	יום א 10:00 - 12:00
<u>02</u>	סמינר	שבועי	א			

שימוש במיקרו-טומוגרפיה ממוחשבת 0113-5553

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

מבוא לאנתרופולוגיה פיסית: הסיפורים החבויים בעצמות 0113-5554

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>02</u>	מעבדה	שבועי	ב			יום ג 12:00 - 14:00

גנטיקה בעידן הפוסט גנומי 0114-6545

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

תאריך הדפסה 27/07/25

01	שיעור	חצי סמסטריאלי - מחצית ראשונה	ב	פרופ' קרן אברהם	בניין למדעי הרפואה והבריאות 119	יום ד 12:00 - 14:00
----	-------	------------------------------	---	-----------------	---------------------------------	------------------------

הקורס ניתן באנגלית

0114-6573 **Omics** בעידן ה-

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	ב	פרופ' רן אלקון	בניין למדעי הרפואה והבריאות 003	יום ד 18:00 - 20:00

הקורס ניתן באנגלית

0114-6574 **תרפיה תאית וגנטית במחלות עצבים**

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	ב	פרופ' דניאל אופן	בניין למדעי הרפואה והבריאות 003	יום ד 16:00 - 18:00

0116-5940 **שאלות פתוחות אודות תפקוד תאי עצב בהליכה ובתפקוד וסטיבולרי**

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	פרופ' מאיר פלוטניק		יום ה 10:00 - 12:00

קורס מקוון

0117-5618 **מבוא לתורת המחלות א'**

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

0117-5627 **אבחון וטיפול במחלות דרכי הנשימה**

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

תאריך הדפסה 27/07/25

<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' אליזבט פיירמן	בניין למדעי הרפואה והבריאות 326	יום ג 16:00 - 18:00
-----------	-------	-------	---	---------------------	------------------------------------	------------------------

0117-5628 סביבת התא הסרטני

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

0119-5648 מבוא לאנליזת תאים בזרימה

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' מרדכי גרליץ		

הקורס ניתן באנגלית

<u>02</u>	שיעור	שבועי	ב		בניין למדעי הרפואה והבריאות 100 א	יום ג 12:00 - 14:00
-----------	-------	-------	---	--	--------------------------------------	------------------------

הקורס ניתן באנגלית

0119-5655 טיפולים ביולוגים למחלות אוטואינפלמטוריות

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' מרים בלנק	בניין למדעי הרפואה והבריאות 937	יום ב 10:00 - 12:00

0141-2000 הבקרה על פוריות: פיזיולוגיה ופתולוגיה

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר סנדרה קליימן	בניין למדעי הרפואה והבריאות 943	יום ג 08:00 - 10:00

קורס מקוון

0141-2001 רביית האדם

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' דניאל זיידמן	בניין למדעי הרפואה	יום ב

תאריך הדפסה 27/07/25

12:00 - 14:00 והבריאות 937

מבוא לרפואה רגנרטיבית ותאי גזע 0141-2012

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר אורן פלניצאנו	בניין למדעי הרפואה והבריאות 201	יום א 18:00 - 20:00

שיטות מחקר בחזית חקר העין והראיה 0141-5117

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' יגאל רוטנשטרייך	בניין למדעי הרפואה והבריאות 943	יום ג 10:00 - 12:00

קורס מקוון

מודלים טרנסגניים למחלות הומניות 0141-5119

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א			יום א 12:00 - 14:00
<u>02</u>	סמינר	שבועי	א		בניין למדעי הרפואה והבריאות 935	יום א 12:00 - 14:00

חיסונים נגד זיהומים חיידקיים ונגיפיים 0158-1120

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' חיתאם מוחסן פרופ' יגאל דניאל כהן	בניין למדעי הרפואה והבריאות 927	יום ד 14:00 - 16:00

יירוסיים 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	בנין מדעי החיים ע"ש ארצי' שרמן 003	יום א 11:00 - 12:00

תאריך הדפסה 27/07/25

פרופ' אורן קובילר
פרופ' אלה סקלן
פרופ' עדי שטרן
פרופ' ערן בכרך

בנין מדעי החיים ע"ש
ארצי' שרמן 002

יום ב
14:00 - 16:00

ביולוגיה התפתחותית 0455-3063

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' דוד שפרינצק פרופ' חן לוקסנברג פרופ' רות אשרי פדן ד"ר עומרי וורצל	בנין מדעי החיים ע"ש ארצי' שרמן 002	יום א 14:00 - 17:00

לבריאות: מבוא להיסטוריה של הרפואה המודרנית 0621-1217

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר אמיר טייכר	בנין ביה"ס לשפות ע"ש ווב 001	יום ה 14:00 - 16:00

3.5. סמינריון

3.6. עבודת גמר

תאריך הדפסה 27/07/25

4. לוח בחינות ומטלות לשנת הלימודים תשפ"ה

מספר קורס	קורס	סמסטר	קבוצה	סוג מטלה	מועד	תאריך
0103-0010	ביוסטטסטיקה	א	01	בחינה סופית	א ב	05/02/2025 יום ד 05/03/2025 יום ד
0103-6000	אתיקה של מחקר	א	01	השתתפות בכיתה	א	
		א	02	השתתפות בכיתה	א	
0103-7000	כתיבה מדעית	ב	01	השתתפות בכיתה	א	
0104-1408	נירוביולוגיה 1	ב	01	בחינה סופית	א ב	24/08/2025 יום א 09:00-12:00 14/09/2025 יום א 09:00-12:00
1500-2005	מבנה המוח	שנתי	01	בחינת ביניים	א	02/02/2025 יום א 16:00
				בחינה סופית	א	17/09/2025 יום ד 09:00
				בחינת ביניים	ב	09/03/2025 יום א 09:00
				בחינה סופית	ב	19/10/2025 יום א 09:00
				בחינת ביניים	מ	04/04/2025 יום ו 08:30
				בחינה סופית	מ	14/11/2025 יום ו 08:30
0103-0047	נירוגנטיקה	ב	01	בחינה סופית	א ב	16/07/2025 יום ד 17/08/2025 יום א
0103-5059	ביואינפורמטיקה בהדמיה רפואית - בדגש על חקר הסרטן	ב	01	בחינה סופית	א ב	24/07/2025 יום ה 24/08/2025 יום א
0103-5062	רפואה דיגיטלית של מערכת העצבים - מניטור להתערבות	א	01	בחינה סופית	א ב	18/02/2025 יום ג 24/04/2025 יום ה
0103-5088	דימות מוחי בנירופתולוגיות: מחקר ויישום בקליניקה	ב	01	מטלת סיכום	א	
		ב	02	נוכחות	א	
0114-6573	ביואינפורמטיקה בעידן	ב	01	בחינה סופית	א	18/08/2025 יום ב

תוכנית לתואר שני במדעי הרפואה במדעי העצב במסלול מחקרי 0103-30-20-0316 תשפ"ה

תאריך הדפסה 27/07/25

ה-Omics	ב	א	18/09/2025 יום ה
0114-6574	תרפיה תאית וגנטית במחלות עצבים	ב	01
	בחינה סופית	א	11/08/2025 יום ב
		ב	11/09/2025 יום ה
0117-5628	סביבת התא הסרטני	א	01
	בחינה סופית	א	12/02/2025 יום ד 09:00
		ב	27/03/2025 יום ה 09:00
0455-3045	Nanobiotechnology	א	01
	אחר	א	
0455-3363	Organization and Motion of Receptors in Cell Membranes	ב	01
	בחינה סופית	א	06/08/2025 יום ד 09:00
		ב	10/09/2025 יום ד 09:00
0455-3798	איתותים מולקולרים	א	01
	אחר	א	
0103-0032	תורת ההחלטות	א	01
	בחינה סופית	א	11/02/2025 יום ג
		ב	23/03/2025 יום א
0103-0046	שיטות מחקר בביולוגיה מולקולרית	ב	01
	בחינה סופית	א	14/07/2025 יום ב
		ב	14/08/2025 יום ה
0103-4000	סקרים גנטיים	ב	01
	בחינה סופית	א	14/07/2025 יום ב
		ב	21/08/2025 יום ה
0103-5060	אופקים חדשניים בנווטכנולוגיה	א	01
	בחינה סופית	א	27/02/2025 יום ה
	בחינה סופית	א	15/05/2025 יום ה
		ב	15/05/2025 יום ה
0103-5068	מעבדת תכנות בשפת פייטון	א	01
	בחינה סופית	א	06/02/2025 יום ה
		ב	06/03/2025 יום ה
0103-5069	חלון לתעשיית הפארמה והביוטק הישראלי	א	01
	עבודת בית	א	תאריך ושעת הגשה מטלה 17/02/25 יום ב
0103-5070	מעבדת תכנות ב־	ב	01
	בחינה סופית	א	
		ב	
0103-5072	אונקולוגיה: ממיטת החולה למעבדה ובחזרה	א	01
	בחינה סופית	א	02/03/2025 יום א
		ב	22/05/2025 יום ה

תאריך הדפסה 27/07/25

0103-7001	מיומנויות תקשורת מדעית	א	01	אחר	א
0103-8000	נתיבים לאוניברסיטה	א	01	מטלת סיכום	א
0113-5552	מבנה העצם ותפקודו	א	01	בחינה סופית	א 20/02/2025 יום ה 29/05/2025 יום ה
		א	02	השתתפות בכיתה	א
0114-6545	גנטיקה בעידן הפוסט גנומי	ב	01	בחינה סופית	א 04/08/2025 יום ב 04/09/2025 יום ה
0117-5618	מבוא לתורת המחלות א'	ב	01	בחינה סופית	א 31/07/2025 יום ה 04/09/2025 יום ה
0117-5627	אבחון וטיפול במחלות דרכי הנשימה	ב	01	בחינה סופית	א 13/08/2025 יום ד 03/09/2025 יום ד
0119-5648	מבוא לאנליזת תאים בזרימה	ב	02	בחינה סופית	א 27/07/2025 יום א 27/08/2025 יום ד
0119-5655	טיפולים ביולוגים למחלות אוטואינפלמטוריות	ב	01	עבודת בית	א
0141-2000	הבקרה על פוריות: פיזיולוגיה ופתולוגיה	א	01	בחינה סופית	א 09/02/2025 יום א 09:00-12:00 03/04/2025 יום ה
0141-2001	רביית האדם	א	01	בחינה סופית	א 27/02/2025 יום ה 09:00-12:00 15/05/2025 יום ה
0141-2012	מבוא לרפואה רגנרטיבית ותאי גזע	א	01	בחינה סופית	א 23/02/2025 יום א 09:00-12:00 08/05/2025 יום ה
0141-5117	שיטות מחקר בחזית חקר העין והראיה	א	01	מטלת סיכום	א
0141-5119	מודלים טרנסגניים למחלות הומניות	א	01	בחינה סופית	א 16/02/2025 יום א 09:00-12:00

תאריך הדפסה 27/07/25

09:00	20/03/2025	יום ה	א	עבודה סמינריונית	02	א	
09:00	21/07/2025	יום ב	א	בחינה סופית	01	ב	0158-1120
09:00	19/08/2025	יום ג	ב				חידוקים ונגיפים
14:00	20/02/2025	יום ה	א	בחינה סופית	01	א	0455-3034
08:30	09/05/2025	יום ו	ב				המודרני
14:00	23/02/2025	יום א	א	בחינה סופית	01	א	0455-3063
08:30	28/03/2025	יום ו	ב				ביולוגיה התפתחותית
13:00	03/02/2025	יום ב	א	בחינה סופית	01	א	0621-1217
09:00	03/03/2025	יום ב	ב				לבריאות: מבוא להיסטוריה של הרפואה המודרנית
09:00	04/04/2025	יום ו	מ				