



TEL AVIV אוניברסיטת
UNIVERSITY תל אביב

תוכנית לתואר שני במדעי המוח חישוביות עצבית ומידול מוחי במסלול מחקרי

שם התואר המוענק:

M.Sc. במדעי המוח במסלול חישוביות עצבית ומידול מוחי

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 תואר שני (מסגרת 505)

2.2 קורסי מסלול ייעודי תואר שני (מסגרת 503)

2.3 קורסי בחירה תואר שני (מסגרת 504)

2.4 עבודת גמר

2.5 בחינת גמר

3. מערכת שעות לשנת הלימודים תשפ"ה

3.1 קורסי חובה תואר שני (מסגרת 505)

3.2 קורסי מסלול ייעודי תואר שני (מסגרת 503)

3.3 קורסי בחירה תואר שני (מסגרת 504)

3.4 עבודת גמר

3.5 בחינת גמר

4. לוח בחינות ומטלות לשנת הלימודים תשפ"ה

4.1 קורסי חובה תואר שני (מסגרת 505)

4.2 קורסי מסלול ייעודי תואר שני (מסגרת 503)

4.3 קורסי בחירה תואר שני (מסגרת 504)

4.4 עבודת גמר

4.5 בחינת גמר

1. הסבר כללי

1.1. הסבר כללי

שנה"ל תשפ"ה

תוכנית לתואר שני במדעי המוח חישוביות עצבית ומידול מוחי במסלול מחקרי

ראש המסלול:

פרופ' יניב אסף מזכירת התוכנית: קרן סויסה רוזן - רכזת בכירה לתארים מתקדמים

התוכנית ללימודי התואר השני מיועדת לסטודנטים המעוניינים לחקור מנגנונים המעורבים בתפקוד המוח תוך שילוב של גישה בין תחומית נרחבת המשלבת מחקר מתחומים מגוונים כגון ביולוגיה, רפואה, פסיכולוגיה, פיסיקה, מתמטיקה, כימיה, בלשנות, הנדסה ומדעי המחשב.

בית הספר יקלוט מספר מצומצם של סטודנטים אשר עומדים בדרישות הקבלה האוניברסיטאיות ללימודים מתקדמים, הוכיחו יכולת שילוב ידע ממספר תחומים והביעו רצון ויכולת לקיים מחקר בין תחומי.

התוכנית מתאימה לסטודנטים שסיימו לימודים במדעי המוח, מדעי החיים, מדעים מדויקים, הנדסה ופסיכולוגיה. סטודנטים שסיימו תוכניות לימודים במסגרת בית הספר למדעי המוח באוניברסיטת תל אביב יוכלו להתחיל את לימודיהם לאחר קבלתם לתכנית ללא לימודי השלמה.

סטודנטים מצטיינים מתחומים אחרים יידרשו ללמוד קורסי השלמה.

ידע נדרש באנגלית – הקורסים ילמדו באנגלית, אם יש תלמיד דובר אנגלית בכיתה.

1.2. מבנה הלימודים

12 ש"ס

קורסי מסלול ייעודי תואר שני (מסגרת 503)

4 ש"ס

קורסי חובה תואר שני (מסגרת 505)

6 ש"ס

עבודת גמר

14-16 ש"ס

קורסי בחירה תואר שני (מסגרת 504)

בחינת גמר

מכסת שעות לתואר 36 ש"ס

1.3. תקנונים

תקנון תואר שני

2. תכנית לימודים

סך שעות הלימוד לתואר עומד על 36 ש"ס. התוכנית כוללת קורסי חובה, קורסי מסלול ייעודי, קורסי בחירה מהקבצים שונים וכן קורס ייעודי עבודת תזה בהיקף של 6 ש"ס. לא כל הקורסים מוצעים בכל שנה. יש להתעדכן בידיעון הקורסים לקראת תחילת שנה"ל. באחריות הסטודנט/ית לבדוק את מועדי הקורס ועמידה בדרישות הקדם של הקורס. ניתן ללמוד קורסים אשר אינם מופיעים בידיעון, באישור של ראש המסלול.

- במשך תקופת הלימודים בתוכנית, הסטודנטים נדרשים להשתתף ולהרצות בסמינר התוכנית ובמפגשים השנתיים. לצורך השלמת התואר יש לבצע
 - קורסים בהיקף של 30 ש"ס
 - עבודת גמר (תזה) - 6 ש"ס
 - בחינת הגנה על עבודת הגמר/סיום התואר
 - לאחר בחינת ההגנה וביצוע התיקונים הנדרשים, ישלח הסטודנט קובץ pdf של העבודה במתכונתה הסופית וטופס אישור העלאה למאגר הדיגיטלי חתום ע"י המנחה.
 - לאחר קבלת ציוני עבודת הגמר ובחינת הגמר, ייזום הסטודנט "טופס טיולים לסגירת תואר" באמצעות מערכת המידע האישי.
- הרכב הציון הסופי לתואר:
40% קורסים ו-60% ציון התזה (30% עבודת הגמר ו-30% בחינת הגנה על התזה).
לא ישונה ציון (בחינת גמר או עבודת גמר) לאחר העברת הציונים ע"י הבוחנים למזכירות בית הספר.

2.1. קורסי חובה תואר שני (מסגרת 505)

עדכונים

(1) שם באנגלית 17/12/2024 13:43:02

סה"כ 4 ש"ס

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1501-2000
-	2	שיעור 2 ש"ס	Seminar On Research in Brain Science שייך ל: מדעי המוח
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1501-2500
-	1	שיעור 1 ש"ס	Soft Skills - a Researcher's Toolbox for Science שייך ל: מדעי המוח
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1501-2501
-	1	סמינר 1 ש"ס	Advanced Neuroscience Seminar שייך ל: מדעי המוח

עדכונים

(1) 1. הנוכחות בקורס במהלך השנה היא בהרצאות אורח שיפורסמו מראש ובאירוע הסיום 24/11/2024 17:08:32

2.2. קורסי מסלול ייעודי תואר שני (מסגרת 503)

עדכונים

(1) עדכון 27/11/2024 08:26:16

(2) שם 18/12/2024 09:22:56

סה"כ 12 ש"ס

[0183-1200](#)

ציון מעבר

סה"כ שעות

אופן הוראה

-

3

שיעור 3 ש"ס

ניתוח ממוחשב של נתונים רציפים
שייך ל: פיזיות.רפ"בע

[0455-3505](#)

ציון מעבר

סה"כ שעות

אופן הוראה

-

3

שיעור 3 ש"ס

מיפוי המוח ודימוות מוחי
שייך ל: ביולוגיה

[1500-3004](#)

ציון מעבר

סה"כ שעות

אופן הוראה

-

4

שיעור 3 ש"ס

תרגיל 1 ש"ס

מידול מתמטי של תאי עצב ורשתות עצבים
שייך ל: לימודי מוח

דרישות קדם

מבוא מתמטי לפיזיקה 2 (0321-1839) או
אלגברה לינארית (0509-1824)

+

מבוא מתמטי לפיזיקה 1 (0321-1838) או

משוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסת חשמל ואלקטרוניקה (0509-1745)

+

נירוביולוגיה (1500-2000)

+

פיזיקה קלאסית 2 (0321-1119) או

פיזיקה (2) (0509-1829)

[1501-1023](#)

ציון מעבר

סה"כ שעות

אופן הוראה

-

3

שיעור 3 ש"ס

פייתון למדעי המוח Python for
Neuroscientists

תאריך הדפסה 21/07/25

שייך ל: מדעי המוח

ציון מעבר -	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס רשתות מוחיות וגרפים שייך ל: מדעי המוח
ציון מעבר -	סה"כ שעות 3	אופן הוראה שיעור ותרגיל 3 ש"ס למידה חישובית למדעי המוח שייך ל: מדעי המוח
ציון מעבר -	סה"כ שעות 3	אופן הוראה שיעור 3 ש"ס חישוביות עצבית Computational Neuroscience שייך ל: מדעי המוח

2.3. קורסי בחירה תואר שני (מסגרת 504)

קורסי בחירה

- קורסים שלא מתוך הרשימה, מותנים באישור מקדים של ראש המסלול.
- במהלך הלימודים במסלול התואר השני, ניתן לקבל קרדיט אקדמי על 11 ש"ס בלבד מתוך קורסי תואר ראשון (מסומנים בכוכבית).
- לא כל הקורסים מוצעים בכל שנה. באחריות הסטודנט להתעדכן בידיעון לקראת תחילת שנה"ל. שימו לב קורסים המתחילים במספר שאינו 1500 או 1501 - הרישום אליהם מתבצע ישירות מול מזכירות החוג ששם מתנהל הקורס.

עדכונים

(1) שם 09:25:02 18/12/2024

סה"כ 14-16 ש"ס

ציון מעבר -	סה"כ שעות 1	אופן הוראה שיעור 1 ש"ס גנטיקה בעידן הפוסט גנומי שייך ל: גנטיקה מולקולרי
ציון מעבר -	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס ביואינפורמטיקה בעידן ה-Omics שייך ל: גנטיקה מולקולרי

תאריך הדפסה 21/07/25

0114-6574	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר	תרפיה תאית וגנטית במחלות עצבים שייך ל: גנטיקה מולקולרי	שיעור 2 ש"ס	2	-
0114-6578	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר	ממוטציה גנטית למחלה מוחית שייך ל: גנטיקה מולקולרי	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	2	-
0116-5130	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר	מנגנוני ויסות ובקרה שייך ל: פיסיו-פרמקולוגי	שיעור 2 ש"ס	2	-
0183-1109	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר	למידה מוטורית שייך ל: פיזיות.רפ"בע	שיעור 2 ש"ס	2	-
0351-4611	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר	Advanced Applications of Optical Microscopy שייך ל: כימיה	שיעור 2 ש"ס	2	-

עדכונים

(2) 1. הקורס יועבר באנגלית. 24/11/2024 17:08:32 The course will be taught in English

0455-2237	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר	מבוא לנירוביולוגיה שייך ל: ביולוגיה	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	4	-
-----------	------------	-----------	-----------	--	----------------------------	---	---

עדכונים

(3) 1. * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד. 24/11/2024 17:08:32

(4) 2. קורס השלמה. מוכר למסגרת בחירה בלבד. 24/11/2024 17:08:32

0455-3652	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר				
-----------	------------	-----------	-----------	--	--	--	--

תאריך הדפסה 21/07/25

שייך ל: ביולוגיה	שיעור 2 ש"ס	2	-
------------------	-------------	---	---

עדכונים

(5) 1. * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד. 24/11/2024 17:08:32

(6) 2. הקורס לא יינתן בתשפ"ה 24/11/2024 17:08:32 The course will not be taught this year

0455-3798	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
איתותים מולקולרים שייך ל: ביולוגיה	שיעור 2 ש"ס	2	-

עדכונים

(7) 1. * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד. 24/11/2024 17:08:32

0455-3888	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
ביומכאניקה השוואתית לזואולוגים שייך ל: ביולוגיה	שיעור 2 ש"ס	2	-

עדכונים

(8) 1. * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד. 24/11/2024 17:08:32

0491-4251	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
נושאים מתקדמים בדימות מוח האדם שייך ל: נוירוביולוגיה	שיעור 2 ש"ס	2	-

עדכונים

(9) 1. הקורס לא יינתן בתשפ"ה 24/11/2024 17:08:32 The course will not be taught this year

0510-7312	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
נושאים מתקדמים באלגברה לינארית עם יישומים למערכות דינמיות שייך ל: ב"ס הנ.חשמל	שיעור 2 ש"ס	2	-

דרישות קדם

אלגברה לינארית להנדסת חשמל ואלקטרוניקה (0509-1724) וגם
משוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסת חשמל ואלקטרוניקה (0509-1745)

תאריך הדפסה 21/07/25

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0510-7325
-	2	שיעור 2 ש"ס	כיוונים חדשים בתורת המערכות והבקרה עם יישומים בביולוגיה מערכתית שייך ל: ב"ס הנ.חשמל דרישות קדם מבוא לתורת הבקרה (0512-3543)

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0540-6341
-	3	שיעור 3 ש"ס	חישה ותנועה בהשראת הטבע שייך ל: ב"ס הנד.מכנ דרישות קדם תכנות - (פייתון) (0509-1820)

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0542-4455
-	4	שיעור ותרגיל 4 ש"ס	בינה חישובית שייך ל: הנדסה מכנית דרישות קדם מבוא להסתברות וסטטיסטיקה להנדסה מכנית וחומרים (0509-2805) וגם מבוא לבקרה (0542-3243)

עדכונים

(10) 1. * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד. 24/11/2024 17:08:32

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0553-5155
-	3	שיעור 3 ש"ס	מערכות ביולוגיות מלאכותיות שייך ל: הנד ביו-רפוא

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0553-5515
-	3	שיעור 3 ש"ס	נושאים מתקדמים בביולוגיה מערכתית וחישובית שייך ל: הנד ביו-רפוא דרישות קדם הסתברות לתלמידי הנדסה ביו-רפואית (0555-1140) וגם סטטיסטיקה להנדסה ביו-רפואית (0555-2240)

תאריך הדפסה 21/07/25

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0553-5549
-	3	שיעור 3 ש"ס	דימות מולקולרי בחיה השלמה ובאדם - נושאים נבחרים ואנליזה ממוחשבת שייך ל: הנד ביו-רפוא

דרישות קדם

תכנות - (פייתון) (0509-1820) וגם
מבוא לעיבוד אותות (0512-1203) וגם
פיזיקה (2) (0509-1829)

או

פייתון למדעי המוח (1501-1023) Python for Neuroscientists

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0555-4550
-	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לביופיזיקה של התא שייך ל: ה.ביו-רפואית

דרישות קדם

פיזיקה (2) (0509-1829) וגם
משוואות דיפרנציאליות חלקיות (0509-2846) וגם
ביולוגיה של התא (0555-1101)

עדכונים

11) * 1. - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד. 24/11/2024 17:08:32

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0572-5320
-	2	שיעור 2 ש"ס	סקרנות: מודלים ויישומים שייך ל: תעשיה-תאר II

דרישות קדם

אופטימיזציה ומטה יוריסטיקות (0571-3133)

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0618-1037
-	2	שיעור 2 ש"ס	מבוא לתורת ההכרה ומטאפיזיקה שייך ל: פילוסופיה

עדכונים

11) * 1. - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד. 24/11/2024 17:08:32

תאריך הדפסה 21/07/25

0618-2685	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
קאנט: דת בגבולות התבונה בלבד שייך ל: פילוסופיה	שיעור 2 ש"ס	2	-

עדכונים

(13) 1. * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד. 24/11/2024 17:08:32

0627-4031	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
עיבוד לשוני של מספרים וכמויות שייך ל: בלשנות	סמינר 4 ש"ס	4	-

דרישות קדם
פסיכולוגיה: שיטות מחקר ועיצוב ניסויים (0627-4027) וגם
רכישת שפה במודל הגנרטיבי (0627-2114)

0688-4016	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
שפה ומוח: היבטים המיספריאליים שייך ל: השפה ושימושה	סמינר 4 ש"ס	4	-

0721-8031	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
תפקודי קשב: הערכה ואימון שייך ל: הבטים בחינוך	סמינר 4 ש"ס	4	-

דרישות קדם
קבלת פטור מבוא לסטטיסטיקה ו-SPSS (0709-4000)

0721-8032	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
מח תודעה וחינוך שייך ל: הבטים בחינוך	סמינר 4 ש"ס	4	-

דרישות קדם
קבלת פטור מבוא לסטטיסטיקה ו-SPSS (0709-4000)

0721-8041	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
חשיבה מתמטית, שפה וזכרון שייך ל: הבטים בחינוך	סמינר 4 ש"ס	4	-

תאריך הדפסה 21/07/25

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0757-4151
-	2	שיעור ותרגיל 2 ש"ס	מוח, מדע ומתמטיקה שייך ל: הוראת המדעים

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0851-5098
-	4	סמינר 4 ש"ס	מורכבות נרטיבית בקולנוע עכשווי שייך ל: קולנוע-טלויז

דרישות קדם

מבוא לתיאוריות קולנועיות (0851-6524) וגם
תרגיל בתיאוריות קולנועיות (0851-6527) וגם
תרגיל בקריאה מודרכת ובכתיבה אקדמית (0851-6546)
+
תיאוריות קולנועיות מודרניות ועכשוויות (0851-4000)

עדכונים

(14) 1. * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד. 24/11/2024
17:08:32

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0851-9044
-	4	סמינר 4 ש"ס	מנטליות מצור ולאום בקולנוע שייך ל: קולנוע-טלויז

דרישות קדם

מבוא לתיאוריות קולנועיות (0851-6524) וגם
תרגיל בתיאוריות קולנועיות (0851-6527) וגם
תרגיל בקריאה מודרכת ובכתיבה אקדמית (0851-6546)
+
תיאוריות קולנועיות מודרניות ועכשוויות (0851-4000)

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0851-9070
-	4	סמינר 4 ש"ס	תיאוריות קוגנטיביות קולנועיות שייך ל: קולנוע-טלויז

עדכונים

(15) 1. * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד. 24/11/2024
17:08:32

תאריך הדפסה 21/07/25

[0851-9850](tel:0851-9850)

אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
מרחב קולנועי מול מרחב אינטראקטיבי במשחקי מחשב שייך ל: קולנוע-טלויז	4	-

[0851-9894](tel:0851-9894)

אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
אמפתיה והיטמעות בקולנוע ובמדיה דיגיטלית שייך ל: קולנוע-טלויז	4	-

[1011-4101](tel:1011-4101)

אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
תורת המשחקים וכלכלת אינפורמציה א' שייך ל: כלכלה דרישות קדם תאוריה מיקרו כלכלית (1011-4111)	2	-

[1011-4111](tel:1011-4111)

אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
תאוריה מיקרו כלכלית שייך ל: כלכלה דרישות קדם שיטות מתמטיות בכלכלה (1011-4605)	6	-

[1011-4686](tel:1011-4686)

אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
קבלת החלטות בתנאי אי-וודאות שייך ל: כלכלה דרישות קדם תאוריה מיקרו כלכלית (1011-4111)	2	-

[1071-2337](tel:1071-2337)

אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
מודלים חישוביים בפסיכולוגיה שייך ל: פסיכולוגיה שיעור 2 ש"ס תרגיל 2 ש"ס	4	-

עדכונים

(16) 1. * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד. 24/11/2024 17:08:32

תאריך הדפסה 21/07/25

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1071-4768
-	2	שיעור 2 ש"ס	The Psychology of Expertise: Chess and cognition שייך ל: פסיכולוגיה דרישות קדם מבוא למדעי הפסיכולוגיה (1071-1102) וגם מבוא לפסיכולוגיה התפתחותית (1071-2904)
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1071-8709
-	4	שיעור ותרגיל 4 ש"ס תרגיל ש"ס	מדעי הנתונים במחקר הפסיכולוגי שייך ל: פסיכולוגיה דרישות קדם שיטות מחקר וסטטיסטיקה (1071-4346) וגם היכרות עם R (1071-8718)
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1071-8710
-	2	שיעור 2 ש"ס	מודלים היררכיים שייך ל: פסיכולוגיה דרישות קדם היכרות עם R (1071-8718) וגם שיטות מחקר וסטטיסטיקה (1071-4346)
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1231-3451
-	2	שיעור 2 ש"ס	נירו-כלכלה ונירו שיווק שייך ל: מנהל עסקים דרישות קדם ניהול השיווק (1231-2413) או ניהול השיווק (1261-2413) או ניהול השיווק (1264-2413)
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1500-1004
-	2	שיעור 2 ש"ס	מבוא למדעי הפסיכולוגיה

תאריך הדפסה 21/07/25

שייך ל: לימודי מוח

עדכונים

- (17) 1. קורס השלמה. מוכר למסגרת קורסי בחירה בלבד. 24/11/2024 17:08:32
(18) 2. * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד. 24/11/2024 17:08:32

1500-2000	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
נירוביולוגיה שייך ל: לימודי מוח	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	4	-

עדכונים

- (19) 1. * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד. 24/11/2024 17:08:32
(20) 2. קורס השלמה. מוכר למסגרת בחירה בלבד. 24/11/2024 17:08:32

1500-2005	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
מבנה המוח שייך ל: לימודי מוח	שיעור 4 ש"ס	4	-

עדכונים

- (21) 1. קורס של תואר ראשון 24/11/2024 17:08:32

1500-2006	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
מבנה המוח - מעבדה שייך ל: לימודי מוח	מעבדה 2 ש"ס	2	-

עדכונים

- (22) 1. קורס של תואר ראשון 24/11/2024 17:08:32

1501-1008	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
הצרבלום, גרעיני הבסיס ובקרה מוטורית במוח היונק שייך ל: מדעי המוח	שיעור 2 ש"ס	2	-

1501-1018	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
מעבדה בניתוח ועיבוד נתוני Mri שייך ל: מדעי המוח	מעבדה 2 ש"ס	2	-

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1501-1030
-	4	סמינר 4 ש"ס	היבטים יישומיים של ממשקי מוח מחשב טכנולוגיה מסייעת לבעלי מוגבלויות שייך ל: מדעי המוח
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1501-1031
-	2	שיעור 2 ש"ס	תהליך פיתוח תרופות: מהמעבדה לחולה שייך ל: מדעי המוח

2.4. עבודת גמר

נושא עבודת הגמר ייקבע בהתייעצות עם המנחה.
לאחר סיום העבודה היא תוגש לאישור המנחה.
לאחר אישור העבודה ע"י המנחה, יעביר הסטודנט למזכירות בית הספר עותק דיגיטלי של העבודה וימסור לשופטי העבודה עותק דיגיטלי או מודפס של העבודה.

הנחיות לכתיבת חיבור הגמר, לשם קבלת התואר "מוסמך אוניברסיטה"
החיבור חייב להיות כתוב בעברית או באנגלית ומודפס (בגודל דף A4 רווח של 1.5 בגודל פונט 12). היקפו לא יעלה על 100 עמודים לא כולל ביבליוגרפיה ונספחים.

מבנה חיבור הגמר

- **דף שער - בעברית ובאנגלית בשני צידי העבודה בהתאם לשפה (דוגמאות בסוף המסמך)**
 - **תקציר - בעברית ובאנגלית** בהיקף של 1-2 עמודים בשני צידי העבודה בהתאם
 - **תוכן העניינים**
 - **מבוא -** תיאור מלא של מקורות המידע עליהם מסתמך המחקר, הצגת הבעיה הנחקרת ומהי ההצדקה לחקור אותה
 - **היפותזה ומטרות המחקר**
 - **שיטות וחומרים -** פירוט החומרים ושיטות העבודה שנקטו במהלך המחקר
 - **תוצאות -** פירוט תוצאות הניסויים שנערכו ועיבוד התוצאות לצורך הסקת המסקנות
 - **דיון -** דיון ממצה ומקיף המציין את המסקנות ואת הסימוכין המדעיים המצדיקים את הסקתן
 - **סיכום**
 - **נספחים (איורים וטבלאות) -** אם הם אינם בגוף החיבור
 - **רשימת מקורות** המצוטטים בחיבור. הרשימה תכלול את הפרטים הבאים: שמות המחברים, שם כתב העת, כרך ועמודים.
- שיפוט עבודת הגמר**
- המנחה יעביר למזכירות בית הספר רשימה של שופטים פוטנציאליים לעבודת המאסטר.
רצוי שאחד מהם יהיה מחוץ למחלקה, אליה שייך המנחה.
עבודת הגמר תיבדק ע"י המנחה (או המנחים) ושני שופטים. במקרים בהם יש יותר ממנחה אחד לעבודת הגמר, ישוקלל ציון כל המנחים כציון של מנחה יחיד.
כל שופט יעביר 2 ציונים: ציון על העבודה הכתובה וציון על בחינת הגמר.
ציון עבודת הגמר הכתובה יועבר למזכירות בית הספר על גבי טופס מיוחד, ע"י כל שופט בנפרד, לפני מועד בחינת הגמר.

תאריך הדפסה 21/07/25

ציון על בחינת הגמר יינתן לאחר הבחינה.

עדכונים

(1) עדכון 27/11/2024 08:26:40

(2) gsful 27/11/2024 08:49:16

(3) שם 18/12/2024 09:26:43

סה"כ 6 ש"ס

2.5. בחינת גמר

בחינת הגמר

לאחר הגשת עבודת המאסטר יגן הסטודנט על עבודתו בפני השופטים (בחינת גמר).
הבחינה תוכל להתקיים רק בתנאי שציוני עבודת הגמר כבר נמסרו למזכירות בית הספר.
הבחינה תתקיים, לכל המאוחר, חודש לאחר הגשת העבודה במתכונתה הסופית, למזכירות בית הספר.
סטודנט יהיה רשאי לגשת לבחינת הגמר הסופית רק לאחר שהסדיר במזכירות בית הספר את כל ההליכים לקראת סיום לימודיו, כמו: מילוי חובות הלימודים והגשת עותק של עבודת הגמר חתומה ע"י המנחה (במייל).
לאחר הבחינה וביצוע התיקונים, יגיש התלמיד למזכירות את העבודה במתכונתה הסופית בעותק דיגיטלי על גבי דיסק און קיי או CD.

תאום בחינת הגמר

הוועדה היחידתית תודיע למנחה מי השופטים המומלצים ועל המנחה להודיע להם על כך ולקבל את הסכמתם לשמש כשופטים.
על הסטודנט לתאם עם המנחה והשופטים מועד לקיום בחינת הגמר, וזאת בתוך חודש מיום הגשת העבודה למזכירות בית הספר.

עדכונים

(1) שם 18/12/2024 09:28:43

3. מערכת שעות לשנת הלימודים תשפ"ה

3.1. קורסי חובה תואר שני (מסגרת 505)

1501-2000 Seminar On Research in Brain Science

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' אינה סלוצקי פרופ' ענבל בן עמי ברטל	בנין ביה"ס לשפות ע"ש ווב 001	יום א 14:00 - 16:00
			ב	פרופ' ערן פרלסון ד"ר נוחם וולפה	הפקולטה למדעי הרוח בנין יצחק ורזה גילמן 220	יום א 14:00 - 16:00

הקורס ניתן באנגלית

1501-2500 Soft Skills - a Researcher's Toolbox for Science

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' נועם שומרון	בנין ביה"ס לשפות ע"ש ווב 001	יום א 14:00 - 16:00

הקורס ניתן באנגלית

1501-2501 Advanced Neuroscience Seminar

- הנוכחות בקורס במהלך השנה היא בהרצאות אורח שיפורסמו מראש ובאירוע הסיום

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	סמינר	שבועי	ב	פרופ' ערן פרלסון ד"ר נוחם וולפה	כיתות דן דוד 112	יום א 14:00 - 16:00

הקורס ניתן באנגלית

3.2. קורסי מסלול ייעודי תואר שני (מסגרת 503)

0183-1200 ניתוח ממוחשב של נתונים רציפים

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' ג'ייסון פרידמן	הבנין למקצועות הבריאות 202	יום ג 14:00 - 17:00

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

מידול מתמטי של תאי עצב ורשתות עצבים 1500-3004

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר לי סוסמן	כיתות דן דוד 112	יום ד 10:00 - 12:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	ד"ר לי סוסמן	כיתות דן דוד 112	יום ה 12:00 - 14:00

פייתון למדעי המוח Python for Neuroscientists 1501-1023

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' פבלו בלינדר מר גל קפּלר מר צבי ברץ	בנין מדעי החיים ע"ש ארצ'י שרמן 009	יום ב 16:00 - 19:00

הקורס ניתן באנגלית

רשתות מוחיות וגרפים 1501-1026

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' יניב אסף	כיתות דן דוד 110	יום א 08:00 - 10:00

למידה חישובית למדעי המוח 1501-1027

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

תאריך הדפסה 21/07/25

<u>01</u>	שיעור ותרגיל	שבועי	א	מר גל קפלר מר צבי ברץ מר שלומי ליפשיץ	בנין ביה"ס לשפות ע"ש ווב 103	יום א 16:00 - 19:00
-----------	--------------	-------	---	---	---------------------------------	------------------------

1501-1028 Computational Neuroscience **חישוביות עצבית**

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור ותרגיל	שבועי	א	ד"ר ארסניי פינקלשטיין ד"ר לי סוסמן ד"ר רן דרשן	כיתות דן דוד 112	יום ג 10:00 - 14:00

הקורס ניתן באנגלית

3.3. קורסי בחירה תואר שני (מסגרת 504)

קורסי בחירה

קורסים שלא מתוך הרשימה, מותנים באישור מקדים של ראש המסלול.

במהלך הלימודים במסלול התואר השני, ניתן לקבל קרדיט אקדמי על 11 ש"ס בלבד מתוך קורסי תואר ראשון (מסומנים בכוכבית).

לא כל הקורסים מוצעים בכל שנה. באחריות הסטודנט להתעדכן בידיעון לקראת תחילת שנה"ל. שימו לב קורסים המתחילים במספר שאינו 1500 או 1501 - הרישום אליהם מתבצע ישירות מול מזכירות החוג ששם מתנהל הקורס.

0114-6545 גנטיקה בעידן הפוסט גנומי

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	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 **ביואינפורמטיקה בעידן ה-Omics**

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

תוכנית לתואר שני במדעי המוח חישוביות עצבית ומידול מוחי במסלול מחקרי 1501-30-20-0200 תשפ"ה

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

0351-4611 Advanced Applications of Optical Microscopy

- הקורס יועבר באנגלית. The course will be taught in English.

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' יובל אבנשטיין	ב"ה"ס למתמטיקה ע"ש ולאדימיר שרייבר 007	יום ב 09:00 - 11:00

הקורס ניתן באנגלית

מבוא לנירוביולוגיה 0455-2237

- * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד.
- קורס השלמה. מוכר למסגרת בחירה בלבד.

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' אורי אשרי פרופ' דן פרנקל	בנין ב"ה"ס לשפות ע"ש ווב 001	יום ב 08:00 - 10:00
				פרופ' אורי אשרי פרופ' דן פרנקל	בניין כהן-פרוטר בריטניה למדעי החיים 014	יום ג 14:00 - 15:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	גב' אופיר שדה	בנין מדעי החיים ע"ש ארצי' שרמן 112	יום א 15:00 - 16:00
<u>03</u>	תרגיל	שבועי	א	גב' אופיר שדה	כיתות דן דוד 001	יום ד 15:00 - 16:00

איתותים מולקולריים 0455-3798

- * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד.

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

תאריך הדפסה 21/07/25

01	שיעור	שבועי	א	פרופ' רונית פנקס קרמרסקי	בנין מדעי החיים ע"ש ארצי' שרמן 002	יום ב 12:00 - 14:00
----	-------	-------	---	-----------------------------	---------------------------------------	------------------------

כיוונים חדשים בתורת המערכות והבקרה עם יישומים בביוולוגיה מערכתית 0510-7325

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	ב	פרופ' מיכאל מרגליות	בנין כיתות הנדסה 205	יום ה 18:00 - 20:00

בינה חישובית 0542-4455

- * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד.

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור ותרגיל	שבועי	ב	ד"ר אבישי סינטוב	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	יום ג 16:00 - 19:00
				ד"ר אבישי סינטוב	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 130	יום ה 17:00 - 18:00

מערכות ביולוגיות מלאכותיות 0553-5155

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	ב	פרופ' בן מאיר מעוז	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 406	יום ג 15:00 - 18:00

הקורס ניתן באנגלית

דימות מולקולרי בחיה השלמה ובאדם - נושאים נבחרים ואנליזה ממוחשבת 0553-5549

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	ד"ר אור פרלמן	בנין ביה"ס ללימודי הסביבה ע"ש פורטר 106	יום ד 15:00 - 18:00

הקורס ניתן באנגלית

- הקורס משובץ לכיתה 106 בבניין פורטר (לימודי הסביבה). הכניסה לבניין אך ורק עם כרטיס סטודנט / מרצה.

מבוא לביופיזיקה של התא 0555-4550

- * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד.

תאריך הדפסה 21/07/25

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' אורי נבו	בנין כיתות הנדסה 008	יום ב 12:00 - 15:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	גב' רוני כהן	בנין כיתות הנדסה 008	יום ב 15:00 - 16:00

מבוא לתורת ההכרה ומטאפיזיקה 0618-1037

- * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד.

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר יעל גזית	הפקולטה למדעי הרוח בנין יצחק ורזה גילמן 223	יום ג 16:00 - 18:00

שפה ומוח: היבטים המיספריאליים 0688-4016

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	סמינר	שבועי	א	פרופ' ארנה פלג	בנין ביה"ס לשפות ע"ש ווב 101	יום ד 10:00 - 12:00
			ב	פרופ' ארנה פלג	בנין ביה"ס לשפות ע"ש ווב 101	יום ד 10:00 - 12:00

חשיבה מתמטית, שפה וזכרון 0721-8041

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	סמינר	שבועי	א	ד"ר דרור דותן	בית משה שרת למדעי החינוך 418	יום ה 14:00 - 16:00
			ב	ד"ר דרור דותן	בית משה שרת למדעי החינוך 418	יום ה 14:00 - 16:00

- נקרא בעבר: "תפיסה חשבונית: מגננים קוגניטיביים, אבחון וטיפול"
- ד"מ: קבלת פטור בסטטיסטיקה

תיאוריות קוגניטיביות קולנועיות 0851-9070

- * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד.

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

תאריך הדפסה 21/07/25

<u>01</u>	סמינר	שבועי	א	ד"ר גל רז	בנין מקסיקו ע"ש פאני וישניאק 119	יום א 10:00 - 14:00
-----------	-------	-------	---	-----------	-------------------------------------	------------------------

אמפתיה והיטמעות בקולנוע ובמדיה דיגיטלית 0851-9894

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	סמינר	שבועי	א	ד"ר גל רז	בנין מקסיקו ע"ש פאני וישניאק 212	יום א 10:00 - 14:00

תורת המשחקים וכלכלת אינפורמציה א' 1011-4101

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור ותרגיל	חצי סמסטריאלי - מחצית ראשונה	ב	פרופ' כפיר אליעז	ביה"ס לכלכלה ע"ש ברגלס 101	יום א 17/03/25 - 29/04/25 09:00 - 12:00
				פרופ' כפיר אליעז	ביה"ס לכלכלה ע"ש ברגלס 101	יום ג 17/03/25 - 29/04/25 09:00 - 12:00

תאוריה מיקרו כלכלית 1011-4111

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור ותרגיל	שבועי	א	פרופ' צבי נאמן	ביה"ס לכלכלה ע"ש ברגלס 101	יום א 09:00 - 12:00
				פרופ' צבי נאמן	ביה"ס לכלכלה ע"ש ברגלס 001	יום ג 09:00 - 12:00

מודלים חישוביים בפסיכולוגיה 1071-2337

- * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד.

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' מריוס אושר	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 208	יום ג 14:00 - 16:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	פרופ' מריוס אושר מר גל עטון	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 005 מ	יום ג 16:00 - 18:00

תאריך הדפסה 21/07/25

03	תרגיל	שבועי	א	מר גל עטון	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 318	יום ב 10:00 - 12:00
----	-------	-------	---	------------	---	------------------------

1071-4768 The Psychology of Expertise: Chess and cognition

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	מר איגור ביטנסקי	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 204	יום ד 16:00 - 18:00

הקורס ניתן באנגלית

1071-8709 מדעי הנתונים במחקר הפסיכולוגי

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור ותרגיל	שבועי	ב	פרופ' מיכאל גלעד	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 210	יום ג 08:30 - 10:00
02	תרגיל	שבועי	ב	ד"ר מתן שמואל בן שחר	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 204	יום ג 10:00 - 12:00

1071-8710 מודלים היררכיים

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	ב	ד"ר מתן שמואל בן שחר	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 314	יום ג 14:00 - 16:00

1500-1004 מבוא למדעי הפסיכולוגיה

- * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד.
- קורס השלמה. מוכר למסגרת קורסי בחירה בלבד.

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	ב	פרופ' גלית יובל		

נירוביולוגיה 1500-2000

- * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד.
- קורס השלמה. מוכר למסגרת בחירה בלבד.

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' אורי אשרי פרופ' אינה סלוצקי פרופ' מורן רובינשטיין חייטין	בניין כהן-פרוטר בריטניה למדעי החיים 005	יום א 08:00 - 10:00
				פרופ' אורי אשרי פרופ' אינה סלוצקי פרופ' מורן רובינשטיין חייטין	הפקולטה למדעי הרוח בנין יצחק ורזה גילמן 223	יום ב 10:00 - 12:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	גב' דימה חריכה גב' מור ים מר גלעד לוי	כיתות דן דוד 112	יום א 16:00 - 18:00
<u>03</u>	תרגיל	שבועי	ב	גב' דימה חריכה גב' מור ים מר גלעד לוי	כיתות דן דוד 112	יום ג 16:00 - 18:00
<u>04</u>	תרגיל	שבועי	ב	גב' דימה חריכה גב' מור ים מר גלעד לוי	כיתות דן דוד 112	יום ה 14:00 - 16:00

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

מבנה המוח - מעבדה 1500-2006

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

תאריך הדפסה 21/07/25

יום ה	פרופ' עידו תבור	א	שבועי	מעבדה	<u>01</u>
14:00 - 16:00					
יום ה	פרופ' עידו תבור	ב			
12:00 - 14:00					

מעבדה בניתוח ועיבוד נתוני Mri 1501-1018

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	מעבדה	שבועי	ב	גב' יעל קולדהם גב' נעמה פרידמן	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 005 מ	יום ב 12:00 - 14:00

הקורס ניתן באנגלית

תהליך פיתוח תרופות: מהמעבדה לחולה 1501-1031

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר אנג'לה רובן	הפקולטה למדעי הרוח בנין יצחק ורוזה גילמן 306	יום ג 16:00 - 18:00

3.4. עבודת גמר

3.5. בחינת גמר

4. לוח בחינות ומטלות לשנת הלימודים תשפ"ה

4.1. קורסי חובה תואר שני (מסגרת 505)

מספר קורס	קורס	סמסטר	קבוצה	סוג מטלה	מועד	תאריך
1501-2000	Seminar On Research in Brain Science	שנתי	01	נוכחות	א	
1501-2500	Soft Skills - a Researcher's Toolbox for Science	א	01	נוכחות	א	
1501-2501	Advanced Neuroscience Seminar	ב	01	נוכחות	א	

4.2. קורסי מסלול ייעודי תואר שני (מסגרת 503)

מספר קורס	קורס	סמסטר	קבוצה	סוג מטלה	מועד	תאריך
0183-1200	ניתוח ממוחשב של נתונים רציפים	ב	01	בחינה סופית	א	22/07/2025 יום ג 09:00
0455-3505	מיפוי המוח ודימות מוחי	א	01	בחינה סופית	א	19/02/2025 יום ד 09:00
1500-3004	מידול מתמטי של תאי עצב ורשתות עצבים	ב	כל הקבוצות	פרוייקט	א	09/04/2025 יום ד 09:00
1501-1023	פייתון למדעי המוח Python for Neuroscientists	ב	01	פרוייקט	א	
1501-1026	רשתות מוחיות וגרפים	ב	01	פרוייקט	א	
1501-1027	למידה חישובית למדעי המוח	א	01	עבודת בית	א	
1501-1028	חישוביות עצבית	א	01	פרוייקט	א	

4.3. קורסי בחירה תואר שני (מסגרת 504)

מספר קורס	קורס	סמסטר	קבוצה	סוג מטלה	מועד	תאריך
0114-6545	גנטיקה בעידן הפוסט גנומי	ב	01	בחינה סופית	א ב	04/08/2025 יום ב 04/09/2025 יום ה
0114-6573	ביואינפורמטיקה בעידן ה-Omics	ב	01	בחינה סופית	א ב	18/08/2025 יום ב 18/09/2025 יום ה
0114-6574	תרפיה תאית וגנטית במחלות עצבים	ב	01	בחינה סופית	א ב	11/08/2025 יום ב 11/09/2025 יום ה
0351-4611	Advanced Applications of Optical Microscopy	ב	01	בחינה סופית	א ב	18/07/2025 יום ו 09:00 19/08/2025 יום ג 09:00
• בימי שישי תלמידים עם תוספת זמן יחלו את הבחינה בשעה 8:15						
0455-2237	מבוא לנירוביולוגיה	א	01	בחינה סופית	א ב מ	09/02/2025 יום א 09:00 21/03/2025 יום ו 08:30 20/06/2025 יום ו 08:30
0455-3798	איתותים מולקולרים	א	01	אחר	א	
0510-7325	כיוונים חדשים בתורת המערכות והבקרה עם יישומים בביולוגיה מערכתית	ב	01	עבודת בית	א	
0542-4455	בינה חישובית	ב	01	בחינה סופית	א ב	13/08/2025 יום ד 09:00 16/09/2025 יום ג 09:00
0553-5155	מערכות ביולוגיות מלאכותיות	ב	01	מטלת סיכום	א	02/07/2025 יום ד
0553-5549	דימות מולקולרי בחיה השלמה ובאדם - נושאים נבחרים ואנליזה	א	01	פרויקט	א	02/04/2025 יום ד

תאריך הדפסה 21/07/25

ממוחשבת						
0555-4550	מבוא לביופיזיקה של התא	ב	01	בחינה סופית	א ב	09:00 27/07/2025 09:00 04/09/2025
0618-1037	מבוא לתורת ההכרה ומטאפיזיקה	ב	01	בחינה סופית	א ב מ	09:00 05/08/2025 09:00 18/09/2025 16:00 02/11/2025
0721-8041	חשיבה מתמטית, שפה וזכרון	שנתי	01	עבודה סמינריונית	א	09:00 20/10/2025
0851-9070	תיאוריות קוגניטיביות קולנועיות	א	01	עבודה סמינריונית	א	05/05/2025
0851-9894	אמפתיה והיטמעות בקולנוע ובמדיה דיגיטלית	א	01	עבודה סמינריונית	א	05/05/2025
1011-4101	תורת המשחקים וכלכלת אינפורמציה א'	ב	01	בחינה סופית	א ב	14:00 08/05/2025 14:00 12/06/2025
1011-4111	תאוריה מיקרו כלכלית	א	01	בחינה סופית	א ב	14:00 20/02/2025 14:00 24/03/2025
1071-2337	מודלים חישוביים בפסיכולוגיה	א	01	עבודת בית	א	תאריך ושעת הגשה מטלה 08/04/25
1071-4768	The Psychology of Expertise: Chess and cognition	א	01	עבודת בית	א	תאריך ושעת הגשה מטלה 18/03/25
1071-8709	מדעי הנתונים במחקר הפסיכולוגי	ב	כל הקבוצות	עבודת בית	א	תאריך ושעת הגשה מטלה 17/08/25
1071-8710	מודלים היררכיים	ב	01	עבודת בית	א	תאריך ושעת הגשה מטלה 17/08/25
1500-1004	מבוא למדעי הפסיכולוגיה	ב	01	בחינה סופית	א ב מ	09:00 10/07/2025 09:00 17/09/2025 19/10/2025

תאריך הדפסה 21/07/25

09:00 א יום 13/07/2025	א	בחינה סופית	01	ב	נירוביולוגיה	1500-2000
09:00 ב יום 26/08/2025	ב					
09:00 ג יום 30/09/2025	ג					
16:00 א יום 02/02/2025	א	בחינת ביניים	01	שנתי	מבנה המוח	1500-2005
09:00 ד יום 17/09/2025	א	בחינה סופית				
09:00 א יום 09/03/2025	ב	בחינת ביניים				
09:00 א יום 19/10/2025	ב	בחינה סופית				
08:30 ו יום 04/04/2025	ג	בחינת ביניים				
08:30 ז יום 14/11/2025	ג	בחינה סופית				
13:00 ד יום 17/09/2025	א	בחינה סופית	01	שנתי	מבנה המוח - מעבדה	1500-2006
13:00 א יום 19/10/2025	ב					
13:00 ז יום 14/11/2025	ג					
	א	עבודת בית	01	ב	מעבדה בניתוח ועיבוד נתוני Mri	1501-1018
	א	עבודת בית	01	א	תהליך פיתוח תרופות: מהמעבדה לחולה	1501-1031

4.4. עבודת גמר

4.5. בחינת גמר