



TEL AVIV אוניברסיטת
UNIVERSITY תל אביב

תוכנית לתואר שני במדעי המוח במסלול מדעי המוח הקוגניטיביים

שם התואר המוענק:

M.Sc. במדעי המוח

שנת הידוען:

תשפ"ד

1. הסבר כללי	
1.1 הסבר כללי	
1.2 מבנה הלימודים	
1.3 תקנונים	
2. תכנית לימודים	
2.1 קורסי חובה	
2.2 קורסי מסלול	
2.3 קורסי חובת בחירה	
2.4 קורסי בחירה	
2.5 עבודת גמר	
2.6 בחינת גמר	
3. מערכת שעות לשנת הלימודים תשפ"ד	
3.1 קורסי חובה	
3.2 קורסי מסלול	
3.3 קורסי חובת בחירה	
3.4 קורסי בחירה	
3.5 עבודת גמר	
3.6 בחינת גמר	
4. לוח בחינות ומטלות לשנת הלימודים תשפ"ד	
4.1 קורסי חובה	
4.2 קורסי מסלול	
4.3 קורסי חובת בחירה	
4.4 קורסי בחירה	
4.5 עבודת גמר	
4.6 בחינת גמר	

1. הסבר כללי

1.1. הסבר כללי

שנה"ל תשפ"ד

תוכנית לתואר שני במדעי המוח במסלול מדעי המוח הקוגניטיביים

מזכירות

[קרו סייסה רוזן](#) - רכזת תארים 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 – חלק מהקורסים יועברו בשפה האנגלית

1.2. מבנה הלימודים

12 ש"ס

קורסי מסלול

4 ש"ס

קורסי חובה

10 ש"ס

קורסי בחירה

-

בחירת גמר

4 ש"ס

קורסי חובת בחירה

-

עבודת גמר

מכסת שעות לתואר 30 ש"ס

תאריך הדפסה 11/08/24

1.3. תקנונים

[תקנון תואר שני](#)

2. תכנית לימודים

סך שעות הלימוד לתואר עומד על 30 ש"ס. התוכנית כוללת קורסי חובה, קורסי בסיס, קורסי שיטות וקורסי בחירה מהקבצים שונים. לא כל הקורסים מוצעים בכל שנה. יש להתעדכן בידיעון הקורסים לקראת תחילת שנת הלימודים, באחריות הסטודנט/ית לבדוק את מועדי הקורס ועמידה בדרישות הקדם של הקורס. באישור של ראש המסלול ניתן ללמוד קורסים אשר אינם מופיעים בידיעון. לצורך השלמת התואר יש להשלים

- קורסים בהיקף של 30 ש"ס
 - עבודת גמר
 - בחינה על עבודת הגמר **התואר**
- לאחר הבחינה וביצוע התיקונים, ישלח התלמיד קובץ pdf של העבודה במתכונתה הסופית ובנוסף יביא עותק על גבי דיסק און קיי או CD וטופס אישור העלאה למאגר הדיגיטלי חתום ע"י המנחה. לאחר קבלת ציוני עבודת הגמר ובחינת הגמר, יזמין התלמיד "טופס טיולים" ממוחשב באמצעות מערכת מידע אישי לתלמיד. התלמיד יהיה זכאי לקבל את התואר רק לאחר ביצוע "טופס הטיולים".
- 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

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

2.2. קורסי מסלול

יש לבחור לכל הפחות בשלושה קורסים ובהיקף של 12 ש"ס. בחירת הקורסים דורשת אישור ראש המסלול.

שימו לב: קורסים המסומנים בכוכבית הם קורסי תואר ראשון הפתוחים לסטודנטים במסלולים המתקדמים. במהלך הלימודים במסלול ניתן לקבל קרדיט אקדמי על 11 ש"ס בלבד מתוך קורסים אלה ו/או מקסימום 4 קורסים מתוך המסגרות חובת בחירה ובחירה.

לא כל הקורסים מוצעים בכל שנה. יש להתעדכן בידיעון הקורסים לקראת תחילת שנה"ל. שימו לב לקורסים המתחילים במספר שאינו 1500 או 1501 - הרישום אליהם מתבצע במזכירות החוג ששם מתנהל הקורס.

סה"כ 12 ש"ס

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0113-5523
-	2	שיעור 2 ש"ס	נירואנטומיה תפקודית שייך ל: אנט ואנתרופו
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0116-5946
-	3	שיעור 3 ש"ס	שינה ומודעות: מהבסיס העצבי ועד תהליכים קוגניטיביים שייך ל: פיסיו-פרמקולוגי
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0183-1109
-	2	שיעור 2 ש"ס	למידה מוטורית שייך ל: פיזיות.רפ"בע
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0368-3235
-	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא ללמידה חישובית שייך ל: מדעי המחשב

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

דרישות קדם

מבוא להסתברות (0366-2010) או
הסתברות וסטטיסטיקה (לדו-חוגי) (0368-2002) או
סטטיסטיקה למדעי המחשב (0365-2301) או
הסתברות למדעים (0365-2100) או
מבוא להסתברות וסטטיסטיקה (0509-2801) או
מבוא להסתברות לסטטיסטיקאים (0365-1101) או
הסתברות וסטטיסטיקה (0321-1836)

דרישות מקבילות

אלגוריתמים (0368-2160) או
מבני נתונים ואלגוריתמים (0512-2510)

0491-3228	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
הכרות עם תוכנת ניתוח הדמיה של המוח FSL שייך ל: נירוביולוגי	שיעור 2 ש"ס	2	-
0491-3251	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
Selected Topics in Neuroimaging שייך ל: נירוביולוגי	שיעור 2 ש"ס	2	-
0491-4251	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
נושאים מתקדמים בדימות מוח האדם שייך ל: נירוביולוגי	שיעור 2 ש"ס	2	-
0540-6341	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
חישה ותנועה בהשראת הטבע שייך ל: בי"ס הנד.מכנ דרישות קדם תכנות - (פייתון) (0509-1820)	שיעור 3 ש"ס	3	-
0542-4455	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
בינה חישובית שייך ל: הנדסה מכנית * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד.	שיעור ותרגיל 4 ש"ס	4	-
0572-5320	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
סקרנות: מודלים ויישומים שייך ל: תעשייה-תאר II	שיעור 2 ש"ס	2	-

דרישות קדם

מבוא להסתברות וסטטיסטיקה להנדסה מכנית וחומרים (0509-2805) וגם
מבוא לבקרה (0542-3243)

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0618-1037
-	2	שיעור 2 ש"ס	מבוא לתורת ההכרה ומטאפיסיקה שייך ל: פילוסופיה • * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד.

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0618-2685
-	2	שיעור 2 ש"ס	קאנט: דת בגבולות התבונה בלבד שייך ל: פילוסופיה • * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד.

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0627-4023
-	2	סמינר 2 ש"ס	סמינר נירובלשנות: אזור ברוקה שייך ל: בלשנות דרישות קדם פסיכולוגיה: שיטות מחקר ועיצוב ניסויים (0627-4027) וגם מבוא לנירובלשנות (0627-4077)

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0627-4028
-	4	שיעור 4 ש"ס	שיטות מחקר בפסיכולוגיה ועיבוד משפטים שייך ל: בלשנות דרישות קדם מבוא לבלשנות: מבט פנורמי (0627-1010) וגם מושגי יסוד במתמטיקה למדעי הנתונים (1886-1811)

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0627-4029
-	2	שיעור 2 ש"ס	פסיכולוגיה: מבוא לתיאוריות של עיבוד משפטים שייך ל: בלשנות דרישות קדם

תאריך הדפסה 11/08/24

שיטות מחקר בפסיכולוגיה ועיבוד משפטים (0627-4028) וגם
מבוא לבלשנות: מבט פנורמי (0627-1010)

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0627-4031
-	4	סמינר 4 ש"ס	עיבוד לשוני של מספרים וכמויות שייך ל: בלשנות
<p>דרישות קדם</p> <p>פסיכולוגיה: שיטות מחקר ועיצוב ניסויים (0627-4027) וגם רכישת שפה במודל הגרטיבי (0627-2114)</p>			
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0627-4072
-	4	שיעור 4 ש"ס	רכישת שפה: גישות פסיכולוגיות שייך ל: בלשנות
<p>דרישות קדם</p> <p>שיטות מחקר בפסיכולוגיה ועיבוד משפטים (0627-4028)</p>			
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0627-4075
-	4	סמינר 4 ש"ס	סוגיות נבחרות בפסיכולוגיה ובנירובלשנות שייך ל: בלשנות
<p>דרישות קדם</p> <p>רכישת שפה: גישות פסיכולוגיות (0627-4072) או מבוא לנירובלשנות (0627-4077)</p>			
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0627-4077
-	2	שיעור 2 ש"ס	מבוא לנירובלשנות שייך ל: בלשנות
<p>דרישות קדם</p> <p>שיטות מחקר בפסיכולוגיה ועיבוד משפטים (0627-4028)</p>			
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0627-4081
-	2	סמינר 2 ש"ס	אלקטרוניקה בחקר השפה שייך ל: בלשנות
<p>דרישות קדם</p> <p>שיטות מחקר בפסיכולוגיה ועיבוד משפטים (0627-4028)</p>			

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0627-4085
-	4	סמינר 4 ש"ס	<p>סמינר פסיכולוגיה - עיבוד מבני תלות תחבירית</p> <p>שייך ל: בלשנות</p> <p>דרישות קדם</p> <p>תחביר למתחילים (0627-2130) וגם</p> <p>פסיכולוגיה: שיטות מחקר ועיצוב ניסויים (0627-4027) וגם</p> <p>סטטיסטיקה לבלשנים: מתחילים (0627-2244) וגם</p> <p>שיטות מחקר בפסיכולוגיה ועיבוד משפטים (0627-4028)</p>

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0627-4090
-	6	שיעור 4 ש"ס תרגיל 2 ש"ס	<p>בלשנות חישובית מתקדמים</p> <p>שייך ל: בלשנות</p>

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

דרישות קדם

בלשנות חישובית מתחילים (0627-2222) וגם

תחביר למתחילים (0627-2130)

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0627-4095
-	4	סמינר 4 ש"ס	<p>סמינר למידה: חישוביות וקוגניציה</p> <p>שייך ל: בלשנות</p> <p>דרישות קדם</p> <p>בלשנות חישובית מתקדמים (0627-4090)</p>

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0627-4097
-	4	סמינר 4 ש"ס	<p>סמינר התאם ומנגנוני זיכרון בעיבוד משפטים</p> <p>שייך ל: בלשנות</p> <p>דרישות קדם</p> <p>תחביר למתחילים (0627-2130) וגם</p> <p>סטטיסטיקה לבלשנים: מתחילים (0627-2244) וגם</p> <p>שיטות מחקר בפסיכולוגיה ועיבוד משפטים (0627-4028)</p>

תאריך הדפסה 11/08/24

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0627-4150
-	4	סמינר 4 ש"ס	דימיון מבני ותפיסתי שייך ל: בלשנות

דרישות קדם

פונולוגיה מתקדמים: תיאורית האופטימליות (0627-2166) וגם
פונטיקה אקוסטית (0627-2011)

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0627-4191
-	4	סמינר 4 ש"ס	סמינר עיבוד: חישוביות וקוגניציה שייך ל: בלשנות

דרישות קדם

בלשנות חישובית מתקדמים (0627-4090)

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0680-3272
-	2	שיעור 2 ש"ס	הפנטסטי בראי הקוגניציה שייך ל: חוג לספרות

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

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0680-4262
-	2	סמינר 2 ש"ס	הסיפור הקצר בראי הקוגניציה שייך ל: חוג לספרות

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

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0680-5230
-	2	סמינר 2 ש"ס	יצירתיות בלשון הספרות: מבט קוגניטיבי שייך ל: חוג לספרות

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0688-4014
-	4	סמינר 4 ש"ס	היבטים קוגניטיביים של שיח שייך ל: השפה ושמשיה

תאריך הדפסה 11/08/24

ציון מעבר -	סה"כ שעות 4	אופן הוראה סמינר 4 ש"ס	0688-4016 שפה ומוח: היבטים המיספריאליים שייך ל: השפה ושמושיה
ציון מעבר -	סה"כ שעות 4	אופן הוראה סמינר 4 ש"ס	0688-4524 יסודות הפסיכולוגיה שייך ל: השפה ושמושיה
ציון מעבר -	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור ותרגיל 2 ש"ס	0721-3022 מיינדפולנס ולמידה חברתית רגשית במערכת החינוך שייך ל: הבטים בחינוך
ציון מעבר -	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור ותרגיל 2 ש"ס	0721-4218 לקויות למידה במתמטיקה שייך ל: הבטים בחינוך
ציון מעבר -	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור ותרגיל 2 ש"ס	0721-4311 קשב ולמידה שייך ל: הבטים בחינוך
דרישות קדם נירופסכולוגיה של קשב וליקויי קשב (0721-4219)			
ציון מעבר -	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור ותרגיל 2 ש"ס	0721-7007 ניתוח נתונים כמותיים: ניתוח שונות שייך ל: הבטים בחינוך
דרישות קדם היבטים מחקרניים בחקר מערכות חינוכיות (0722-7000) או שיטות מחקר ביעוץ חינוכי ובחינוך מיוחד (0721-7003)			
ציון מעבר -	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור ותרגיל 2 ש"ס	0721-7008 ניתוח נתונים כמותיים: רגרסיה שייך ל: הבטים בחינוך
דרישות קדם			

היבטים מחקרניים בחקר מערכות חינוכיות (0722-7000) או
שיטות מחקר ביעוץ חינוכי ובחינוך מיוחד (0721-7003)

0721-8031	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
תפקודי קשב: הערכה ואימון שייך ל: הבטים בחינוך דרישות קדם קבלת פטור מבוא לסטטיסטיקה ו-spss (0709-4000)	סמינר 4 ש"ס	4	-

0721-8032	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
מח תודעה וחינוך שייך ל: הבטים בחינוך דרישות קדם קבלת פטור מבוא לסטטיסטיקה ו-spss (0709-4000)	סמינר 4 ש"ס	4	-

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

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

0851-5098	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
מורכבות נרטיבית בקולנוע עכשווי שייך ל: קולנוע-טלוויז • * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד.	סמינר 4 ש"ס	4	-

[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 4	אופן הוראה סמינר 4 ש"ס	<p>0851-9044</p> <p>מנטליות מצור ולאום בקולנוע שייך ל: קולנוע-טלויז</p> <p>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)</p>
ציון מעבר -	סה"כ שעות 4	אופן הוראה סמינר 4 ש"ס	<p>0851-9070</p> <p>תיאוריות קוגניטיביות קולנועיות שייך ל: קולנוע-טלויז</p> <ul style="list-style-type: none"> * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד.
ציון מעבר -	סה"כ שעות 4	אופן הוראה סמינר 4 ש"ס	<p>0851-9850</p> <p>מרחב קולנועי מול מרחב אינטראקטיבי במשחקי מחשב שייך ל: קולנוע-טלויז</p>
ציון מעבר -	סה"כ שעות 4	אופן הוראה סמינר 4 ש"ס	<p>0851-9894</p> <p>אמפתיה והיטמעות בקולנוע ובמדיה דיגיטלית שייך ל: קולנוע-טלויז</p>
ציון מעבר -	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור ותרגיל 2 ש"ס	<p>1011-4101</p> <p>תורת המשחקים וכלכלת אינפורמציה א' שייך ל: כלכלה</p> <p>דרישות קדם תאוריה מיקרו כלכלית (1011-4111)</p>
ציון מעבר -	סה"כ שעות 6	אופן הוראה שיעור ותרגיל 6 ש"ס	<p>1011-4111</p> <p>תאוריה מיקרו כלכלית שייך ל: כלכלה</p>

ציון מעבר -	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור ותרגיל 2 ש"ס	1011-4686 קבלת החלטות בתנאי אי-וודאות שייך ל: כלכלה
			דרישות קדם תאוריה מיקרו כלכלית (1011-4111)
ציון מעבר -	סה"כ שעות 4	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס תרגיל 2 ש"ס	1071-2337 מודלים חישוביים בפסיכולוגיה שייך ל: פסיכולוגיה
<ul style="list-style-type: none"> * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד. 			
ציון מעבר -	סה"כ שעות 4	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס תרגיל 2 ש"ס	1071-4346 שיטות מחקר וסטטיסטיקה שייך ל: פסיכולוגיה
ציון מעבר -	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	1071-4737 חקר התודעה: התנהגות ומוח שייך ל: פסיכולוגיה
ציון מעבר -	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	1071-4748 Decision-Making: Theories, Models and Cognitive Processes שייך ל: פסיכולוגיה
ציון מעבר -	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	1071-4749 פילוסופיה של תהליכים מנטליים שייך ל: פסיכולוגיה

תאריך הדפסה 11/08/24

ציון מעבר -	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	1071-4756 המערכת המוטורית במח האדם שייך ל: פסיכולוגיה
ציון מעבר -	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	1071-4760 נושאים מתקדמים בקבלת החלטות: מפרדוקסים ועד Neuroeconomics שייך ל: פסיכולוגיה
ציון מעבר -	סה"כ שעות 2	אופן הוראה מעבדה 2 ש"ס	1071-4765 מעבדה בהדמיה מוחית בשיטות לא פולשניות שייך ל: פסיכולוגיה דרישות קדם תכנות במטלב למדעי המוח (0455-2779) וגם מיפוי המוח ודימות מוחי (0455-3505) או סדנת מבוא למטלב (0509-1000) דרישות מקבילות הדמיה מוחית בשיטות לא פולשניות (1071-4823)
ציון מעבר -	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	1071-4768 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 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	1071-4769 קשב: התנהגות ומוח שייך ל: פסיכולוגיה
ציון מעבר -	סה"כ שעות 4	אופן הוראה סמינר 4 ש"ס	1071-4770 מודעות וקשב

תאריך הדפסה 11/08/24

שייך ל: פסיכולוגיה

דרישות קדם

ניתוח שונות ויישומי מחשב (1071-2114)

+

שיטות מחקר א (1071-2103)

+

פסיכולוגיה ניסויית: התנסות במחקר וכתיבה מדעית (1071-2109)

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1071-4772
-	2	שיעור 2 ש"ס	פתרון בעיות: המודלים הקלאסיים וגישות חדשות שייך ל: פסיכולוגיה
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1071-4775
-	2	שיעור 2 ש"ס	זיכרון עבודה - מגישה מבנית לגישה תהליכית שייך ל: פסיכולוגיה
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1071-4809
-	2	שיעור 2 ש"ס	פסיכופורמקולוגיה שייך ל: פסיכולוגיה
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1071-4816
-	2	שיעור 2 ש"ס	מהמוח לנפש ובחזרה - תובנות לנירופסיכיאטריה שייך ל: פסיכולוגיה
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1071-4823
-	2	שיעור 2 ש"ס	הדמיה מוחית בשיטות לא פולשניות שייך ל: פסיכולוגיה
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1071-4831
-	4	סמינר 4 ש"ס	מודלציה מוחית של זיכרונות בבני אדם שייך ל: פסיכולוגיה

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

תאריך הדפסה 11/08/24

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1071-4838
-	2	שיעור 2 ש"ס	נושאים מתקדמים בייצוג המוחי של פעולות מוטוריות שייך ל: פסיכולוגיה

[דרישות קדם](#)

הדמיה מוחית בשיטות לא פולשניות (1071-4823) וגם
המערכת המוטורית במח האדם (1071-4756)

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1071-4933
-	2	שיעור 2 ש"ס	אינטגרציה סמנטית: כיצד מקודדים ונקשרים מושגים שייך ל: פסיכולוגיה

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1071-5519
-	2	שיעור 2 ש"ס	זכרון אנושי א' שייך ל: פסיכולוגיה

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1071-5615
-	2	שיעור 2 ש"ס	מדעי המוח הקוגניטיביים: בין מחקר ליישום שייך ל: פסיכולוגיה

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1071-5706
-	2	שיעור 2 ש"ס	מנגנונים מוחיים של למידה וזיכרון בבני אדם שייך ל: פסיכולוגיה

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1071-6701
-	4	שיעור 4 ש"ס	פסיכיאטריה חישובית: תאוריות ושיטות מחקר עדכניות** שייך ל: פסיכולוגיה

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1071-8712
-	4	שיעור 4 ש"ס	מודלים חישוביים של למידה שייך ל: פסיכולוגיה

תאריך הדפסה 11/08/24

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1231-3451
-	2	שיעור 2 ש"ס	<p>נירו-כלכלה ונירו שיווק</p> <p>שייך ל: מנהל עסקים</p> <p>דרישות קדם</p> <p>ניהול השיווק (1231-2413) או</p> <p>ניהול השיווק (1261-2413) או</p> <p>ניהול השיווק (1264-2413)</p>

2.3. קורסי חובת בחירה

קורסי חובת בחירה - יש לבחור 2 קורסים לכל הפחות.

בחירת הקורסים דורשת אישור ראש המסלול.

שימו לב, קורסים המסומנים בכוכבית הינם קורסי תואר ראשון הפתוחים לסטודנטים במסלולים המתקדמים. במהלך הלימודים במסלול ניתן לקבל קרדיט אקדמי על 11 ש"ס בלבד מתוך קורסים אלה ו/או מקסימום 4 קורסים מתוך המסגרות חובת בחירה בבחירה. לא כל הקורסים מוצעים בכל שנה. יש להתעדכן בידיעון הקורסים לקראת תחילת שנה"ל.

שימו לב קורסים המתחילים במספר שאינו 1500 או 1501 - הרישום אליהם מתבצע במזכירות החוג ששם מתנהל הקורס.

סה"כ 4 ש"ס

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0455-3505
-	3	שיעור 3 ש"ס	<p>מיפוי המוח ודימות מוחי</p> <p>שייך ל: ביולוגיה</p> <ul style="list-style-type: none"> * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד.

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0491-3229
-	4	שיעור 2 ש"ס תרגיל 2 ש"ס	<p>Biological Signal Analysis</p> <p>שייך ל: ניורוביולוגי</p>

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1500-1004
-	2	שיעור 2 ש"ס	<p>מבוא למדעי הפסיכולוגיה</p> <p>שייך ל: לימודי מוח</p> <ul style="list-style-type: none"> * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד.

תאריך הדפסה 11/08/24

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

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

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

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

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

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1500-2012
-	3	שיעור 3 ש"ס	Cellular and Molecular Pathways in Nervous System Development, Regeneration and שייך ל: לימודי מוח

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

דרישות קדם

מבוא לביולוגיה של התא למדעי המוח (1500-1002)

או

ביולוגיה של התא (0455-1510)

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1500-2014
-	2	שיעור 2 ש"ס	Advanced Topics in Neuroscience שייך ל: לימודי מוח

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1500-3004
-----------	-----------	------------	-----------

תאריך הדפסה 11/08/24

-	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מידול מתמטי של תאי עצב ורשתות עצבים שייך ל: לימודי מוח
---	---	----------------------------	---

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

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)

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1501-1005
-	3	שיעור 3 ש"ס תרגיל ש"ס	Introduction to Systems Neurobiology שייך ל: מדעי המוח

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

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

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1501-1015
-	2	שיעור 2 ש"ס	הבסיס העצבי למחלות נירולוגיות שייך ל: מדעי המוח

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1501-1016
-	2	שיעור 2 ש"ס	הבסיס המוחי והנפשי למחלות פסיכיאטריות שייך ל: מדעי המוח

1501-1017	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
שיטות מחקר במדעי המוח הקליניים שייך ל: מדעי המוח	שיעור 3 ש"ס	3	-
1501-1019	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
נירופסיכיאטריה - נירוביולוגיה של תסמונות התנהגותיות רגשיות שייך ל: מדעי המוח	שיעור 2 ש"ס	2	-
1501-1022	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
Science: the Good, the Bad and the Ugly שייך ל: מדעי המוח	שיעור 2 ש"ס	2	-
1501-1023	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
פייתון למדעי המוח שייך ל: מדעי המוח	שיעור 3 ש"ס	3	-
1501-1025	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
סדנת שדה בתקשורת בעלי חיים שייך ל: מדעי המוח	שיעור 4 ש"ס	4	-
1501-1026	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
רשתות מוחיות וגרפים שייך ל: מדעי המוח	שיעור 2 ש"ס	2	-
1501-1027	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
למידה חישובית למדעי המוח שייך ל: מדעי המוח	שיעור ותרגיל 3 ש"ס	3	-
1501-1029	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר
מודלים חישוביים בחקר המוח שייך ל: מדעי המוח	שיעור 2 ש"ס	2	-

תאריך הדפסה 11/08/24

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1501-1030
-	4	סמינר 4 ש"ס	היבטים יישומיים של ממשקי מוח מחשב כטכנולוגיה 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
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1501-1032
-	2	שיעור 2 ש"ס	בקרה בביולוגיה שייך ל: מדעי המוח
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1501-1033
-	1	שיעור 1 ש"ס	Arduino for Neuroscience שייך ל: מדעי המוח
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1501-1034
-	2	שיעור ותרגיל 2 ש"ס	Online Experiments: Here to Stay שייך ל: מדעי המוח
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1501-1036
-	2	סמינר 2 ש"ס	Research in Extended Realities: Pros and Cons שייך ל: מדעי המוח

2.4. קורסי בחירה

קורסי בחירה

בחירת הקורסים דורשת אישור ראש המסלול.

שימו לב, קורסים המסומנים בכוכבית הינם קורסי תואר ראשון הפתוחים לסטודנטים במסלולים המתקדמים. במהלך הלימודים במסלול ניתן לקבל קרדיט אקדמי על 11 ש"ס בלבד מתוך קורסים אלה ו/או מקסימום 4 קורסים מתוך המסגרות חובת בחירה ובחירה.

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

סה"כ 10 ש"ס

תאריך הדפסה 11/08/24

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0103-0004
-	2	שיעור ומעבדה 2 ש"ס	שימוש אתי בחיות מעבדה שייך ל: מדעי הרפואה
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0103-0046
-	2	שיעור 2 ש"ס	שיטות מחקר בביולוגיה מולקולרית שייך ל: מדעי הרפואה
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0103-0047
-	2	שיעור 2 ש"ס	ניורוגנטיקה שייך ל: מדעי הרפואה
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0103-5062
-	2	שיעור 2 ש"ס	רפואה דיגיטלית של מערכת העצבים-מניטור להתערבות שייך ל: מדעי הרפואה
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0103-5063
-	2	שיעור 2 ש"ס	עקרונות בסיסים בפיתוח תרופות שייך ל: מדעי הרפואה
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0114-6545
-	1	שיעור 1 ש"ס	גנטיקה בעידן הפוסט גנומי שייך ל: גנטיקה מולקולרי
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0114-6573
-	2	שיעור 2 ש"ס	ביואינפורמטיקה בעידן ה-Omics שייך ל: גנטיקה מולקולרי
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0114-6574
-	2	שיעור 2 ש"ס	תרפיה תאית וגנטית במחלות עצבים שייך ל: גנטיקה מולקולרי

תאריך הדפסה 11/08/24

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0114-6578
-	2	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	ממוטציה גנטית למחלה מוחית שייך ל: גנטיקה מולקולרי
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0114-6600
-	2	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	גנטיקה של התנהגות שייך ל: גנטיקה מולקולרי
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0116-5130
-	2	שיעור 2 ש"ס	מנגנוני ויסות ובקרה שייך ל: פיסיו-פרמקולוגי
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0116-5926
-	2	שיעור 2 ש"ס	Molecular Neurobiology: Mechanisms of Information Transfer in the Brain שייך ל: פיסיו-פרמקולוגי
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0116-5930
-	3	שיעור 3 ש"ס סמינר ש"ס	היבטים חדשים במדעי המוח - פרקים נבחרים שייך ל: פיסיו-פרמקולוגי
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0116-5937
-	2	שיעור 2 ש"ס	on Channels: Classical and Molecular Biophysics שייך ל: פיסיו-פרמקולוגי
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0116-5946
-	3	שיעור 3 ש"ס	שינה ומודעות: מהבסיס העצבי ועד תהליכים קוגניטיביים שייך ל: פיסיו-פרמקולוגי

תאריך הדפסה 11/08/24

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0116-5947
-	2	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	תקשורת מולקולרית בתאי עצב שייך ל: פיסי-פרמקולוגי
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0118-5633
-	2	שיעור 2 ש"ס סמינר ש"ס	שלד התא במערכת העצבים בבריאות ובחולי שייך ל: ביוכימ.קליני
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0119-5636
-	2	שיעור 2 ש"ס	מיקרוסקופיה קונפוקלית- דימות תאי ומולקולרי שייך ל: מיקרו ואימונ
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0158-1121
-	2	שיעור 2 ש"ס	ניורופיזיולוגיה - מחלות מוח, אדם וסביבה שייך ל: אפידימיולוגיה
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0183-1006
-	2	שיעור 2 ש"ס	היבטים מתקדמים בתפקוד מערכת הכאב ובהתמכרות לחומרים שייך ל: פיזיות.רפ"בע
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0183-1096
-	3	שיעור 3 ש"ס	סוגיות בהליכה ובשיווי משקל שייך ל: פיזיות.רפ"בע
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0183-1200
-	3	שיעור 3 ש"ס	ניתוח ממוחשב של נתונים רציפים שייך ל: פיזיות.רפ"בע
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0321-4858
-	3	שיעור 3 ש"ס	מערכות דינמיות וכאוס שייך ל: פיזיקה

0368-4180	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר	שיטות מתקדמות בלמידה חישובית שייך ל: מדעי המחשב דרישות קדם מבוא ללמידה חישובית (0368-3235)
	שיעור 3 ש"ס	3	-	
0400-6000	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר	עקרונות סטטיסטיים בניסויים שייך ל: מדעי החיים
	שיעור 3 ש"ס תרגיל 2 ש"ס	5	-	
0431-3380	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר	אקולוגיה התנהגותית שייך ל: זואולוגיה
	שיעור 3 ש"ס	3	-	
0431-4603	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר	ביוסטטיסטיקה שייך ל: זואולוגיה
	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	4	-	
0440-3125	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר	ביולוגיה של התא למתקדמים: תגובות תאיות לעקה בבריאות ובמחלות שייך ל: מחקר ביו-רפואי
	שיעור 2 ש"ס	2	-	
0452-3117	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר	שיטות בביולוגיה מולקולרית ותאית שייך ל: חקר התא ואימ
	שיעור 2 ש"ס	2	-	
0452-3125	אופן הוראה	סה"כ שעות	ציון מעבר	

תאריך הדפסה 11/08/24

-	2	שיעור 2 ש"ס	סוכרים, לקטינים וגליקוביולוגיה שייך ל: חקר התא ואימ
ציון מעבר -	סה"כ שעות 3	אופן הוראה שיעור 3 ש"ס	0455-2807 התנהגות בעלי חיים שייך ל: ביולוגיה • * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד.
ציון מעבר -	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	0455-3039 אנליזה גנטית של התפתחות שייך ל: ביולוגיה • * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד.
ציון מעבר -	סה"כ שעות 3	אופן הוראה שיעור 3 ש"ס	0455-3051 בקרה אנדוקרינית שייך ל: ביולוגיה • * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד.
ציון מעבר -	סה"כ שעות 3	אופן הוראה שיעור 3 ש"ס	0455-3063 Developmental Biology שייך ל: ביולוגיה • * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד.
ציון מעבר -	סה"כ שעות 4	אופן הוראה שיעור 4 ש"ס	0455-3064 Neuroethology : Neural Mechanisms of Animal Behavior שייך ל: ביולוגיה • * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד.

תאריך הדפסה 11/08/24

[0455-3090](tel:0455-3090)

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	
-	3	שיעור 3 ש"ס	Sensory Systems שייך ל: ביולוגיה

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

[0455-3091](tel:0455-3091)

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	
-	2	שיעור ותרגיל 2 ש"ס	סדנה חישובית במערכות סנסוריות שייך ל: ביולוגיה

[0455-3363](tel:0455-3363)

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	
-	2	שיעור 2 ש"ס	Organization and Motion of Receptors in Cell Membranes שייך ל: ביולוגיה

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

[0455-3431](tel:0455-3431)

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	
-	3	שיעור 3 ש"ס	גישה מולקולרית לבעיות למידה וזכרון שייך ל: ביולוגיה

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

[0455-3515](tel:0455-3515)

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	
-	2	שיעור 2 ש"ס	אפיון מחלות נירודגנרטיביות ע"י הדמיה שייך ל: ביולוגיה

[0455-3516](tel:0455-3516)

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	
-	3	שיעור 3 ש"ס	מעורבות תהליכים דלקתיים במחלות ניווניות של המוח שייך ל: ביולוגיה

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

תאריך הדפסה 11/08/24

ציון מעבר -	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	0455-3652 בקרה הרומולית של התנהגות בעלי חיים שייך ל: ביולוגיה
<ul style="list-style-type: none"> * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד. 			
ציון מעבר -	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	0455-3798 איתותים מולקולרים שייך ל: ביולוגיה
ציון מעבר -	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	0455-3888 ביומכאניקה השוואתית לזואולוגים שייך ל: ביולוגיה
<ul style="list-style-type: none"> * - קורס של תואר ראשון. במסגרת התואר ניתן ללמוד קורסי תואר ראשון בהיקף של עד 11 ש"ס בלבד. 			
ציון מעבר -	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	0491-3225 ההיפוקמפוס, האמיגדלה וקידוד זכרון במוח היונק שייך ל: ניירוביולוגי דרישות קדם ניירוביולוגיה (1500-2000) או מבוא לניירוביולוגיה (0455-2237) + מבנה המוח (1500-2005)
ציון מעבר -	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	0491-3566 מבוא להיסטולוגיה של מחלות במודל עכברי שייך ל: ניירוביולוגי
ציון מעבר -	סה"כ שעות 2	אופן הוראה שיעור 2 ש"ס	0491-3867 דג זברה כמודל במחקר ביורפואי שייך ל: ניירוביולוגי
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0491-6000

תאריך הדפסה 11/08/24

-	2	סמינר 2 ש"ס	שיטות מחקר בנוירופיזיולוגיה שייך ל: נוירוביולוגי
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0510-7312
-	2	שיעור 2 ש"ס	נושאים מתקדמים באלגברה לינארית עם יישומים למערכות דינמיות שייך ל: בי"ס הנ.חשמל דרישות קדם אלגברה לינארית להנדסת חשמל ואלקטרוניקה (0509-1724) וגם משוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסת חשמל ואלקטרוניקה (0509-1745)
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: בי"ס הנ.חשמל דרישות קדם מבוא לתורת הבקרה (0512-3543)
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)
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

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

דרישות קדם

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

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0555-4570
-	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא הנדסי לדימות ע"י תהודה מגנטית שייך ל: ה.ביו-רפואית

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

דרישות קדם

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

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	0555-4712
-	4	שיעור 3 ש"ס תרגיל 1 ש"ס	מבוא לנוירו-פרוטזות שייך ל: ה.ביו-רפואית

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

דרישות קדם

מערכות פיזיולוגיות בגוף האדם (2) (0555-2250)

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1071-4480
-	2	שיעור 2 ש"ס	שיטות מחקר התנהגותיות בחיות מעבדה שייך ל: פסיכולוגיה

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1071-4827
-	4	סמינר 4 ש"ס	מנגונים נוירוביולוגיים והתנהגותיים בהתמכרות לאלכוהול שייך ל: פסיכולוגיה

ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1071-4830
-	-	-	-

תאריך הדפסה 11/08/24

-	2	שיעור 2 ש"ס	מבוא לשיטות מחקר באלקטרופיזיולוגיה בבני אדם שייך ל: פסיכולוגיה
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1071-4833
-	2	שיעור 2 ש"ס	קבוצת דיון באלקטרופיזיולוגיה שייך ל: פסיכולוגיה
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1071-4834
-	2	מעבדה 2 ש"ס	שיטות מחקר באלקטרופיזיולוגיה בבני אדם שייך ל: פסיכולוגיה
ציון מעבר	סה"כ שעות	אופן הוראה	1071-4880
-	2	שיעור 2 ש"ס	שיטות מחקר בפסיכולוגיה פיזיולוגית שייך ל: פסיכולוגיה

2.5. עבודת גמר

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 שננקטו 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.

תאריך הדפסה 11/08/24

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.
ציון על בחינת הגמר יינתן לאחר הבחינה.

2.6. 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

3. מערכת שעות לשנת הלימודים תשפ"ד

3.1. קורסי חובה

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 ד"ר ענבל בן עמי ברטל	ביה"ס למדעי היהדות ע"ש חיים רוזנברג 001	יום א 14:00 - 16:00
			ב	פרופ' מורן רובינשטיין חייטין ד"ר ענבל בן עמי ברטל	הפקולטה למדעי הרוח בנין יצחק ורוזה גילמן 223	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	ביה"ס למדעי היהדות ע"ש חיים רוזנברג 001	יום א 14:00 - 16:00

הקורס ניתן באנגלית

1501-2501 Advanced Neuroscience Seminar

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	סמינר	שבועי	ב	פרופ' ערן פרלסון	הפקולטה למדעי הרוח בנין יצחק ורוזה גילמן 223	יום א 14:00 - 16:00

הקורס ניתן באנגלית

3.2. קורסי מסלול

0116-5946 שינה ומודעות: מהבסיס העצבי ועד תהליכים קוגניטיביים

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר יובל ניר	בניין למדעי הרפואה הבריאות 119	יום ה 11:00 - 14:00

מבוא ללמידה חישובית 0368-3235

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר נדב כהן	אולם ע"ש אברהם לב בניין שנקר-פיסיקה 009	יום א 13:00 - 16:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	גב' אורין לוי מר ליעד ארז	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 104	יום ד 14:00 - 15:00
<u>03</u>	תרגיל	שבועי	א	גב' אורין לוי מר ליעד ארז	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 104	יום ד 15:00 - 16:00
<u>04</u>	תרגיל	שבועי	א	גב' אורין לוי מר ליעד ארז	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 104	יום ד 16:00 - 17:00
<u>05</u>	תרגיל	שבועי	א	גב' אורין לוי מר ליעד ארז	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 104	יום ד 17:00 - 18:00
<u>06</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר יאיר כרמון	בנין ביה"ס ללימודי הסביבה ע"ש פורטר B 013	יום א 15:00 - 18:00
<u>07</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר טל לנצביצקי מר ליעד ארז	הבנין לכימיה ע"ש הד"ר וגב' י. אורנשטיין 110	יום ג 14:00 - 15:00
<u>08</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר טל לנצביצקי מר ליעד ארז	הבנין לכימיה ע"ש הד"ר וגב' י. אורנשטיין 110	יום ג 15:00 - 16:00
<u>09</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר טל לנצביצקי מר ליעד ארז	הבנין לכימיה ע"ש הד"ר וגב' י. אורנשטיין 110	יום ג 13:00 - 14:00
<u>10</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר טל לנצביצקי מר ליעד ארז	ביה"ס למתמטיקה ע"ש ולאדימיר שרייבר 008	יום ג 16:00 - 17:00

0491-3251 Selected Topics in Neuroimaging

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג 10:00 - 12:00	בנין גרין לביוטכנולוגיה 001	פרופ' תום שינברג ד"ר עידו תבור	ב	שבועי	שיעור	01 הקורס ניתן באנגלית

0540-6341 חישה ותנועה בהשראת הטבע

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 15:00 - 18:00		פרופ' יוסף יובל	ב	שבועי	שיעור	01 קורס מקוון

0542-4455 בינה חישובית

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג 16:00 - 19:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	ד"ר אבישי סינטוב מר נימרוד קרטיס מר רותם עטרי	ב	שבועי	שיעור ותרגיל	01
יום ה 17:00 - 18:00	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 118	ד"ר אבישי סינטוב מר נימרוד קרטיס מר רותם עטרי				
יום ה 17:00 - 18:00	בנין וולפסון להנדסת מחשבים ותוכנה 104	ד"ר אבישי סינטוב מר נימרוד קרטיס מר רותם עטרי				

0618-1037 מבוא לתורת ההכרה ומטאפיזיקה

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג 14:00 - 16:00	הפקולטה למדעי הרוח בנין יצחק ורוזה גילמן 223	פרופ' מרדכי ירון סנדרוביץ	ב	שבועי	שיעור	01

0627-4028 שיטות מחקר בפסיכולוגיה ועיבוד משפטים

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

תאריך הדפסה 11/08/24

יום א	פרופ' איה מלצר-אשר	שבועי	א	שיעור	<u>01</u>
08:00 - 10:00	בנין ביה"ס לשפות ע"ש ווב 103	גב' מנדי קרטנר			
יום ב	פרופ' איה מלצר-אשר	שבועי	א	שיעור	<u>01</u>
14:00 - 16:00	בנין ביה"ס לשפות ע"ש ווב 103	גב' מנדי קרטנר			

פסיכולשנות: מבוא לתיאוריות של עיבוד משפטים 0627-4029

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א	בנין ביה"ס לשפות ע"ש ווב 103	פרופ' איה מלצר-אשר	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>
08:00 - 10:00						

רכישת שפה: גישות פסיכולשניות 0627-4072

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א	בנין ביה"ס לשפות ע"ש ווב 103	גב' ענבל קופרוסר	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
14:00 - 16:00		גב' שירלי אור				
יום ד	בנין ביה"ס לשפות ע"ש ווב 102	גב' ענבל קופרוסר				
12:00 - 14:00		גב' שירלי אור				

מבוא לנוירולשנות 0627-4077

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב	בנין ביה"ס לשפות ע"ש ווב 103	פרופ' איה מלצר-אשר	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>
12:00 - 14:00						

אלקטרופיזיולוגיה בחקר השפה 0627-4081

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א	ביה"ס למדעי היהדות ע"ש חיים רוזנברג 212	פרופ' איה מלצר-אשר	א	שבועי	סמינר	<u>01</u>
12:00 - 14:00						

בלשנות חישובית מתקדמים 0627-4090

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג	בנין ביה"ס לשפות ע"ש ווב 103	פרופ' רוני קציר	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>

תאריך הדפסה 11/08/24

10:00 - 12:00	ע"ש ווב 102	פרופ' רוני קציר
יום ה	בנין ביה"ס לשפות	
10:00 - 12:00	ע"ש ווב 102	

יום ד	בנין ביה"ס לשפות	גב' עלמה פרישוף	א	שבועי	תרגיל	02
16:00 - 18:00	ע"ש ווב 101					

סמינר למידה: חישוביות וקוגניציה 0627-4095

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג	בנין ביה"ס לשפות	פרופ' רוני קציר	ב	שבועי	סמינר	01
10:00 - 12:00	ע"ש ווב 401					
יום ה	בנין ביה"ס לשפות	פרופ' רוני קציר				
10:00 - 12:00	ע"ש ווב 401					

סמינר עיבוד: חישוביות וקוגניציה 0627-4191

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג	בנין ביה"ס לשפות	פרופ' רוני קציר	א	שבועי	סמינר	01
14:00 - 18:00	ע"ש ווב 401					

היבטים קוגניטיביים של שיח 0688-4014

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב	בנין ביה"ס לשפות	פרופ' ארנה פלג	א	שבועי	סמינר	01
16:00 - 18:00	ע"ש ווב 105					
יום ב	בנין ביה"ס לשפות	פרופ' ארנה פלג	ב			
16:00 - 18:00	ע"ש ווב 105					

שפה ומוח: היבטים המיספריאליים 0688-4016

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד	בנין ביה"ס לשפות	פרופ' ארנה פלג	א	שבועי	סמינר	01
12:00 - 14:00	ע"ש ווב 105					
יום ד	בנין ביה"ס לשפות	פרופ' ארנה פלג	ב			
12:00 - 14:00	ע"ש ווב 101					

תאריך הדפסה 11/08/24

0688-4524 יסודות הפסיכולוגיה

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 14:00 - 16:00	בנין ביה"ס לשפות ע"ש ווב 101	פרופ' ארנה פלג	א	שבועי	סמינר	<u>01</u>
יום ב 14:00 - 16:00	בנין ביה"ס לשפות ע"ש ווב 301	פרופ' ארנה פלג	ב			

0721-3022 מיינדפולנס ולמידה חברתית רגשית במערכת החינוך

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 12:00 - 14:00	בית משה שרת למדעי החינוך 324	פרופ' ריקרדו טרש	א	שבועי	שיעור ותרגיל	<u>01</u>

0721-4218 לקויות למידה במתמטיקה

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 12:00 - 14:00	בית משה שרת למדעי החינוך 432	ד"ר דרור דותן	ב	שבועי	שיעור ותרגיל	<u>01</u>

0721-7007 ניתוח נתונים כמותיים: ניתוח שונות

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 16:00 - 18:00	בית משה שרת למדעי החינוך 318	פרופ' ריקרדו טרש	א	שבועי	שיעור ותרגיל	<u>01</u>

0721-7008 ניתוח נתונים כמותיים: רגרסיה

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 12:00 - 14:00	בית משה שרת למדעי החינוך 328	פרופ' ריקרדו טרש	ב	שבועי	שיעור ותרגיל	<u>01</u>

0721-8041 חשיבה מתמטית, שפה וזכרון

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 14:00 - 16:00	בית משה שרת למדעי החינוך 001	ד"ר דרור דותן	א	שבועי	סמינר	<u>01</u>

תאריך הדפסה 11/08/24

יום ה 14:00 - 16:00 בית משה שרת למדעי החינוך 431 ד"ר דרור דותן ב

מוח, מדע ומתמטיקה 0757-4151

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג 14:15 - 15:45	בית משה שרת למדעי החינוך 309	ד"ר ראובן בבאי	א	שבועי	שיעור ותרגיל	01

תיאוריות קוגניטיביות קולנועיות 0851-9070

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 10:00 - 14:00	בנין מכסיקו ע"ש פאני וישניאק 124	ד"ר גל רז	ב	שבועי	סמינר	01

אמפתיה והיטמעות בקולנוע ובמדיה דיגיטלית 0851-9894

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 14:00 - 18:00	בנין מכסיקו ע"ש פאני וישניאק 124	ד"ר גל רז	ב	שבועי	סמינר	01

תורת המשחקים וכלכלת אינפורמציה א' 1011-4101

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

תאוריה מיקרו כלכלית 1011-4111

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

תאריך הדפסה 11/08/24

מודלים חישוביים בפסיכולוגיה 1071-2337

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג 14:00 - 16:00	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 105	פרופ' מריוס אושר	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
יום ג 16:00 - 18:00	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 005 מ	פרופ' מריוס אושר מר גל עטון	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
יום ב 10:00 - 12:00	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 318	מר גל עטון	א	שבועי	תרגיל	<u>03</u>

שיטות מחקר וסטטיסטיקה 1071-4346

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 10:00 - 12:00	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 210	ד"ר ניצן שחר	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>
יום ה 12:00 - 14:00	בית משה שרת למדעי החינוך 006	מר עידו בן ארצי	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u>
יום ה 16:00 - 18:00	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 106	מר רם יצחק אשל	א	שבועי	תרגיל	<u>03</u>
יום ה 12:00 - 14:00	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 003	גב' גילי קעטבי	א	שבועי	תרגיל	<u>04</u>

חקר התודעה: התנהגות ומוח 1071-4737

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 10:00 - 12:00	בית משה שרת למדעי החינוך 214	פרופ' דומיניק שדות לאמי	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>

תאריך הדפסה 11/08/24

1071-4748 Decision-Making: Theories, Models and Cognitive Processes

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 107	יום ב 16:00 - 18:00

הקורס ניתן באנגלית

1071-4760 Neuroeconomics ומודלים: החלטות ומכניזמים

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' מריוס אושר	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 204	יום ה 14:00 - 16:00

1071-4765 מעבדה בהדמיה מוחית בשיטות לא פולשניות

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

1071-4768 The Psychology of Expertise: Chess and cognition

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

הקורס ניתן באנגלית

1071-4769 קשב: התנהגות ומוח

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' דומיניק שדות לאמי	בית משה שרת למדעי החינוך 214	יום ד 10:00 - 12:00

1071-4770 מודעות וקשב

תאריך הדפסה 11/08/24

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	סמינר	שבועי	א	פרופ' דומיניק שדות לאמי	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 308	יום ה 12:00 - 14:00
			ב	פרופ' דומיניק שדות לאמי	ספרית מדעי החברה והניהול ע"ש ברנדר מוס 308	יום ה 12:00 - 14:00

פתרון בעיות: המודלים הקלאסיים וגישות חדשות 1071-4772

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' שולמית קרייטלר	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 314	יום א 16:00 - 18:00

הדמיה מוחית בשיטות לא פולשניות 1071-4823

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' רועי מוכמל	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 103	יום ה 10:00 - 12:00

מודולציה מוחית של זיכרונות בבני אדם 1071-4831

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	סמינר	שבועי	א	פרופ' ניצן צנזור	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 106	יום ה 12:00 - 14:00
			ב	פרופ' ניצן צנזור	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 104	יום ה 12:00 - 14:00

אינטגרציה סמנטית: כיצד מקודדים ונקשרים מושגים 1071-4933

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' ליעד מודריק- דן	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 208	יום ד 08:00 - 10:00

מנגנונים מוחיים של למידה וזיכרון בבני אדם 1071-5706

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' ניצן צנזור	כיתות דן דוד 109	יום ג 10:00 - 12:00

פסיכיאטריה חישובית: תאוריות ושיטות מחקר עדכניות** 1071-6701

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר ניצן שחר	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 104	יום ה 10:00 - 12:00
			ב	ד"ר ניצן שחר	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 308	יום ב 10:00 - 12:00

מודלים חישוביים של למידה 1071-8712

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר שגיא יפה-דקס	בית משה שרת למדעי החינוך 214	יום ד 12:00 - 15:00

3.3. קורסי חובת בחירה

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 002	יום א 09:00 - 12:00

0491-3229 Biological Signal Analysis

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' יוסף יובל	בנין מדעי החיים ע"ש	יום ב

תאריך הדפסה 11/08/24

14:00 - 16:00 ארצ'י שרמן 003 פרופ' פבלו בלינדר
ד"ר ענן מורן
מר עודד שרף

הקורס ניתן באנגלית

02 תרגיל שבועי א מר גיא זינגר בנין מדעי החיים ע"ש ארצ'י שרמן 009 יום ד
14:00 - 16:00

מבוא למדעי הפסיכולוגיה 1500-1004

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 18:00 - 20:00		פרופ' גלית יובל	ב	שבועי	שיעור	01

קורס מקוון

נירוביולוגיה 1500-2000

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 08:00 - 10:00	בנין ביה"ס לשפות ע"ש זוב 001	פרופ' אורי אשרי פרופ' מורן רובינשטיין חייטין	ב	שבועי	שיעור	01
יום ב 10:00 - 12:00	הפקולטה למדעי הרוח בנין יצחק ורזזה גילמן 223	פרופ' אורי אשרי פרופ' מורן רובינשטיין חייטין				
יום א 16:00 - 18:00	כיתות דן דוד 112	גב' דימה חריכה	ב	שבועי	תרגיל	02
יום ג 16:00 - 18:00	כיתות דן דוד 112	מר גלעד לוי	ב	שבועי	תרגיל	03
יום ה 14:00 - 16:00	כיתות דן דוד 112	גב' מור ים	ב	שבועי	תרגיל	04

מבנה המוח 1500-2005

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 16:00 - 18:00	בנין כהן-פרוטר בריטניה למדעי החיים 005	ד"ר עידו תבור	א	שבועי	שיעור	01

תאריך הדפסה 11/08/24

יום א	בניין כהן-פרוטר	ד"ר עידו תבור	ב
10:00 - 12:00	בריטניה למדעי החיים 005		

מבנה המוח - מעבדה 1500-2006

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 14:00 - 16:00		ד"ר עידו תבור	א	שבועי	מעבדה	<u>01</u>
יום ה 12:00 - 14:00		ד"ר עידו תבור	ב			

Cellular and Molecular Pathways in Nervous System Development, Regeneration

1500-2012 and

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 14:00 - 17:00	כיתות דן דוד 112	פרופ' דינורה מורבינסקי פרופ' ערן פרלסון פרופ' רות אשרי פדן ד"ר אברהם אשכנזי	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>

הקורס ניתן באנגלית

1500-2014 Advanced Topics in Neuroscience

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג 16:00 - 18:00	כיתות דן דוד 105	פרופ' יוסף יובל פרופ' יניב אסף פרופ' ליעד מודריק-דנן	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>

הקורס ניתן באנגלית

1500-3004 מידול מתמטי של תאי עצב ורשתות עצבים

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

תאריך הדפסה 11/08/24

12:00 - 14:00

1501-1005 Introduction to Systems Neurobiology

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 11:00 - 14:00	כיתות דן דוד 002	פרופ' יובל ניר פרופ' פבלו בלינדר ד"ר ארסניי פינקלשטיין	א	שבועי	שיעור	<u>01</u> הקורס ניתן באנגלית
יום א 12:00 - 13:00	כיתות דן דוד 112	גב' נעם זלינגר	א	שבועי	תרגיל	<u>02</u> הקורס ניתן באנגלית
יום ה 09:00 - 10:00	ביה"ס למדעי היהדות ע"ש חיים רוזנברג 001	גב' נעם זלינגר	א	שבועי	תרגיל	<u>03</u> הקורס ניתן באנגלית
יום ה 12:00 - 13:00	כיתות דן דוד 112	גב' נעם זלינגר	א	שבועי	תרגיל	<u>04</u> הקורס ניתן באנגלית
יום ב 09:00 - 10:00		גב' נעם זלינגר	ב	שבועי	תרגיל	<u>06</u> הקורס ניתן באנגלית
יום ב 13:00 - 14:00		גב' נעם זלינגר	ב	שבועי	תרגיל	<u>07</u> הקורס ניתן באנגלית

1501-1015 הבסיס העצבי למחלות נוירולוגיות

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ב 14:00 - 16:00	כיתות דן דוד 301	פרופ' איתן אוריאל פרופ' רועי נסים אלקלעי ד"ר פליקס בנינגר ד"ר קרן רגב	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>

תאריך הדפסה 11/08/24

הבסיס המוחי והנפשי למחלות פסיכיאטריות 1501-1016

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' ניר גלעדי פרופ' תלמה הנדלר ד"ר יפתח בירן	כיתות דן דוד 110	יום ב 14:00 - 16:00

שיטות מחקר במדעי המוח הקליניים 1501-1017

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר הדר קולב	כיתות דן דוד 105	יום ב 09:00 - 12:00

ניורופסיכיאטריה - ניורוביולוגיה של תסמונות התנהגותיות רגשיות 1501-1019

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר דיאנה יונה פלאקו קרטס ד"ר יפתח בירן מר אמנון מוסק	כיתות דן דוד 112	יום ד 08:00 - 10:00

1501-1022 Science: the Good, the Bad and the Ugly

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' תום שינברג	ביה"ס למדעי היהדות ע"ש חיים רוזנברג 001	יום א 12:00 - 14:00

הקורס ניתן באנגלית

1501-1023 פייתון למדעי המוח

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

הקורס ניתן באנגלית
קורס מקוון

רשתות מוחיות וגרפים 1501-1026

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום א 08:00 - 10:00	כיתות דן דוד 112	פרופ' יניב אסף ד"ר עידו תבור	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>

למידה חישובית למדעי המוח 1501-1027

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 09:00 - 12:00	כיתות דן דוד 112	מר גל קפלר מר שלומי ליפשיץ	א	שבועי	שיעור ותרגיל	<u>01</u>

תהליך פיתוח תרופות: מהמעבדה לחולה 1501-1031

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג 16:00 - 18:00	כיתות דן דוד 112	ד"ר אנג'לה רובן	א	שבועי	שיעור	<u>01</u>

1501-1036 Research in Extended Realities: Pros and Cons

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג 10:00 - 12:00	כיתות דן דוד 112	פרופ' רועי מוכמל פרופ' תום שינברג	א	שבועי	סמינר	<u>01</u>

הקורס ניתן באנגלית

3.4. קורסי בחירה

שימוש אתי בחיות מעבדה 0103-0004

0103-0046 שיטות מחקר בביולוגיה מולקולרית

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

הקורס ניתן באנגלית

רפואה דיגיטלית של מערכת העצבים - מניטור להתערבות 0103-5062

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	ד"ר ענבל מידן	בניין למדעי הרפואה והבריאות 936	יום ג 14:00 - 16:00

קורס מקוון

עקרונות בסיסים בפיתוח תרופות 0103-5063

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	ב	פרופ' נועם שומרון	בניין למדעי הרפואה והבריאות 201	יום א 16:00 - 18:00

גנטיקה בעידן הפוסט גנומי 0114-6545

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

הקורס ניתן באנגלית

0116- Molecular Neurobiology: Mechanisms of Information Transfer in the Brain

5926

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
01	שיעור	שבועי	א	פרופ' יהונתן חייטין רובינשטיין	בניין למדעי הרפואה והבריאות 937	יום ב 12:00 - 14:00

הקורס ניתן באנגלית

תאריך הדפסה 11/08/24

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	בניין למדעי הרפואה והבריאות 030	יום ג 15:00 - 17:00

הקורס ניתן באנגלית

0183-1096 סוגיות בהליכה ובשיווי משקל

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' ג'פרי מ הוסדורף		יום ג 14:00 - 17:00

0321-4858 מערכות דינמיות וכאוס

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' אליהו איזנברג	בנין המחלקה לפיזיקה ע"ש רבקה ואריה שנקר 222	יום א 16:00 - 19:00

0400-6000 עקרונות סטטיסטיים בניסויים

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	ד"ר סיגל לוי	בנין מדעי החיים ע"ש ארצ'י שרמן 003	יום ד 11:00 - 14:00

הקורס ניתן באנגלית

<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	מר רג'ש קרמקר	בניין כהן-פרוטר בריטניה למדעי החיים 005	יום ה 08:00 - 10:00
-----------	-------	-------	---	---------------	---	------------------------

0431-4603 ביוסטטיסטיקה

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' אלי גפן פרופ' רועי אלפרד הולצמן ד"ר אור שפיגל	בנין מדעי החיים ע"ש ארצ'י שרמן 105	יום ד 10:00 - 12:00
				פרופ' אלי גפן	בנין מדעי החיים ע"ש	יום ה

תוכנית לתואר שני במדעי המוח במסלול מדעי המוח הקוגניטיביים 1501-30-20-0300 תשפ"ד

תאריך הדפסה 11/08/24

14:00 - 15:00 ארצ'י שרמן 105 פרופ' רועי אלפרד
הולצמן
ד"ר אור שפיגל

הקורס ניתן באנגלית

יום ה בנין מדעי החיים ע"ש גב' אייברי דביטו א שבועי תרגיל **02**
15:00 - 16:00 ארצ'י שרמן 009 מר שלמה פרייסבלום

הקורס ניתן באנגלית

0440-3125 ביולוגיה של התא למתקדמים: תגובות תאיות לעקה בבריאות ובמחלות

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 08:00 - 10:00	בניין כהן-פרוטר בריטניה למדעי החיים 013	פרופ' מרסלו ארליך	ב	שבועי	שיעור	01

הקורס ניתן באנגלית

0452-3117 שיטות בביולוגיה מולקולרית ותאית

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ד 12:00 - 14:00	ביה"ס למדעי היהדות ע"ש חיים רוזנברג 001	פרופ' אורי אשרי פרופ' עדי ברזל ד"ר ליאור מאיו	א	שבועי	שיעור	01

הקורס ניתן באנגלית

0455-2807 התנהגות בעלי חיים

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ה 14:00 - 17:00	בניין כהן-פרוטר בריטניה למדעי החיים 005	פרופ' ינון שרף ד"ר ענבל בן עמי ברטל	א	שבועי	שיעור	01

0455-3051 בקרה אנדוקרינית

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג 08:00 - 10:00	בניין כהן-פרוטר בריטניה למדעי החיים 014	פרופ' יואב גוטהילף	א	שבועי	שיעור	01
יום ה	בניין כהן-פרוטר	פרופ' יואב גוטהילף				

תאריך הדפסה 11/08/24

בריטניה למדעי החיים 08:00 - 10:00
014

0455-3063 Developmental Biology

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 ארצ'י שרמן 002	יום א 14:00 - 17:00

הקורס ניתן באנגלית

0455-3064 Neuroethology : Neural Mechanisms of Animal Behavior

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' אמיר אילי פרופ' יוסף יובל	בנין מדעי החיים ע"ש ארצ'י שרמן 003	יום ב 12:00 - 14:00
				פרופ' אמיר אילי פרופ' יוסף יובל	בנין מדעי החיים ע"ש ארצ'י שרמן 003	יום ה 12:00 - 14:00

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 ע"ש משפחת סמולרש 103	יום ג 10:00 - 12:00

הקורס ניתן באנגלית

0455-3516 מעורבות תהליכים דלקתיים במחלות ניווניות של המוח

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' דינורה מורבינסקי פרופ' דן פרנקל	בנין מדעי החיים ע"ש ארצ'י שרמן 002	יום ה 10:00 - 13:00

0555-4550 מבוא לביופיזיקה של התא

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

תאריך הדפסה 11/08/24

<u>01</u>	שיעור	שבועי	ב	פרופ' אורי נבו	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	יום ב 12:00 - 15:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	ב	גב' רוני כהן	בנין וולפסון - להנדסה מכנית 108	יום ב 15:00 - 16:00

מבוא הנדסי לדימות ע"י תהודה מגנטית 0555-4570

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	פרופ' נועם בן אליעזר	בנין כיתות הנדסה 008	יום ב 11:00 - 14:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	גב' שירה וינראוך	בנין כיתות הנדסה 001	יום ד 14:00 - 15:00

מבוא לנוירו-פרוטזות 0555-4712

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר רונן שושניק	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	יום ה 16:00 - 19:00
<u>02</u>	תרגיל	שבועי	א	ד"ר רונן שושניק	ביה"ס לעבודה סוציאלית ע"ש בוב שאפל 056	יום ה 19:00 - 20:00

שיטות מחקר התנהגותיות בחיות מעבדה 1071-4480

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	שיעור	שבועי	א	ד"ר ליאור ביקובסקי גב' מטר לוי גרינוולד	כיתות דן דוד 109	יום ג 14:00 - 16:00

מנגנונים נוירוביולוגיים והתנהגותיים בהתמכרות לאלכוהול 1071-4827

קבוצה	אופן הוראה	תדירות	סמסטר	מורה	מיקום	תאריך
<u>01</u>	סמינר	שבועי	א	פרופ' שגב ברק	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 203	יום א 12:00 - 14:00

תאריך הדפסה 11/08/24

פרופ' שגב ברק ב
 בנין ע"ש פרץ נפתלי- פרופ' שגב ברק
 הפקולטה למדעי החברה 203 ב
 יום א 12:00 - 14:00

שיטות מחקר בפסיכולוגיה פיזיולוגית 1071-4880

תאריך	מיקום	מורה	סמסטר	תדירות	אופן הוראה	קבוצה
יום ג 12:00 - 14:00	בנין ע"ש פרץ נפתלי- הפקולטה למדעי החברה 420	פרופ' בועז ברק	ב	שבועי	שיעור	<u>01</u>

3.5. עבודת גמר

3.6. בחינת גמר

4. לוח בחינות ומטלות לשנת הלימודים תשפ"ד

4.1. קורסי חובה

מספר קורס	קורס	סמסטר	קבוצה	סוג מטלה	מועד	תאריך
1501-2500	Soft Skills - a Researcher's Toolbox for Science	א	01	נוכחות	א	

4.2. קורסי מסלול

מספר קורס	קורס	סמסטר	קבוצה	סוג מטלה	מועד	תאריך
0116-5946	שינה ומודעות: מהבסיס העצבי ועד תהליכים קוגניטיביים	ב	01	בחינה סופית	א ב	05/09/2024 יום ה 06/10/2024 יום א
0368-3235	מבוא ללמידה חישובית	א	01	בחינה סופית	א ב מ	26/03/2024 יום ג 09:00 01/05/2024 יום ד 09:00 12/09/2024 יום ה 09:00
• ביום שישי תלמידים הזכאים להארכות זמן יתחילו את הבחינה בשעה 8:15						
		ב	06	בחינה סופית	א ב מ	16/08/2024 יום ו 09:00 12/09/2024 יום ה 09:00 10/03/2025 יום ב
0540-6341	חישה ותנועה בהשראת הטבע	ב	01	פרוייקט	א	
0542-4455	בינה חישובית	ב	01	בחינה סופית	א ב	05/09/2024 יום ה 09:00 29/10/2024 יום ג 14:00
0618-1037	מבוא לתורת ההכרה ומטאפיזיקה	ב	01	בחינה סופית	א ב	04/09/2024 יום ד 09:00 09/10/2024 יום ד 09:00
0627-4028	שיטות מחקר בפסיכולוגיה ועיבוד משפטים	א	01	בחינה סופית	א ב מ	25/03/2024 יום ב 09:00-13:00 05/05/2024 יום א 09:00-13:00 02/06/2024 יום א 16:00-20:00

תאריך הדפסה 11/08/24

09:00-22/08/2024 13:00	א ב	בחינה סופית	01	ב	פסיכולוגיה: מבוא לתיאוריות של עיבוד משפטים	0627-4029
09:00-18/09/2024 13:00						
09:00-18/04/2024 13:00	א ב	בחינה סופית	01	א	רכישת שפה: גישות פסיכולוגיות	0627-4072
16:00-26/05/2024 20:00	מ					
09:00-28/06/2024 13:00						
09:00-26/08/2024 13:00	א ב	בחינה סופית	01	ב	מבוא לנוירובלשנות	0627-4077
09:00-24/09/2024 13:00						
21/07/2024	א	עבודה סמינריונית	01	א	אלקטרופיזיולוגיה בחקר השפה	0627-4081
	א	עבודת בית	כל הקבוצות	א	בלשנות חישובית מתקדמים	0627-4090
24/11/2024	א	עבודה סמינריונית	01	ב	סמינר למידה: חישוביות וקוגניציה	0627-4095
21/07/2024	א	עבודה סמינריונית	01	א	סמינר עיבוד: חישוביות וקוגניציה	0627-4191
24/11/2024	א	עבודה סמינריונית	01	שנתי	היבטים קוגניטיביים של שיח	0688-4014
24/11/2024	א	עבודה סמינריונית	01	שנתי	שפה ומוח: היבטים המיספריאליים	0688-4016
24/11/2024	א	עבודה סמינריונית	01	שנתי	יסודות הפסיכולוגיה	0688-4524
09:00-11/04/2024 12:00	א ב	בחינה סופית	01	א	מיינדפולנס ולמידה חברתית רגשית במערכת החינוך	0721-3022
09:00-09/05/2024 12:00	מ					
14:00-16/06/2024 17:00						
09:00-11/09/2024	א	בחינה סופית	01	ב	לקויות למידה	0721-4218

תאריך הדפסה 11/08/24

				במתמטיקה		
09:00-12:00	ב					
09:00-12:00						
09:00-12:00	א	בחינה סופית	01	א	ניתוח נתונים כמותיים: ניתוח שונות	0721-7007
09:00-12:00	ב					
09:00-12:00	מ					
14:00-17:00						
09:00-12:00	א	בחינה סופית	01	ב	ניתוח נתונים כמותיים: רגרסיה	0721-7008
09:00-12:00	ב					
09:00-12:00						
09:00-12:00						
09:00-12:00	א	עבודה סמינריונית	01	שנתי	חשיבה מתמטית, שפה וזכרון	0721-8041
09:00-12:00						
09:00-12:00	א	עבודת בית	01	א	מוח, מדע ומתמטיקה	0757-4151
09:00-12:00						
09:00-12:00						
09:00-12:00	א	עבודה סמינריונית	01	ב	תיאוריות קוגניטיביות קולנועיות	0851-9070
09:00-12:00						
09:00-12:00	א	עבודה סמינריונית	01	ב	אמפתיה והיטמעות בקולנוע ובמדיה דיגיטלית	0851-9894
09:00-12:00						
09:00-12:00						
14:00-17:00	א	בחינה סופית	01	ב	תורת המשחקים וכלכלת אינפורמציה א'	1011-4101
14:00-17:00	ב					
14:00-17:00						
14:00-17:00	א	בחינה סופית	01	א	תאוריה מיקרו כלכלית	1011-4111
14:00-17:00	ב					
14:00-17:00						
14:00-17:00	א	עבודת בית	01	א	מודלים חישוביים בפסיכולוגיה	1071-2337
14:00-17:00						
14:00-17:00						
14:00-17:00	א	בחינה סופית	01	א	שיטות מחקר וסטטיסטיקה	1071-4346
14:00-17:00	ב					
14:00-17:00						
14:00-17:00	א	עבודת בית	01	א	חקר התודעה: התנהגות ומוח	1071-4737
14:00-17:00						
14:00-17:00	א	עבודת בית	01	א	Decision-Making:	1071-4748

תאריך הדפסה 11/08/24

02/06/24 יום א

Theories, Models
and Cognitive
Processes

תאריך ושעת הגשה מטלה 27/10/24 יום א	א	עבודת בית	01	ב	נושאים מתקדמים בקבלת החלטות:מפרדוקסים ועד Neuroeconomics	1071-4760
תאריך ושעת הגשה מטלה 27/10/24 יום א	א	עבודת בית	01	ב	מעבדה בהדמיה מוחית בשיטות לא פולשניות	1071-4765
תאריך ושעת הגשה מטלה 02/06/24 יום א	א	עבודת בית	01	א	The Psychology of Expertise: Chess and cognition	1071-4768
תאריך ושעת הגשה מטלה 27/10/24 יום א	א	עבודת בית	01	ב	קשב: התנהגות ומוח	1071-4769
24/11/2024 יום א	א	עבודה סמינריונית	01	שנתי	מודעות וקשב	1071-4770
תאריך ושעת הגשה מטלה 02/06/24 יום א	א	עבודת בית	01	א	פתרון בעיות: המודלים הקלאסיים וגישות חדשות	1071-4772
תאריך ושעת הגשה מטלה 27/10/24 יום א	א	עבודת בית	01	ב	הדמיה מוחית בשיטות לא פולשניות	1071-4823
24/11/2024 יום א	א	עבודה סמינריונית	01	שנתי	מודולציה מוחית של זיכרונות בבני אדם	1071-4831
תאריך ושעת הגשה מטלה 02/06/24 יום א	א	עבודת בית	01	א	אינטגרציה סמנטית: כיצד מקודדים ונקשרים מושגים	1071-4933
	א	הרצאה בכיתה	01	א	מנגנונים מוחיים של למידה וזיכרון בבני אדם	1071-5706
תאריך ושעת הגשה מטלה 27/10/24 יום א	א	עבודת בית	01	ב	מודלים חישוביים של למידה	1071-8712

4.3. קורסי חובת בחירה

מספר קורס	קורס	סמסטר	קבוצה	סוג מטלה	מועד	תאריך
0455-3505	מיפוי המוח ודימות מוחי	א	01	בחינה סופית	א ב	
0491-3229	Biological Signal Analysis	א	01	עבודת בית	א ב	תאריך ושעת הגשה מטלה 03/04/24 יום ד תאריך ושעת הגשה מטלה 02/05/24 יום ה
1500-1004	מבוא למדעי הפסיכולוגיה	ב	01	בחינה סופית	א ב מ	12/08/2024 יום ב 16:00 29/10/2024 יום ג 09:00 24/11/2024 יום א 16:00
1500-2000	נירוביולוגיה	ב	01	בחינה סופית	א ב מ	19/08/2024 יום ב 09:00 19/09/2024 יום ה 09:00 14/10/2024 יום ב 09:00
1500-2005	מבנה המוח	שנתי	01	בחינת ביניים בחינה סופית בחינת ביניים בחינה סופית בחינת ביניים	א א ב ב מ	08/04/2024 יום ב 09:00 09/09/2024 יום ב 23/05/2024 יום ה 09:00 01/10/2024 יום ג 05/07/2024 יום ו 08:30
1500-2006	מבנה המוח - מעבדה	שנתי	01	בחינה סופית	א ב	09/09/2024 יום ב 01/10/2024 יום ג
1500-2014	Advanced Topics in Neuroscience	א	01	אחר	א	
1501-1005	Introduction to Systems Neurobiology	א	01	בחינה סופית	א ב מ	28/03/2024 יום ה 09:00 19/05/2024 יום א 09:00 12/07/2024 יום ו 08:30
1501-1015	הבסיס העצבי למחלות נירולוגיות	א	01	בחינה סופית	א ב מ	31/03/2024 יום א 09:00 01/05/2024 יום ד 09:00 14/06/2024 יום ו 08:30
1501-1016	הבסיס המוחי והנפשי למחלות פסיכיאטריות	ב	01	בחינה סופית	א ב מ	15/08/2024 יום ה 09:00 11/09/2024 יום ד 09:00 07/10/2024 יום ב 09:00

	א	אחר	01	א	שיטות מחקר במדעי המוח הקליניים	1501-1017
תאריך ושעת פרסום מטלה 09:00 23/05/24 יום ה תאריך ושעת הגשת מטלה יום	א	עבודת בית	01	א	Science: the Good, the Bad and the Ugly	1501-1022
	א	עבודת בית	01	א	למידה חישובית למדעי המוח	1501-1027
	א	עבודת בית	01	א	תהליך פיתוח תרופות: מהמעבדה לחולה	1501-1031
	א	עבודת בית	01	א	Research in Extended Realities: Pros and Cons	1501-1036

4.4. קורסי בחירה

מספר קורס	קורס	סמסטר	קבוצה	סוג מטלה	מועד	תאריך
0103-0004	שימוש אתי בחיות מעבדה	א	כל הקבוצות	בחינה סופית	א	
0103-0046	שיטות מחקר בביולוגיה מולקולרית	ב	01	בחינה סופית	א ב	09:00 25/08/2024 יום א 09/10/2024 יום ד
0103-5062	רפואה דיגיטלית של מערכת העצבים - מניטור להתערבות	א	01	בחינה סופית	א ב	09:00 16/04/2024 יום ג 09:00 19/05/2024 יום א
0103-5063	עקרונות בסיסים בפיתוח תרופות	ב	01	עבודת בית	א ב	
0114-6545	גנטיקה בעידן הפוסט גנומי	ב	01	בחינה סופית	א ב	10/09/2024 יום ג 09/10/2024 יום ד
0114-6573	ביואינפורמטיקה בעידן ה-Omics	ב	01	בחינה סופית	א ב	17/09/2024 יום ג 14/10/2024 יום ב

תאריך הדפסה 11/08/24

09:00 יום ד 10/04/2024 09:00 יום ב 20/05/2024	א ב	בחינה סופית	01	א	Molecular Neurobiology: Mechanisms of Information Transfer in the Brain	0116-5926
09:00 יום ד 03/04/2024	א	בחינה סופית	01	א	on Channels: Classical and Molecular Biophysics	0116-5937
05/09/2024 יום ה 06/10/2024 יום א	א ב	בחינה סופית	01	ב	שינה ומודעות: מהבסיס העצבי ועד תהליכים קוגניטיביים	0116-5946
09:00 יום ג 24/09/2024	א	בחינה סופית	01	ב	סוגיות בהליכה ובשיווי משקל	0183-1096
	א	אחר	01	ב	מערכות דינמיות וכאוס	0321-4858
09:00 יום ג 20/08/2024 14:00 יום א 22/09/2024	א ב	בחינה סופית	01	ב	עקרונות סטטיסטיים בניסויים	0400-6000
09:00 יום ג 16/04/2024 15:00 יום ג 21/05/2024 09:00 יום ב 12/08/2024	א ב מ	בחינה סופית	01	א	ביוסטטיסטיקה	0431-4603
	א ב	בחינה סופית	01	ב	ביולוגיה של התא למתקדמים: תגובות תאיות לעקה בבריות ובמחלות	0440-3125
05/04/2024 יום ו 24/05/2024 יום ו	א ב	בחינה סופית	01	א	שיטות בביולוגיה מולקולרית ותאית	0452-3117
15:00 יום ב 01/04/2024 15:00 יום ג 07/05/2024 09:00 יום ב 12/08/2024	א ב מ	בחינה סופית	01	א	התנהגות בעלי חיים	0455-2807
09:00 יום ד 10/04/2024 09:00 יום ד 22/05/2024 08:30 יום ו 14/06/2024	א ב מ	בחינה סופית	01	א	בקרה אנדוקרינית	0455-3051

תאריך הדפסה 11/08/24

09:00 ג יום 26/03/2024	א	בחינה סופית	01	א	Developmental Biology	0455-3063
08:30 ו יום 19/04/2024	א א ב	מטלת אמצע בחינה סופית				
	א ב	אחר	01	ב	Neuroethology : Neural Mechanisms of Animal Behavior	0455-3064
14:00 א יום 15/09/2024	א	בחינה סופית	01	ב	Organization and Motion of Receptors in Cell Membranes	0455-3363
09:00 ד יום 30/10/2024	ב					
09:00 ה יום 05/09/2024	א	בחינה סופית	01	ב	מעורבות תהליכים דלקתיים במחלות ניווניות של המוח	0455-3516
09:00 א יום 13/10/2024	ב					
09:00 ד יום 14/08/2024	א	בחינה סופית	01	ב	מבוא לביופיזיקה של התא	0555-4550
14:00 ה יום 31/10/2024	ב					
09:00 א יום 21/04/2024	א	בחינה סופית	כל הקבוצות	א	מבוא הנדסי לדימות ע"י תהודה מגנטית	0555-4570
09:00 ו יום 24/05/2024	ב					
09:00 ה יום 10/10/2024	מ					
09:00 ג יום 02/04/2024	א	בחינה סופית	01	א	מבוא לנוירי- פרוטזות	0555-4712
09:00 ג יום 07/05/2024	ב					
09:00 ה יום 19/09/2024	מ					
תאריך ושעת הגשה מטלה א יום 02/06/24	א	עבודת בית	01	א	שיטות מחקר התנהגותיות בחיות מעבדה	1071-4480
א יום 24/11/2024	א	עבודה סמינריונית	01	שנתי	מנגונים נוירוביולוגיים והתנהגותיים בהתמכרות לאלכוהול	1071-4827
תאריך ושעת הגשה מטלה א יום 27/10/24	א	עבודת בית	01	ב	שיטות מחקר בפסיכולוגיה פיזיולוגית	1071-4880

4.5. עבודת גמר

תוכנית לתואר שני במדעי המוח במסלול מדעי המוח הקוגניטיביים 1501-30-20-0300 תשפ"ד

4.6. בחינת גמר