



## לימודים לתואר B.Sc. במדעי הקוגניציה והמוח שנתון תשפ"ג

---

### תוכן עניינים

1. פתיחה - תוכנית הלימודים 2
2. תוכנית לימודים חד מחלקתית מדעי הקוגניציה והמוח בשילוב מגמה 3-6
3. תוכנית לימודים חד מחלקתית מדעי הקוגניציה והמוח בשילוב חטיבה 7
4. תוכנית לימודים חד מחלקתית מדעי הקוגניציה והמוח בשילוב חטיבה בפיזיקה 8
5. תוכנית לימודים דו מחלקתית מדעי הקוגניציה והמוח בשילוב פסיכולוגיה / פילוסופיה / בלשנות 9
6. תוכנית לימודים דו מחלקתית מדעי הקוגניציה והמוח בשילוב מדעי החיים 10
7. תוכנית לימודים דו מחלקתית מדעי הקוגניציה והמוח בשילוב מתמטיקה 11



## תוכנית הלימודים

בית הספר למדעי המוח ולקוגניציה מציע מספר תוכניות ייחודיות לימוד לתואר ראשון (B.Sc.) הבנויות מקורסים ייעודיים ממחלקות שונות ואשר שילובם בתוכנית אחת מספק לבוגר/ת הכשרה רחבת ומקיפה במדעי המוח השונים ובדרגות שילוב שונות עם חטיבות או תארים נוספים.

• **המסלול החד-מחלקתי** כולל לימודי ליבה המשותפים לכלל הסטודנטים בהיקף של 92-94 נק"ז ועוד 28-30 נק"ז נוספים באחת מחמש מגמות – מדעי העצב, קוגניציה חישובית, קוגניציה אנושית, בלשנות ופילוסופיה. זהו מסלול הדגל של ביה"ס המבטיח את ההכשרה המקיפה והאינטרדיסציפלינרית ביותר ומורכב מקורסי חובה וקורסי בחירה (אשר חלקם במסגרת בחירת חובה מרשימות קורסים), ו-2 נק"ז לימודי אנגלית. היקף קורסי הבחירה בתוכנית מוגדר בנפרד לכל מגמה, ובלבד שבסך הכל נצברים 122 נק"ז.

• **מסלול חד-מחלקתי** נוסף כולל את אותם לימודי ליבה, אך במקום אחת המגמות הרשומות לעיל מתאפשר רישום לחטיבת לימודים במחלקה אחרת. בפקולטה למדעי הטבע ניתן להירשם לחטיבה בכימיה, פיזיקה או מדעי המחשב, ובפקולטה למדעי הרוח והחברה ניתן להירשם למגוון חטיבות במחלקות המאפשרות זאת (בלשנות, פילוסופיה, חינוך ועוד). היקף הלימודים הכולל הוא 120 נק"ז לפחות.

• **המסלול הדו-מחלקתי** בקוגניציה ומוח עם תואר דו מחלקתי במחלקות **למדעי החיים או מתמטיקה** בפקולטה למדעי הטבע מורכב ברובו מרשימת קורסי חובה מן הליבה של קוגניציה ומוח, אשר מותאמת לתכולת התואר הדו מחלקתי השני, כפי שמפורט בהמשך שנתון זה. מסלול זה מתאים למועמדים שמעוניינים להרחיב בלימודי מדעי הטבע ואשר מעוניינים בדגש נירופיזיולוגי/חישובי/קוגניטיבי.

• **המסלול הדו-מחלקתי** עם מחלקה נוספת מהפקולטה **למדעי הרוח והחברה** (פסיכולוגיה, פילוסופיה, בלשנות) מורכב מ 66.5 נק"ז של קורסים לתואר במדעי הקוגניציה והמוח. מסלול זה מתאים למועמדים שמעוניינים להרחיב בלימודי הרוח והחברה ואשר מעוניינים בדגש קוגניטיבי/פסיכולוגי/פילוסופי/בלשני.

קורסי הבחירה במסלולים השונים עשויים להשתנות משנה לשנה ע"פ זמינותם במחלקות הרלוונטיות. אתר האינטרנט של ביה"ס יפרסם מידי שנה רשימה של הקורסים הזמינים, מהם תוכלו לבחור לצורך צבירת הנק"ז לתואר.

במקרה של חפיפה בין קורסי החובה של מסלולי הלימוד במדעי המוח וזה של התואר או החטיבה המשולבים, יתפנו הנק"ז החופפות מתוכנית מדעי המוח (קרי, נק"ז זה יזקף לזכות החטיבה או התואר הדו מחלקתי השני) ובמקומן תושלם דרישת הנק"ז להשלמת התואר ע"י לקיחת קורסי בחירה נוספים של תוכנית מדעי המוח..



## שנתון תשפ"ג

תוכנית לימודים חד מחלקתית מדעי הקוגניציה והמוח עם מגמה

### תוכנית ליבה

שנה א'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורסי ליבה
197.1.0063	3	א	יסודות פילוסופיים של הלוגיקה והמדע
153.1.5051	2	א	אנגלית מתקדמים ב - טבע והנדסה <sup>1</sup>
132.1.0422	2	א	מבוא לבלשנות למדעים הקוגניטיביים
201.1.9321	4.5	א	אלגברה לינארית להנדסה
201.1.9921	4	א	הסתברות 1 לסטטיסטיקאים
201.1.9711	5	א	חדו"א 1 להנדסה
419.1.0001	3	א	מבוא לכימיה
197.1.0153	2.5	ב	הסקה סטטיסטית
197.1.0073	3	ב	מבוא לפילוסופיה של הנפש
203.1.1241	4	ב	פיזיקה 1 ג
132.1.0442	2	ב	יסודות הסמנטיקה בשפה טבעית
132.1.0512	2	ב	יסודות התחביר בשפה טבעית
419.1.1003	4	ב	ביולוגיה של התא
197.1.0017	2	ב	סמינר מודרך במדעי הקוגניציה
202.1.9041	3	ב	מבוא לתכנות בפייתון

46

סה"כ שנה א'

שנה ב'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורסי ליבה
197.1.0123	2	א	מבוא לפסיכולוגיה קוגניטיבית למדעי הקוגניציה
203.1.1431	4	א	פיזיקה 2 ג
101.1.0203	2	א	בסיס לשיטות מחקר אמפיריות בבני אדם
197.1.0006	4	א	מבוא לחישוביות וקוגניציה
419.1.2000	3	א	ביוכימיה
419.1.3005	3	ב	ביולוגיה מולקולרית
419.1.0003	5	ב	ניורופיזיולוגיה תאית
419.1.2015	2	ב	סמינר מודרך בניורופיזיולוגיה
205.1.7924	2	ב	מבוא לרשתות ניורונים

27

סה"כ שנה ב'

שנה ג'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורסי ליבה
197.1.0103	2	א	ניורואנטומיה תפקודית – א
197.1.0093	2	א	מבוא לדימות מוח האדם: הדמייה מבנית ותפקודית
419.1.3000	2	א	ניורופיזיולוגיה של מערכות
19.1.0061 / 19.1.0051	2	א / ב	התנסות מחקרית
202.2.6511	4	ב	למידת מכונה יישומית
419.1.3020	2	ב	שיטות מחקר בניורוביולוגיה
197.1.0113	2	ב	ניורואנטומיה תפקודית – ב
	4-6	א + ב	בחירה

20-22

סה"כ שנה ג'

יש להשלים עם קורסי  
המגמה והבחירה ל- 122  
נק"ז לתואר

93-95

סה"כ נק"ז קורסי ליבה

<sup>1</sup>בעלי פטור באנגלית לא נדרשים ללמוד קורס זה, נקודות הזכות יצברו באופן אוטומטי

**מגמה במדעי העצב**

שנה ב'			
מספר הקורס	נק"ז	סמסטר	קורסי חובה למגמה
201.1.9481	3.5	א	משוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסת תעשייה וניהול
197.1.0074	2	ב	ניתוח נתונים ממערכות עצביות
419.1.2010	3	ב	כימיה פיסיקלית למדעי הקוגניציה והמוח
8.5			<b>סה"כ שנה ב'</b>
שנה ג'			
מספר הקורס	נק"ז	סמסטר	קורסי חובה למגמה
205.1.2003	2.5	א	מעבדה בפיסיולוגיה של החי
205.1.1611	3	א	יסודות הגנטיקה
419.1.3025	2	ב	נירואימונולוגיה
419.1.3015	2	ב	נירוביולוגיה מולקולרית
197.1.0134	2	ב	נירופתולוגיה
419.1.3010	2	ב	למידה וזכרון
	5	א / ב	קורסי בחירה
18.5			<b>סה"כ שנה ג'</b>
27			<b>סה"כ נק"ז קורסי חובה למגמה</b>
יש להשלים עם קורסי המגמה והבחירה ל- 122 נק"ז לתואר			<b>סה"כ נק"ז לתואר</b>
122			

**מגמה בקוגניציה חישובית**

שנה ב'			
מספר הקורס	נק"ז	סמסטר	קורסי חובה למגמה
201.1.9481	3.5	א	משוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסת תעשייה וניהול
372.1.1115	5	ב	מבני נתונים
201.1.9721	5	ב	חדו"א 2 להנדסה
197.1.0074	2	ב	ניתוח נתונים ממערכות עצביות
15.5			<b>סה"כ שנה ב'</b>
שנה ג'			
מספר הקורס	נק"ז	סמסטר	קורסי חובה למגמה
202.2.5641	4.5	א	מבוא לראיה חישובית וביולוגית
367.2.5631	3	א	מציאות מועצמת ומדומה למחקר, טיפול ושיקום
197.2.0011	4	ב	חישוביות וקוגניציה
11.5			<b>סה"כ שנה ג'</b>
27			<b>סה"כ נק"ז קורסי חובה למגמה</b>
יש להשלים עם קורסי המגמה והבחירה ל- 122 נק"ז לתואר			<b>סה"כ נק"ז לתואר</b>
122			

שנה ב'			
מספר הקורס	נק"ז	סמסטר	קורסי חובה למגמה
131.1.1631	2	א	מיומנויות יסוד בפילוסופיה 1
131.1.1021	2	א	מבוא ללוגיקה: תחשיב פסוקים
131.1.2091	1	א	תרגיל בלוגיקה – תחשיב פסוקים
197.1.0183	2	א	ייצוגים בפילוסופיה, פסיכולוגיה ובמדעים הקוגניטיביים
131.1.1061	2	א	מבוא לפילוסופיה חדשה - רציונליסטים
197.1.0083	2	ב	היבטים פילוסופיים של קוגניציה ונפש
131.1.1071	2	ב	מבוא לפילוסופיה חדשה - אמפיריציסטים
131.1.0561 / 197.1.0099	3	א / ב	תאוריות של תודעה או מבוא למטאפיזיקה

13

סה"כ שנה ב'

שנה ג'			
מספר הקורס	נק"ז	סמסטר	קורסי חובה למגמה
197.2.0044	2	א	יסודות פילוסופיים של מדעי העצב החישוביים
197.2.0030	2	א	פילוסופיה של המדעים הקוגניטיביים א
197.2.0133	2	ב	פילוסופיה של המדעים הקוגניטיביים ב
	7 או 6	א/ב	בחירת חובה (מתוך רשימת קורסים שתתפרסם)

13 או 12

סה"כ שנה ג'

29 או 28

סה"כ נק"ז קורסי חובה למגמה

יש להשלים עם קורסי המגמה  
והבחירה ל- 122 נק"ז לתואר

122

סה"כ נק"ז לתואר

מגמה בבלשנות

שנה ב'			
מספר הקורס	נק"ז	סמסטר	קורסי חובה למגמה
133.1.0044	4	א	תחביר
133.1.0054	4	א	סמנטיקה
133.1.0321	2	ב	מבוא לפונולוגיה
133.1.0091	2	ב	מבוא לרכישת שפה
133.1.0147	2	ב	אתגרים בבלשנות חישובית

14

סה"כ שנה ב'

שנה ג'			
מספר הקורס	נק"ז	סמסטר	קורסי חובה למגמה
133.1.0450	2	א	מבוא למורפולוגיה
מרשימה	4	א/ב	בחירת חובה: סמינר בבלשנות
	8	א/ב	קורסי בחירה

14

סה"כ שנה ג'

28

סה"כ נק"ז קורסי חובה למגמה

יש להשלים עם קורסי המגמה  
והבחירה ל- 122 נק"ז לתואר

122

סה"כ נק"ז לתואר

שנה ב'			
מספר הקורס	נק"ז	סמסטר	קורסי חובה למגמה
197.1.0044	2	א	מבוא למדעים קוגניטיביים
197.1.0083	2	ב	היבטים פילוסופיים של קוגניציה ונפש
197.1.0074	2	ב	ניתוח נתונים ממערכות עצביות
197.1.0053	2	ב	סוגיות במדעים קוגניטיביים
101.1.0234	2	ב	התנסות מעשית בשיטות מחקר אמפיריות בבני אדם
101.1.0201	2	ב	חשיבה וקבלת החלטות <sup>1</sup>
101.1.0231	2	ב	פסיכולוגיה קוגניטיבית - זיכרון <sup>1</sup>
101.1.0097	2	ב	פרקים בתפיסה ויזואלית <sup>1</sup>
<b>16</b>			<b>סה"כ שנה ב'</b>

שנה ג'			
מספר הקורס	נק"ז	סמסטר	קורסי חובה למגמה
419.1.3025	2	ב	נירואימונולוגיה
197.1.0134	2	ב	נירופתולוגיה
	6	א / ב	בחירה מתוך רשימת קורסי בחירת-חובה (רשימה מצורפת מטה)
	2	א / ב	בחירה
<b>12</b>			<b>סה"כ שנה ג'</b>
<b>28</b>			<b>סה"כ נק"ז קורסי חובה למגמה</b>

## רשימת קורסי בחירת-חובה למגמה לקוגניציה אנושית - יש ללמוד קורסים בהיקף 6 נק"ז

שנה ב'			
מספר הקורס	נק"ז	סמסטר	קורס בחירת-חובה למגמה
197.1.0104	3	א'	רצינוליות – היבטים פילוסופיים וקוגניטיביים <sup>1</sup>
197.1.0183	2	א'	ייצוגים בפילוסופיה, פסיכולוגיה, והמדעים הקוגניטיביים <sup>1</sup>
197.2.0022	2	א'	היבטים חברתיים של הזיכרון האנושי
367.2.5631	3	א'	מציאות מועצמת ומדומה למחקר, טיפול ושיקום
101.1.0389	2	א'	קריאה אינטראקטיבית בחיבור שבין פסיכולוגיה וביולוגיה (סדנא) <sup>2</sup>
101.1.0497 / 101.1.0507	4	שנתי	אמפתיה: היבטים התפתחותיים וביולוגיים (סדנא) <sup>2</sup>
101.1.0170 / 101.1.0172	4	שנתי	מוח, תגמול, ומצבים חברתיים א' + ב' (סדנא) <sup>2</sup>
101.1.0154	2	ב'	היבטים פסיכולוגיים של סקסזים (סדנא) <sup>2</sup>
197.2.0017	2	ב'	הזיכרון ושברו
101.1.0219	2	ב'	נירופסיכולוגיה קוגניטיבית

יש להשלים עם קורסי המגמה  
והבחירה ל- 122 נק"ז לתואר**122****סה"כ נק"ז לתואר**<sup>1</sup>ניתן להשלים את הקורס בשנה ב או ג<sup>2</sup> הרישום לסדנאות יבוצע בהגרלה ע"י המחלקה לפסיכולוגיה



## שנתון תשפ"ג

### תוכנית לימודים ראשית מדעי הקוגניציה והמוח בשילוב חטיבה לבחירה

שנה א'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
197.1.0063	3	א	יסודות פילוסופיים של הלוגיקה והמדע <sup>1</sup>
153.1.5051	2	א	אנגלית מתקדמים ב - טבע והנדסה <sup>2</sup>
132.1.0422	2	א	מבוא לבלשנות למדעים הקוגניטיביים <sup>3</sup>
201.1.9321	4.5	א	אלגברה לינארית להנדסה
201.1.9921	4	א	הסתברות 1 לסטטיסטיקאים
201.1.9711	5	א	חדו"א 1 להנדסה
419.1.0001	3	א	מבוא לכימיה
197.1.0153	2.5	ב	הסקה סטטיסטית
197.1.0073	3	ב	מבוא לפילוסופיה של הנפש
203.1.1241	4	ב	פיזיקה 1 ג
132.1.0442	2	ב	יסודות הסמנטיקה בשפה טבעית <sup>3</sup>
132.1.0512	2	ב	יסודות התחביר בשפה טבעית <sup>3</sup>
419.1.1003	4	ב	ביולוגיה של התא
197.1.0017	2	ב	סמינר מודרך במדעי הקוגניציה
202.1.9041	3	ב	מבוא לתכנות בפיתון <sup>4</sup>
<b>46</b>			<b>סה"כ שנה א'</b>
שנה ב'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
197.1.0123	2	א	מבוא לפסיכולוגיה קוגניטיבית למדעי הקוגניציה
203.1.1431	4	א	פיזיקה 2 ג
101.1.0203	2	א	בסיס לשיטות מחקר אמפיריות בבני אדם
197.1.0006	4	א	מבוא לחישוביות וקוגניציה
419.1.2000	3	א	ביוכימיה
419.1.3005	3	ב	ביולוגיה מולקולרית
419.1.0003	5	ב	נוירופיזיולוגיה תאית
419.1.2015	2	ב	סמינר מודרך בנוירופיזיולוגיה
205.1.7924	2	ב	מבוא לרשתות נוירונים
<b>27</b>			<b>סה"כ שנה ב'</b>
שנה ג'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
197.1.0103	2	א	נוירואנטומיה תפקודית - א
197.1.0093	2	א	מבוא לדימות מוח האדם: הדמייה מבנית ותפקודית
419.1.3000	2	א	נוירופיזיולוגיה של מערכות
19.1.0061 / 19.1.0051	2	א / ב	התנסות מחקרית
202.2.6511	4	ב	למידת מכונה יישומית
419.1.3020	2	ב	שיטות מחקר בנוירוביולוגיה
197.1.0113	2	ב	נוירואנטומיה תפקודית - ב
	3	א + ב	בחירה
<b>19</b>			<b>סה"כ שנה ג'</b>
<b>92</b>			<b>סה"כ נק"ז במדעי המוח והקוגניציה</b>
<b>28-30</b>			<b>סה"כ נק"ז בחטיבה<sup>3</sup></b>
<b>122</b>			<b>סה"כ נק"ז לסגירת תואר</b>
<b>בהתאם לתוכנית הלימודים של כל חטיבה</b>			

<sup>1</sup> פטור לתלמידי החטיבה בפילוסופיה, יוחלף בקורס בחירה במהלך התואר

<sup>2</sup> בעלי פטור באנגלית לא נדרשים ללמוד קורס זה, נקודות הזכות יצברו באופן אוטומטי

<sup>3</sup> פטור לתלמידי החטיבה בבלשנות, יוחלף בקורס בחירה במהלך התואר

<sup>4</sup> פטור לתלמידי החטיבה במדעי המחשב, יוחלף בקורס בחירה במהלך התואר

<sup>5</sup> בחטיבות בהן היקף הלימודים גדול מ- 28 נק"ז יקוזזו נקודות מקורסי הבחירה בקוגניציה



## שנתון תשפ"ג

תוכנית לימודים חד מחלקתית מדעי המוח והקוגניציה 90 נק"ז עם חטיבה בפיזיקה

שנה א'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
197.1.0063	3	א	יסודות פילוסופיים של הלוגיקה והמדע
153.1.5051	2	א	אנגלית מתקדמים ב - טבע והנדסה <sup>1</sup>
132.1.0422	2	א	מבוא לבלשנות למדעים הקוגניטיביים
201.1.9511	3.5	א	אלגברה לינארית להנדסת חשמל 1
201.1.9671	5	א	חשבון דיפרנציאלי להנדסת חשמל
201.1.9921	4	א	הסתברות 1 לסטטיסטיקאים
419.1.0001	3	א	מבוא לכימיה
201.1.9681	5	ב	חשבון אינטגרלי ומשוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסת חשמל
201.1.9521	2.5	ב	אלגברה לינארית להנדסת חשמל 2
197.1.0153	2.5	ב	הסקה סטטיסטית
197.1.0073	3	ב	מבוא לפילוסופיה של הנפש
132.1.0442	2	א	יסודות הסמנטיקה בשפה טבעית <sup>2</sup>
132.1.0512	2	ב	יסודות התחביר בשפה טבעית <sup>1</sup>
419.1.1003	4	ב	ביולוגיה של התא
197.1.0017	2	ב	סמינר מודרך במדעי הקוגניציה
202.1.9041	3	ב	מבוא לתכנות בפייתון
<b>48.5</b>			<b>סה"כ שנה א'</b>
שנה ב'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
197.1.0123	2	א	מבוא לפסיכולוגיה קוגניטיבית למדעי הקוגניציה
201.1.9631	5	א	חדו"א וקטורי להנדסת חשמל
101.1.0203	2	א	בסיס לשיטות מחקר אמפיריות בבני אדם
197.1.0006	4	א	מבוא לחישוביות וקוגניציה
419.1.2000	3	א	ביוכימיה
419.1.3005	3	ב	ביולוגיה מולקולרית
419.1.0003	5	ב	נירופיזיולוגיה תאית
419.1.2015	2	ב	סמינר מודרך בנירופיזיולוגיה
205.1.7924	2	ב	מבוא לרשתות נוירונים
<b>28</b>			<b>סה"כ שנה ב'</b>
שנה ג'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
197.1.0103	2	א	ניוראנטומיה תפקודית - א
197.1.0093	2	א	מבוא לדימות מוח האדם: הדמייה מבנית ותפקודית
419.1.3000	2	א	נירופיזיולוגיה של מערכות
19.1.0061 / 19.1.0051	2	ב	התנסות מחקרית
202.2.6511	4	ב	למידת מכונה יישומית
419.1.3020	2	ב	שיטות מחקר בנירוביולוגיה
197.1.0113	2	ב	ניוראנטומיה תפקודית - ב
	3	א + ב	בחירה
<b>19</b>			<b>סה"כ שנה ג'</b>
<b>95.5</b>			<b>סה"כ נק"ז במדעי המוח והקוגניציה</b>
תוכנית הלימודים המלאה			
מופיעה בשנתון הפקולטה		<b>28</b>	<b>סה"כ נק"ז בפיזיקה</b>
למדעי הטבע		<b>123.5</b>	<b>סה"כ נק"ז לסגירת תואר</b>

<sup>1</sup> בעלי פטור באנגלית לא נדרשים ללמוד קורס זה, נקודות הזכות יצברו באופן אוטומטי  
<sup>2</sup> ניתן להשלים את הקורס בשנה א או ב





## שנתון תשפ"ג

תוכנית לימודים דו מחלקתית קוגניציה ומוח בדגש קוגניטיבי בשילוב פסיכולוגיה / פילוסופיה / בלשנות

שנה א'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
197.1.0063	3	א	יסודות פילוסופיים של הלוגיקה והמדע <sup>1</sup>
197.1.0044	2	א	מבוא למדעים קוגניטיביים
153.1.5051	2	א	אנגלית מתקדמים ב - טבע והנדסה <sup>2</sup>
132.1.0422	2	א	מבוא לבלשנות למדעים הקוגניטיביים <sup>3</sup>
101.1.0049	3	א	מבוא לסטטיסטיקה
201.1.9711	5	א	חדו"א 1 להנדסה
101.1.0059	2	א	פסיכולוגיה פיזיולוגית 1
197.1.0073	3	ב	מבוא לפילוסופיה של הנפש
197.1.0053	2	ב	סוגיות במדעים קוגניטיביים
101.1.0069	3	ב	הסקה סטטיסטית
201.1.9321	4.5	ב	אלגברה לינארית להנדסה
197.1.0017	2	ב	סמינר מודרך במדעי הקוגניציה
101.1.1071	2	ב	פסיכולוגיה פיזיולוגית 2
477.1.0055	2	ב	ביולוגיה של התא
<b>37.5</b>			<b>סה"כ שנה א'</b>
שנה ב'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
197.1.0123	2	א	מבוא לפסיכולוגיה קוגניטיבית למדעי הקוגניציה <sup>4</sup>
197.1.0006	4	א	מבוא לחישוביות וקוגניציה
101.1.0027	2	א	פסיכולוגיה ניסויית
202.1.9041	3	ב	מבוא לתכנות בפייתון
133.1.0034	2	ב	יסודות הסמנטיקה בשפה טבעית <sup>3</sup>
133.1.0440	2	ב	יסודות התחביר בשפה טבעית <sup>3</sup>
101.1.0041	2	ב	מתודולוגיה בפסיכולוגיה ניסויית
<b>17</b>			<b>סה"כ שנה ב'</b>
שנה ג'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
197.1.0103	2	א	נירואנטומיה תפקודית – א
197.1.0093	2	א	מבוא לדימות מוח האדם: הדמייה מבנית ותפקודית
197.1.0113	2	ב	נירואנטומיה תפקודית – ב
197.1.0124	2	ב	גישות חישוביות לדימות מוחי
197.1.0083	2	ב	היבטים פילוסופיים של קוגניציה ונפש
	2	א / ב	קורס בחירה
<b>12</b>			<b>סה"כ שנה ג'</b>
<b>66.5</b>			<b>סה"כ נק"ז במדעי הקוגניציה והמוח</b>
תוכנית הלימודים המלאה מופיעה בשנתון הפקולטה למדעי הרוח והחברה			
<b>54</b>			<b>סה"כ נק"ז במחלקה השנייה (פסיכולוגיה/פילוסופיה/בלשנות)</b>
<b>120.5</b>			<b>סה"כ נק"ז לסגירת תואר</b>

<sup>1</sup> פטור לתלמידי דו מחלקתי עם פילוסופיה, יוחלף בקורס בחירה במהלך התואר

<sup>2</sup> בעלי פטור באנגלית לא נדרשים ללמוד קורס זה, נקודות הזכות יצברו באופן אוטומטי

<sup>3</sup> פטור לתלמידי דו מחלקתי עם בלשנות, יוחלף בקורס בחירה במהלך התואר

<sup>4</sup> פטור לתלמידי דו מחלקתי עם פסיכולוגיה, יוחלף בקורס בחירה במהלך התואר

\* תלמידי דו מחלקתי עם פסיכולוגיה - קורסי החובה המשותפים לשתי התוכניות ילמדו תחת הרכיב של פסיכולוגיה. יש להשלים נק"ז

לסגירת תואר תחת מוח וקוגניציה בנקודות בחירה

\*\* סטודנטים הפטורים מקורסי חובה מהרשימה לעיל, ישלימו את הנק"ז הנדרשות לסגירת התואר בקורסי בחירה



## שנתון תשפ"ג

תוכנית לימודים דו מחלקתית מדעי הקוגניציה והמוח עם מדעי החיים

שנה א'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
197.1.0063	3	א	יסודות פילוסופיים של הלוגיקה והמדע
132.1.0422	2	א	מבוא לבלשנות למדעים הקוגניטיביים
201.1.9711	5	א	חדו"א 1 להנדסה
201.1.9921	4	א	הסתברות 1 לסטטיסטיקאים
203.1.1331	4	ב	פיסיקה 1 ג למדעי הטבע
201.1.9321	4.5	ב	אלגברה לינארית להנדסה
197.1.0153	2.5	ב	הסקה סטטיסטית
197.1.0017	2	ב	סמינר מודרך במדעי הקוגניציה
<b>27</b>			<b>סה"כ שנה א'</b>
שנה ב'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
203.1.1431	4	א	פיסיקה 2 ג
197.1.0123	2	א	מבוא לפסיכולוגיה קוגניטיבית למדעי הקוגניציה
101.1.0203	2	א	בסיס לשיטות מחקר אמפיריות בבני אדם
197.1.0006	4	א	מבוא לחישוביות וקוגניציה
197.1.0073	3	ב	מבוא לפילוסופיה של הנפש
419.1.0003	5	ב	נירופיזיולוגיה תאית
<b>20</b>			<b>סה"כ שנה ב'</b>
שנה ג'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
197.1.0103	2	א	נירואנטומיה תפקודית – א
419.1.3000	2	א	נירופיזיולוגיה של מערכות
197.1.0113	2	ב	נירואנטומיה תפקודית – ב
205.1.7924	2	ב	מבוא לרשתות ניורונים
419.1.3010	2	ב	למידה וזיכרון
419.1.3015	2	ב	נירוביולוגיה מולקולרית
	4	א / ב	בחירה במוח וקוגניציה
<b>16</b>			<b>סה"כ שנה ג'</b>
<b>63</b>			<b>סה"כ נק"ז במדעי המוח והקוגניציה</b>
תוכנית הלימודים			
המלאה מופיעה בשנתון	<b>61</b>	<b>סה"כ נק"ז במדעי החיים</b>	
הפקולטה למדעי הטבע			
<b>124</b>			<b>סה"כ נק"ז לסגירת תואר</b>



## שנתון תשפ"ג

תוכנית לימודים דו מחלקתית מדעי הקוגניציה והמוח עם מתמטיקה

שנה א'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
197.1.0063	3	א	יסודות פילוסופיים של הלוגיקה והמדע
419.1.0001	3	א	מבוא לכימיה
132.1.0422	2	א	מבוא לבלשנות למדעים הקוגניטיביים
203.1.1241	4	ב	פיזיקה 1 ג
419.1.1003	4	ב	ביולוגיה של התא
202.1.9041	3	ב	מבוא לתכנות בפייתון
<b>19</b>			<b>סה"כ שנה א'</b>
שנה ב'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
197.1.0006	4	א	מבוא לחישוביות וקוגניציה
197.1.0123	2	א	מבוא לפסיכולוגיה קוגניטיבית למדעי הקוגניציה
203.1.1431	4	א	פיזיקה 2 ג
419.1.2000	3	א	ביוכימיה
419.1.3005	3	ב	ביולוגיה מולקולרית
419.1.0003	5	ב	נוירופיזיולוגיה תאית
205.1.7924	2	ב	מבוא לרשתות נוירונים
197.1.0074	2	ב	ניתוח נתונים ממערכות עצביות
<b>25</b>			<b>סה"כ שנה ב'</b>
שנה ג'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
197.1.0103	2	א	נוירואנטומיה תפקודית – א
419.1.3000	2	א	נוירופיזיולוגיה של מערכות
470.2.8273	3	א	מודלים של נוירונים ורשתות
197.1.0113	2	ב	נוירואנטומיה תפקודית – ב
202.2.6511	4	ב	למידת מכונה יישומית
	3	א + ב	בחירה במוח וקוגניציה
<b>16</b>			<b>סה"כ שנה ג'</b>
<b>60</b>			<b>סה"כ נק"ז במדעי המוח והקוגניציה</b>
תוכנית הלימודים			
המלאה מופיעה בשנתון		<b>70</b>	<b>סה"כ נק"ז במתמטיקה</b>
הפקולטה למדעי הטבע			
<b>130</b>			<b>סה"כ נק"ז לסגירת תואר</b>