



לימודים לתואר B.Sc. במדעי הקוגניציה והמוח שנתון תשפ"ד

תוכן עניינים

- | | |
|-----|---|
| 2 | 1. פתיחה - תוכנית הלימודים |
| 3-6 | 2. תוכנית לימודים חד מחלקתית מדעי הקוגניציה והמוח בשילוב מגמה |
| 7 | 3. תוכנית לימודים ראשית מדעי הקוגניציה והמוח בשילוב חטיבה |
| 8 | 4. תוכנית לימודים ראשית מדעי הקוגניציה והמוח בשילוב חטיבה בפיזיקה |
| 9 | 5. תוכנית לימודים דו מחלקתית מדעי הקוגניציה והמוח בשילוב פסיכולוגיה |
| 10 | 5. תוכנית לימודים דו מחלקתית מדעי הקוגניציה והמוח בשילוב פילוסופיה |
| 11 | 5. תוכנית לימודים דו מחלקתית מדעי הקוגניציה והמוח בשילוב בלשנות |
| 12 | 6. תוכנית לימודים דו מחלקתית מדעי הקוגניציה והמוח בשילוב מדעי המחשב |
| 13 | 6. תוכנית לימודים דו מחלקתית מדעי הקוגניציה והמוח בשילוב מדעי החיים |
| 14 | 7. תוכנית לימודים דו מחלקתית מדעי הקוגניציה והמוח בשילוב מתמטיקה |



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 רוחבית ומקיפה במדעי המוח השונים ובדרגות שילוב שונות עם חטיבות או תארים נוספים.

• **המסלול החד-מחלקתי** כולל לימודי ליבה המשותפים לכלל הסטודנטים בהיקף של 93-94 נק"ז ועוד 28-29 נק"ז נוספים באחת מחמש מגמות – מדעי העצב, קוגניציה חישובית, קוגניציה אנושית, בלשנות ופילוסופיה. זהו מסלול הדגל של ביה"ס המספק 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 נצברות הנק"ז המצוינות לכל מגמה.

• **מסלול ראשי עם חטיבה** כולל את אותם לימודי ליבה, אך במקום אחת המגמות הרשומות לעיל מתאפשר רישום לחטיבת לימודים במחלקה אחרת, כמפורט באתר המועמדים. היקף הלימודים הכולל הוא 122 נק"ז לפחות.

• **המסלול הדו-מחלקתי** במוח וקוגניציה מורכב ברובו מרשימת קורסי חובה מן הליבה של מוח וקוגניציה אשר מותאמת לתכולת התואר הדו מחלקתי השני, כפי שמפורט בהמשך שנתון זה.

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 הקוגניציה והמוח וזה של התואר או החטיבה המשולבים, יתפנו הנק"ז החופפות מתוכנית מדעי הקוגניציה והמוח (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 התוכנית למדעי הקוגניציה והמוח.



שנתון תשפ"ד

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 ¹
133.1.0014	4	א	מבוא לבלשנות
201.1.9921	4	א	הסתברות 1 לסטטיסטיקאים
201.1.9711	5	א	חדו"א 1 להנדסה
419.1.0001	3	א	מבוא לכימיה
133.1.0024	2	א	מבוא למדע קוגניטיבי - מדעי העצב
197.1.0153	2.5	ב	הסקה סטטיסטית
197.1.0073	3	ב	מבוא לפילוסופיה של הנפש
201.1.9321	4.5	ב	אלגברה לינארית להנדסה
203.1.1221	3	ב	פיזיקה 1 למדעי המוח ולקוגניציה
133.1.0034 / 133.1.0440	2	ב	מבוא לתחביר או מבוא לסמנטיקה ²
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

47

סה"כ שנה א'

שנה ב'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורסי ליבה
197.1.0123	2	א	מבוא לפסיכולוגיה קוגניטיבית למדעי הקוגניציה
203.1.1231	3	א	פיזיקה 2 למדעי המוח ולקוגניציה
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 ניורונים

26

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: הדמיה מבנית ותפקודית
419.1.3000	2	א	נירופיזיולוגיה של מערכות
19.1.0061 / 19.1.0051	2	א / ב	התנסות מחקרית ³
חדש	4	ב	למידה עמוקה למדעי המוח והקוגניציה
419.1.3020	2	ב	שיטות מחקר בנירוביולוגיה
197.1.0113	2	ב	ניורואנטומיה תפקודית – ב
	4-5	א + ב	בחירה

20-21

סה"כ שנה ג'

יש להשלים עם קורסי המגמה והבחירה
למניין הנק"ז לתואר

93-94

סה"כ נק"ז קורסי ליבה

¹בעלי פטור באנגלית לא נדרשים ללמוד קורס זה, נקודות הזכות יצברו באופן אוטומטי
²מי שכבר יודע בשנה א' שירשם למגמה בבלשנות, יכול לבחור להירשם לשני הקורסים בשנה א'
³לא ניתן להתחיל התנסות מחקרית בסמסטר ב' של שנה ג'

החל משנה ב' בחירת מגמה מבין חמש מגמות: מדעי העצב, קוגניציה חישובית, פילוסופיה, בלשנות, קוגניציה אנושית

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			סה"כ שנה ב'
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	ניוראימונולוגיה
419.1.3015	2	ב	ניורוביולוגיה מולקולרית
197.1.0134	2	ב	ניורופתולוגיה
419.1.3010	2	ב	למידה וזכרון
	6	א / ב	קורסי בחירה
19.5			סה"כ שנה ג'
28			סה"כ נק"ז במגמה
יש להשלים עם קורסי המגמה והבחירה ל- 122 נק"ז לתואר			סה"כ נק"ז לתואר
122			

מגמה בקוגניציה חישובית

שנה ב'			
מספר הקורס	נק"ז	סמסטר	קורסי חובה למגמה
202.1.1011	5	א	מבוא למדעי המחשב
202.1.1031	5	ב	מבני נתונים
201.1.9721	5	ב	חדו"א 2 להנדסה
197.1.0074	2	ב	ניתוח נתונים ממערכות עצביות
17			סה"כ שנה ב'
שנה ג'			
מספר הקורס	נק"ז	סמסטר	קורסי חובה למגמה
367.2.5631	3	א	מציאות מועצמת ומדומה למחקר, טיפול ושיקום
202.2.5641	4.5	א	מבוא לראיה חישובית וביולוגית
197.2.0011	4	ב	חישוביות וקוגניציה
11.5			סה"כ שנה ג'
28.5			סה"כ נק"ז במגמה
יש להשלים עם קורסי המגמה והבחירה ל- 122.5 נק"ז לתואר			סה"כ נק"ז לתואר
122.5			

מגמה בפילוסופיה

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
16			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 במגמה

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 ¹
133.1.0054	4	א	סמנטיקה ¹
133.1.0321	2	א	מבוא לפונולוגיה
133.1.0091	2	ב	מבוא למדע קוגניטיבי: רכישת שפה
133.1.0034 / 133.1.0440	2	ב	מבוא לסמנטיקה/מבוא לתחביר ²
133.1.0147	2	ב	אתגרים בבלשנות חישובית
16			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
	6	א / ב	קורסי בחירה ³
12			סה"כ שנה ג'
28			סה"כ נק"ז במגמה

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

¹ ילמד בשנים ב או ג לאחר השלמת קורס המבוא המתאים

² יש להשלים את המבוא שלא נבחר בשנה א. סטודנטים המעוניינים בכך יכולים ללמוד את שני המבואות בשנה א

³ ניתן ללמוד בשנים ב או ג

מגמה בקוגניציה אנושית

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 ¹
101.1.0231	2	ב	פסיכולוגיה קוגניטיבית - זיכרון ¹
101.1.0097	2	ב	פרקים בתפיסה ויזואלית ¹
16			סה"כ שנה ב'

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

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

הרשימה תתעדכן מידי שנה

שנה ב'			
מספר הקורס	נק"ז	סמסטר	קורס בחירת-חובה למגמה
197.1.0104	3	א'	רציונליות – היבטים פילוסופיים וקוגניטיביים ¹
197.1.0183	2	א'	ייצוגים בפילוסופיה, פסיכולוגיה, והמדעים הקוגניטיביים ¹
197.2.0037	2	א'	תהליכים קוגניטיביים בזקנה
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) ²
101.1.0497 / 101.1.0507	4	שנתי	אמפתיה: היבטים התפתחותיים וביולוגיים (סדנא) ²
101.1.0170 / 101.1.0172	4	שנתי	מוח, תגמול, ומצבים חברתיים א' + ב' (סדנא) ²
101.1.0154	2	ב'	היבטים פסיכולוגיים של סקסיזם (סדנא) ²
197.2.0017	2	ב'	הזיכרון ושברו
101.1.0219	2	ב'	ניורופסיכולוגיה קוגניטיבית

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

122

סה"כ נק"ז לתואר

¹ ניתן להשלים את הקורס בשנה ב' או ג'
² הרישום לסדנאות יבוצע בהגרלה ע"י המחלקה לפסיכולוגיה



שנתון תשפ"ד

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 ¹
153.1.5051	2	א	אנגלית מתקדמים ב - טבע והנדסה ²
133.1.0014	4	א	מבוא לבלשנות ³
201.1.9921	4	א	הסתברות 1 לסטטיסטיקאים
201.1.9711	5	א	חזו"א 1 להנדסה
419.1.0001	3	א	מבוא לכימיה
133.1.0024	2	א	מבוא למדע קוגניטיבי - מדעי העצב
197.1.0153	2.5	ב	הסקה סטטיסטית
197.1.0073	3	ב	מבוא לפילוסופיה של הנפש
201.1.9321	4.5	ב	אלגברה לינארית להנדסה
203.1.1221	3	ב	פיזיקה 1 למדעי המוח ולקוגניציה
133.1.0034 / 133.1.0440	2	ב	מבוא לתחביר או מבוא לסמנטיקה ³
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 ⁴
47			סה"כ שנה א'
שנה ב'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
197.1.0123	2	א	מבוא לפסיכולוגיה קוגניטיבית למדעי הקוגניציה
203.1.1231	3	א	פיזיקה 2 למדעי המוח ולקוגניציה
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 נירונים
26			סה"כ שנה ב'
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
419.1.3000	2	א	נירופיזיולוגיה של מערכות
19.1.0061 / 19.1.0051	2	א / ב	התנסות מחקרית ⁵
חדש	4	ב	למידה עמוקה למדעי המוח והקוגניציה
419.1.3020	2	ב	שיטות מחקר בנירופיזיולוגיה
197.1.0113	2	ב	נירואנטומיה תפקודית – ב
	5	א + ב	בחירה ⁶
21			סה"כ שנה ג'
94			סה"כ נק"ז במדעי המוח והקוגניציה
בהתאם לתוכנית הלימודים של כל חטיבה		28-30	סה"כ נק"ז בחטיבה⁶
122			סה"כ נק"ז לסגירת תואר

¹ פטור לתלמידי החטיבה בפילוסופיה, יוחלף בקורס בחירה במהלך התואר

² בעלי פטור באנגלית לא נדרשים ללמוד קורס זה, נקודות הזכות יצברו באופן אוטומטי

³ פטור לתלמידי החטיבה בבלשנות, יוחלף בקורס בחירה במהלך התואר

⁴ פטור לתלמידי החטיבה במדעי המחשב, יוחלף בקורס בחירה במהלך התואר

⁵ לא ניתן להתחיל התנסות מחקרית בסמסטר ב' של שנה ג'

⁶ בחטיבות בהן היקף הלימודים גדול מ- 28 נק"ז יקוזזו נקודות מקורסי הבחירה בקוגניציה



שנתון תשפ"ד

תוכנית לימודים ראשית מדעי הקוגניציה והמוח 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 ¹
133.1.0014	4	א	מבוא לבלשנות
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
133.1.0024	2	א	מבוא למדע קוגניטיבי - מדעי העצב
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
133.1.0034 / 133.1.0440	2	ב	מבוא לתחביר או מבוא לסמנטיקה
419.1.1003	4	ב	ביולוגיה של התא
202.1.9041	3	ב	מבוא לתכנות בפייתון
48.5			סה"כ שנה א'
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	ניורופיזיולוגיה תאית
419.1.2015	2	ב	סמינר מודרך בניורופיזיולוגיה
197.1.0017	2	ב	סמינר מודרך במדעי הקוגניציה
205.1.7924	2	ב	מבוא לרשתות נוירונים
30			סה"כ שנה ב'
שנה ג'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
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 ²
חדש	4	ב	למידה עמוקה למדעי המוח והקוגניציה
419.1.3020	2	ב	שיטות מחקר בניורוביולוגיה
197.1.0113	2	ב	ניורואנטומיה תפקודית – ב
	4	א + ב	בחירה
20			סה"כ שנה ג'
98.5			סה"כ נק"ז במדעי המוח והקוגניציה
תוכנית הלימודים המלאה			סה"כ נק"ז בפיזיקה
מופיעה בשנתון הפקולטה למדעי הטבע			
126.5			סה"כ נק"ז לסגירת תואר

¹ בעלי פטור באנגלית לא נדרשים ללמוד קורס זה, נקודות הזכות יצברו באופן אוטומטי

² לא ניתן להתחיל התנסות מחקרית בסמסטר ב' של שנה ג'



שנתון תשפ"ד

תוכנית לימודים דו מחלקתית מדעי הקוגניציה והמוח עם פסיכולוגיה

שנה א'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
153.1.5051	2	א	אנגלית מתקדמים ב - טבע והנדסה ¹
197.1.0063	3	א	יסודות פילוסופיים של הלוגיקה והמדע ²
197.1.0044	2	א	מבוא למדעים קוגניטיביים ²
133.1.0014	4	א	מבוא לבלשנות ²
201.1.9711	5	א	חדו"א 1 להנדסה
419.1.0001	3	א	מבוא לכימיה
197.1.0053	2	ב	סוגיות במדעים קוגניטיביים ²
201.1.9321	4.5	ב	אלגברה לינארית להנדסה
203.1.1221	3	ב	פיזיקה 1 למדעי המוח ולקוגניציה
419.1.1003	4	ב	ביולוגיה של התא
197.1.0017	2	ב	סמינר מודרך במדעי הקוגניציה ²
202.1.9041	3	ב	מבוא לתכנות בפיתון
37.5			סה"כ שנה א'
שנה ב'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
203.1.1231	3	א	פיזיקה 2 למדעי המוח ולקוגניציה
197.1.0006	4	א	מבוא לחישוביות וקוגניציה
419.1.2000	3	א	ביוכימיה
197.1.0073	3	ב	מבוא לפילוסופיה של הנפש
419.1.0003	5	ב	נירופיזיולוגיה תאית
205.1.7924	2	ב	מבוא לרשתות נירונים ³
18-20			סה"כ שנה ב'
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
419.1.3000	2	א	נירופיזיולוגיה של מערכות ³
197.1.0113	2	ב	נירואנטומיה תפקודית – ב
חדש	4	ב	למידה עמוקה למדעי המוח והקוגניציה ³
197.1.0124	2	ב	גישות חישוביות לדימות מוחי
197.1.0083	2	ב	היבטים פילוסופיים של קוגניציה ונפש
	4-6	א + ב	בחירה
18-20			סה"כ שנה ג'
75.5			סה"כ נק"ז במדעי הקוגניציה והמוח
תוכנית הלימודים המלאה מופיעה בשנתון הפקולטה למדעי הרוח והחברה			סה"כ בפסיכולוגיה
54			
129.5			סה"כ נק"ז לסגירת תואר

¹ בעלי פטור באנגלית לא נדרשים ללמוד קורס זה, נקודות הזכות יצברו באופן אוטומטי

² ניתן ללמוד בשנה א' או ב'. באחריותך לוודא שימור שרשרת קורסי הקדם

³ בחירת-חובה 2 מתוך 3 קורסים



שנתון תשפ"ד

תוכנית לימודים דו מחלקתית מדעי הקוגניציה והמוח עם פילוסופיה

שנה א'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
153.1.5051	2	א	אנגלית מתקדמים ב - טבע והנדסה ¹
133.1.0014	4	א	מבוא לבלשנות ²
201.1.9921	4	א	הסתברות 1 לסטטיסטיקאים
201.1.9711	5	א	חדו"א 1 להנדסה
419.1.0001	3	א	מבוא לכימיה
133.1.0024	2	א	מבוא למדע קוגניטיבי - מדעי העצב
197.1.0153	2.5	ב	הסקה סטטיסטית
201.1.9321	4.5	ב	אלגברה לינארית להנדסה
203.1.1221	3	ב	פיזיקה 1 למדעי המוח ולקוגניציה
419.1.1003	4	ב	ביולוגיה של התא
197.1.0017	2	ב	סמינר מודרך במדעי הקוגניציה ²
202.1.9041	3	ב	מבוא לתכנות בפייתון
39			סה"כ שנה א'
שנה ב'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
197.1.0123	2	א	מבוא לפסיכולוגיה קוגניטיבית למדעי הקוגניציה
203.1.1231	3	א	פיזיקה 2 למדעי המוח ולקוגניציה
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
419.1.0003	5	ב	נירופיזיולוגיה תאית
205.1.7924	2	ב	מבוא לרשתות נירונים
21			סה"כ שנה ב'
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
419.1.3000	2	א	נירופיזיולוגיה של מערכות
197.1.0124	2	ב	גישות חישוביות לדימות מוחי
197.1.0113	2	ב	נירואנטומיה תפקודית – ב
	4	א + ב	בחירה
14			סה"כ שנה ג'
74			סה"כ נק"ז במדעי הקוגניציה והמוח
תוכנית הלימודים המלאה מופיעה בשנתון הפקולטה למדעי הרוח והחברה			סה"כ בפילוסופיה
54			
128			סה"כ נק"ז לסגירת תואר

¹ בעלי פטור באנגלית לא נדרשים ללמוד קורס זה, נקודות הזכות יצברו באופן אוטומטי

² ניתן ללמוד בשנה א' או ב'. באחריותך לוודא שימור שרשרת קורסי הקדם



שנתון תשפ"ד

תוכנית לימודים דו מחלקתית מדעי הקוגניציה והמוח עם בלשנות

שנה א'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
153.1.5051	2	א	אנגלית מתקדמים ב - טבע והנדסה ¹
197.1.0063	3	א	יסודות פילוסופיים של הלוגיקה והמדע ²
201.1.9921	4	א	הסתברות 1 לסטטיסטיקאים
201.1.9711	5	א	חזו"א 1 להנדסה
419.1.0001	3	א	מבוא לכימיה
197.1.0153	2.5	ב	הסקה סטטיסטית
201.1.9321	4.5	ב	אלגברה לינארית להנדסה
203.1.1221	3	ב	פיזיקה 1 למדעי המוח ולקוגניציה
419.1.1003	4	ב	ביולוגיה של התא
197.1.0017	2	ב	סמינר מודרך במדעי הקוגניציה ²
202.1.9041	3	ב	מבוא לתכנות בפיתון
36			סה"כ שנה א'
שנה ב'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
197.1.0123	2	א	מבוא לפסיכולוגיה קוגניטיבית למדעי הקוגניציה
203.1.1231	3	א	פיזיקה 2 למדעי המוח ולקוגניציה
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
197.1.0073	3	ב	מבוא לפילוסופיה של הנפש
419.1.0003	5	ב	נירופיזיולוגיה תאית
205.1.7924	2	ב	מבוא לרשתות נוירונים
24			סה"כ שנה ב'
שנה ג'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
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	נירופיזיולוגיה של מערכות
197.1.0124	2	ב	גישות חישוביות לדימות מוחי
197.1.0113	2	ב	ניורואנטומיה תפקודית - ב
	4	א + ב	בחירה
14			סה"כ שנה ג'
74			סה"כ נק"ז במדעי הקוגניציה והמוח
54			סה"כ בבלשנות
128			סה"כ נק"ז לסגירת תואר
תוכנית הלימודים המלאה מופיעה בשנתון הפקולטה למדעי הרוח והחברה			

¹ בעלי פטור באנגלית לא נדרשים ללמוד קורס זה, נקודות הזכות יצברו באופן אוטומטי

² ניתן ללמוד בשנה א' או ב'. באחריותך לוודא שימור שרשרת קורסי הקדם



שנתון תשפ"ד

תוכנית לימודים דו מחלקתית מדעי הקוגניציה והמוח עם מדעי המחשב

שנה א'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
197.1.0063	3	א	יסודות פילוסופיים של הלוגיקה והמדע
419.1.0001	3	א	מבוא לכימיה
133.1.0024	2	א	מבוא למדע קוגניטיבי - מדעי העצב
133.1.0014	4	א	מבוא לבלשנות
203.1.1221	3	ב	פיזיקה 1 למדעי המוח ולקוגניציה
419.1.1003	4	ב	ביולוגיה של התא
19			סה"כ שנה א'
שנה ב'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
197.1.0123	2	א	מבוא לפסיכולוגיה קוגניטיבית למדעי הקוגניציה
203.1.1231	3	א	פיזיקה 2 למדעי המוח ולקוגניציה
419.1.2000	3	א	ביוכימיה
419.1.0003	5	ב	ניורופיזיולוגיה תאית
197.1.0017	2	ב	סמינר מודרך במדעי הקוגניציה
15			סה"כ שנה ב'
שנה ג'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
197.1.0103	2	א	ניורואנטומיה תפקודית - א
197.1.0006	4	א	מבוא לחישוביות וקוגניציה
419.1.3000	2	א	ניורופיזיולוגיה של מערכות
202.2.5641	4.5	א	מבוא לראיה חישובית וביולוגית
197.1.0113	2	ב	ניורואנטומיה תפקודית - ב
197.1.0074	2	ב	ניתוח נתונים ממערכות עצביות
419.1.3005	3	ב	ביולוגיה מולקולרית
205.1.7924	2	ב	מבוא לרשתות נוירונים
	4	א + ב	בחירה במוח וקוגניציה
25.5			סה"כ שנה ג'
59.5			סה"כ נק"ז במדעי הקוגניציה והמוח
תוכנית הלימודים המלאה			
מופיעה בשנתון הפקולטה		70	סה"כ נק"ז במדעי המחשב
למדעי הטבע			
129.5			סה"כ נק"ז לסגירת תואר



שנתון תשפ"ד

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
133.1.0014	4	א	מבוא לבלשנות ¹
201.1.9711	5	א	חדו"א 1 להנדסה
201.1.9921	4	א	הסתברות 1 לסטטיסטיקאים
133.1.0024	2	א	מבוא למדע קוגניטיבי - מדעי העצב
203.1.1331	4	ב	פיסיקה 1 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
31			סה"כ שנה א'
שנה ב'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
203.1.1431	4	א	פיסיקה 2
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	ניורופיזיולוגיה תאית
20			סה"כ שנה ב'
שנה ג'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
197.1.0103	2	א	ניורואנטומיה תפקודית – א
419.1.3000	2	א	ניורופיזיולוגיה של מערכות
197.1.0113	2	ב	ניורואנטומיה תפקודית – ב
205.1.7924	2	ב	מבוא לרשתות ניורונים
419.1.3010	2	ב	למידה וזיכרון
419.1.3015	2	ב	ניורוביולוגיה מולקולרית
	3	א / ב	בחירה במוח וקוגניציה
15			סה"כ שנה ג'
66			סה"כ נק"ז במדעי הקוגניציה והמוח
תוכנית הלימודים המלאה			סה"כ נק"ז במדעי החיים
מופיעה בשנתון הפקולטה למדעי הטבע			
127			סה"כ נק"ז לסגירת תואר

¹ ניתן ללמוד בשנה א' או ב'



שנתון תשפ"ד

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
133.1.0014	4	א	מבוא לבלשנות
203.1.1221	3	ב	פיזיקה 1 למדעי המוח ולקוגניציה
419.1.1003	4	ב	ביולוגיה של התא
202.1.9041	3	ב	מבוא לתכנות בפייתון
20			סה"כ שנה א'
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
203.1.1231	3	א	פיזיקה 2 למדעי המוח ולקוגניציה
419.1.2000	3	א	ביוכימיה
419.1.3005	3	ב	ביולוגיה מולקולרית
419.1.0003	5	ב	נירופיזיולוגיה תאית
205.1.7924	2	ב	מבוא לרשתות ניורונים
197.1.0074	2	ב	ניתוח נתונים ממערכות עצביות
24			סה"כ שנה ב'
שנה ג'			
מספר	נק"ז	סמסטר	קורס
197.1.0103	2	א	נירואנטומיה תפקודית – א
419.1.3000	2	א	נירופיזיולוגיה של מערכות
470.2.8273	3	א	מודלים של ניורונים ורשתות
197.1.0113	2	ב	נירואנטומיה תפקודית – ב
חדש	4	ב	למידה עמוקה למדעי המוח והקוגניציה
	3	א + ב	בחירה במוח וקוגניציה
16			סה"כ שנה ג'
60			סה"כ נק"ז במדעי הקוגניציה והמוח
תוכנית הלימודים המלאה			
מופיעה בשנתון הפקולטה		70	סה"כ נק"ז במתמטיקה
למדעי הטבע			
130			סה"כ נק"ז לסגירת תואר