

המחלקה למדעי הקוגניציה והמוח

תוכנית לימודים לתואר שני מתשפ"ג

תכנית הלימודים

התכנית מונה 36 נק"ז בסך הכל, וכוללת לימודים בנתיב מחקרי בלבד. התיזה מהווה 8 נק"ז מכלל התואר, והקורסים מהווים מרכיב בן 28 נק"ז מכלל התואר.

קורסי ליבה חובה - 20 נק"ז

תכנים והערות	נק"ז	קורס
הקורס יכסה מגוון נושאים מרמת תא העצב, דרך הקשר שבין פעילות מערכות עצביות, יכולות קוגניטיביות ופתולוגיות מוחיות	4	נירוביולוגיה של מערכות: מנירון לפתולוגיה
הקורס נועד לחשוף את הסטודנטים לשיטות מחקר מתקדמות מגוונות בפסיכולוגיה קוגניטיבית התנהגותית וללמדם כיצד ליישם שיטות אלו במחקרים מסוגים שונים. הסטודנטים נחשפים גם כן למגוון רחב של מחקרים קוגניטיביים עדכניים	4	סוגיות מתקדמות בפסיכולוגיה קוגניטיבית
מבוא לתכנות, נושאים בעיבוד אותות, ניתוח נתונים, סטטיסטיקה, למידת מכונה.	4	שיטות מחקר מתקדמות וניתוח נתונים במדעי המוח והקוגניציה
הקורס יקנה נקודת מבט פילוסופית לסוגיות מפתח במדעי העצב והקוגניציה כגון – הסקה ניבויית וחישוביות	2	יסודות תאורטיים במדעי העצב החישוביים
סמינר מחלקתי בינתחומי שבועי	2	סמינר בין תחומי במדעי המוח
סדנא להקניית הידע והמיומנויות הנדרשים לביצוע מחקר מתקדם תוך דיון ביקורתי בסוגיות מתודולוגיות שונות הקשורות לתהליכי המחקר והכתיבה	4	סדנת כתיבה מדעית וחיבה ביקורתית לתלמידי מחקר בקוגניציה ומוח

קורסי בחירה – 8 נק"ז

הסטודנטים יוכלו לבנות תכנית מבוססת קורסי בחירה אישית בתיאום עם המנחה, או לחילופין להירשם לתוכנית המורכבת מקורסים במדעי הקוגניציה החישוביים ונירוטכנולוגיה.