



קורסי בחירה לתואר שני / תשפ"ד סמסטר ב'

מספר הקורס	שם הקורס	מרצה	תואר שני	סמסטר
197.2.0064	רעיונות מרכזיים במדעי המוח של השנה	ד"ר מרים גנדלמן	שני	ב'
197-2-0074	גישת שען לאבולוציה – הגברה מלאכותית של יכולת קוגניטיבית	ד"ר מוטי סלטי	שני	ב'
470.2.2010	רפואה מחדשת	ד"ר גד וטין	שני	ב'
470.2.3020	מנגנונים מולקולריים במחלות מוח ניווניות	פרופ' אדריאן ישראלסון	שני	ב'
470.2.8007	מושגי יסוד בניורוביולוגיה מולקולרית	ד"ר דני גיטלר	שני	ב'
470.2.2220	הבסיס הגנטי להתנהגות ויישומו במחלות אנושיות	פרופ' קלוד ברודסקי	שני	ב'
101.2.0094	תהליכים קוגניטיביים מתקדמים ואוכלוסיות מגוונות ניורולוגית	ד"ר תמר קולודני	שני	ב'
101-2-0013	פסיכולוגיה חברתית יישומית	פרופ' טל אייל	שני	ב'
101.2.0083	מה זה קשב?	פרופ' אנדראה ברגר	שני	ב'
101.2.0151	יחסי הגומלין בין תפיסה ופעולה	פרופ' צבי גנאל	שני	ב'
205.2.9181	המדע והאמנות של שלומות האדם: מבטים דרך פסיכולוגיה, מדעי המוח וחכמת המזרח	פרופ' עפר יפרח	שני	ב'

קורסי בחירה במגמת מדעי הקוגניציה החישוביים וניורוטכנולוגיה

מספר הקורס	שם הקורס	מרצה	תואר ראשון / תואר שני	סמסטריאלי / שנתי
197.2.0011	חישוביות וקוגניציה	פרופ' אורן שריקי	שני	ב'
470.2.8008	רשתות ניורונים: זיכרון, למידה וקידוד עצבי	פרופ' מעוז שמיר	שני	ב'
197.2.0013	ניורוטכנולוגיה: ממחקר ליישום	פרופ' אורן שריקי	שני	ב'
101.2.0104	מדעי הנתונים במחקרי דימות מוחי	ד"ר תמר קולודני	שני	ב'
197.1.0124	גישות חישוביות לדימות מוחי קוגניטיבי	ד"ר טל גולן	ראשון	ב'
367.1.4521	למידה חישובית ומדעי הנתונים הביורפואיים	ד"ר שחר מיינדנבאום	ראשון	ב'
101.2.0329	מעבדה במדעי הנתונים ופסיכולוגיה	ד"ר אלמוג שמחון	שני	ב'
364.2.1071	מבוא ללמידה עמוקה - או -	ד"ר ארי פקמן	שני	ב'
372.2.6101	למידה עמוקה - או -	ד"ר גלעד כץ	שני	ב'
202.2.6371	למידה עמוקה	ד"ר עומרי אזנקוט	שני	ב'
202.2.6511	למידת מכונה יישומית	פרופ' משה זיפר	שני	ב'
101.2.0140	עקרונות יסוד בלמידת מכונה	ד"ר מתן בן שחר	שני	ב'
362.2.5481	ניווט ובקרת רובוטים	פרופ' אמיר שפירא	שני	ב'
243.1.0006	מידול והסקה ביסיאניים	ד"ר מתן בן שחר	ראשון	ב'



ב'	שני	ד"ר אליאור סולם	סמנטיקה חישובית והבנת שפה טבעית -או-	372.2.5850
ב'	שני	ד"ר אורן צור	עיבוד שפה טבעית	382.1.4769
ב'	שני	פרופ' מיכאל אלחדד	נושאים מתקדמים בעיבוד שפה טבעית	202.2.6491
ב'	ראשון	ד"ר אורן צור	ניתוח רשתות חברתיות	372.1.4403

1. באחריות התלמיד.ה לבדוק האם ישנן דרישות קדם לקורסים השונים ואף להתייעץ עם מרצה הקורס טרם ההרשמה (לדוגמא, הקורס "למידה חישובית ומדעי הנתונים הביורפואיים" דורש רקע מתמטי קודם).
2. תלמידי תואר שני יכולים להירשם לקורסים של תואר ראשון בהיקף של 8 נק"ז לכל היותר.
3. הרשמה לקורסים המוצעים על ידי מחלקות אחרות בכפוף למקום פנוי ואישור המרצה, ובתיאום עם מזכירות המחלקה למדעי הקוגניציה והמוח. מומלץ להיעזר במנחה לצורך הקצאת מקום מראש, בטרם תקופת ההרשמה.
4. במידה וקיים קורס נוסף ממחלקות אחרות העשוי להיות רלוונטי, ניתן לפנות ליו"ר ועדת ההוראה לתואר שני (דרי' טל גולן) ולמרצה הקורס בבקשה לאשר הרשמה לקורס זה.
5. במקרה של חפיפה של שעות השיעורים של קורס בחירה ושל קורס חובה של המחלקה, הנוכחות בקורס החובה של המחלקה היא בעלת קדימות. פטור מנוכחות יינתן רק באישור מרצה קורס החובה ויו"ר ועדת ההוראה לתואר שני.