

שם המרצה: פרופ' גולדשטיין אבי

שם הקורס: יסודות הדימות המוחית וקוגניציה

קוד קורס: 60-953-01

סוג הקורס: סמינריון

שנת לימודים: תשס"ח סמסטר: ב' היקף שעות: 2 ש"ס.

א. מטרת הקורס:

בסמינריון נדבר על שימוש בדימות מוח בחקר הקוגניציה, ונתמקד במחקר על רשתות קשביות והקשר שלהן לשינויים רגעיים בריכוז, נדידת מחשבות, וחלומות בהקיץ. נכיר ונגדיר את הרשתות המוכרות: default-mode network, task-positive vs task-negative, dorsal attention, sustained attention. בחלק הראשון של הקורס נלמד את הנושא תוך הצגה ודיון על מאמרים חשובים ועדכניים בשטח זה. בחלקו השני של הקורס, הסטודנטים יכתבו עבודה הסוקרת קו מחקרי נבחר הקשור לנושא הקורס.

ב. תיאור הקורס:

בסמינריון נדבר על שימוש בדימות מוח בחקר הקוגניציה, ונתמקד במחקר על רשתות קשביות והקשר שלהן לשינויים רגעיים בריכוז, נדידת מחשבות, וחלומות בהקיץ. נכיר ונגדיר את הרשתות המוכרות: default-mode network, task-positive vs task-negative, dorsal attention, sustained attention. בחלק הראשון של הקורס נלמד את הנושא תוך הצגה ודיון על מאמרים חשובים ועדכניים בשטח זה. בחלקו השני של הקורס, הסטודנטים יכתבו עבודה הסוקרת קו מחקרי נבחר הקשור לנושא הקורס.

ג. דרישות קדם: אין

ד. חובות / דרישות / מטלות:

- קריאת מאמרים והשתתפות פעילה בדיון
- כתיבת עבודה סמינריונית

ה. מרכיבי הציון הסופי : ציון על העבודה.

ו. רשימת קריאה:

מאמרים נוספים יינתנו בשיעור הראשון של הקורס

Kucyi, A. et al, 2016. Spontaneous default network activity reflects behavioral variability independent of mind-wandering. PNAS, 113,13899-13904

Kucyi, A. (2017). Just a thought: How mind-wandering is represented in dynamic brain connectivity. Neuroimage



Bar-Ilan University  
אוניברסיטת בר-אילן

Faculty of Social Sciences  
Department of Psychology

הפקולטה למדעי החברה  
המחלקה לפסיכולוגיה