



סילבוס

תהליכים קוגניטיביים מתקדמים - 76913

תאריך עדכון אחרון 19-10-2016

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 2

תואר: מוסמך

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדעי המוח: חישוב ועיבוד מידע

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: אנגלית

קמפוס: קרית א"י ספרא

מורה אחראי על הקורס (רכז): פרופ' מרב אחישר

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: msmerava@mscc.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום אישי

מורי הקורס:

פרופ מירב אחישר

גב אווה קימל

תאור כללי של הקורס:

דיון בנושאים עדכניים בתחום של תהליכים קוגניטיביים

מטרות הקורס:

הקורס יציג נושאים עכשוויים במדעי הקוגניציה, תוך עבודה על יכולת הקריאה הביקורתית והדיון במאמרים (בעל פה ובכתב), ויגע בשאלות הפתוחות בתחום

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

הבנה של הנושאים העדכניים במדעי הקוגניציה, עם דגש על זכרון קצר וארוך טווח, למידה סטטיסטית, למידה של חוקים, שפה, קבלת החלטות, הסקה בייסיאנית ורכישת מיומנות

דרישות נוכחות (%):

82% (השתתפות ב-9 מתוך 11 פגישות)

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות פרונטליות עי מורת הקורס ומרצים אורחים, דיונים בכיתה, הגשת שיעורי בית בכתב ומצגות סטודנטים

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

The goal of this course is to introduce its participants to current issues in the field of Cognition. We will experience the complexity of classical and recent studies, integrate their results, and discuss implications and perspectives.

As part of the learning, we will replicate and analyze a few studies, among which: Assessing the huge capacity of long term memory, measuring statistical learning of simple sequences and evaluating implicit rule learning. We will explore the relation between these basic skills and intelligence, language acquisition and decision making.

We shall also discuss recent views of Bayesian inference (the computational version of Helmholtz's implicit inference view from the 19th century) and their contribution to solving classic and recent puzzles (babies' "boot strap" of understanding the world; phenomenology of neurological patients), including the notion of Predictive Coding.

This course is the second of a two-part sequence required of students in ELSC. More details can be found on the course website.

חומר חובה לקריאה:

מעודכן באתר הקורס (במערכת ה-moodle)

חומר לקריאה נוספת:
מעודכן באתר הקורס (במערכת ה-moodle)

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי:
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 0 %
הרצאה 10 %
השתתפות 10 %
הגשת עבודה 0 %
הגשת תרגילים 80 %
הגשת דו"חות 0 %
פרויקט מחקר 0 %
בחנים 0 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות: