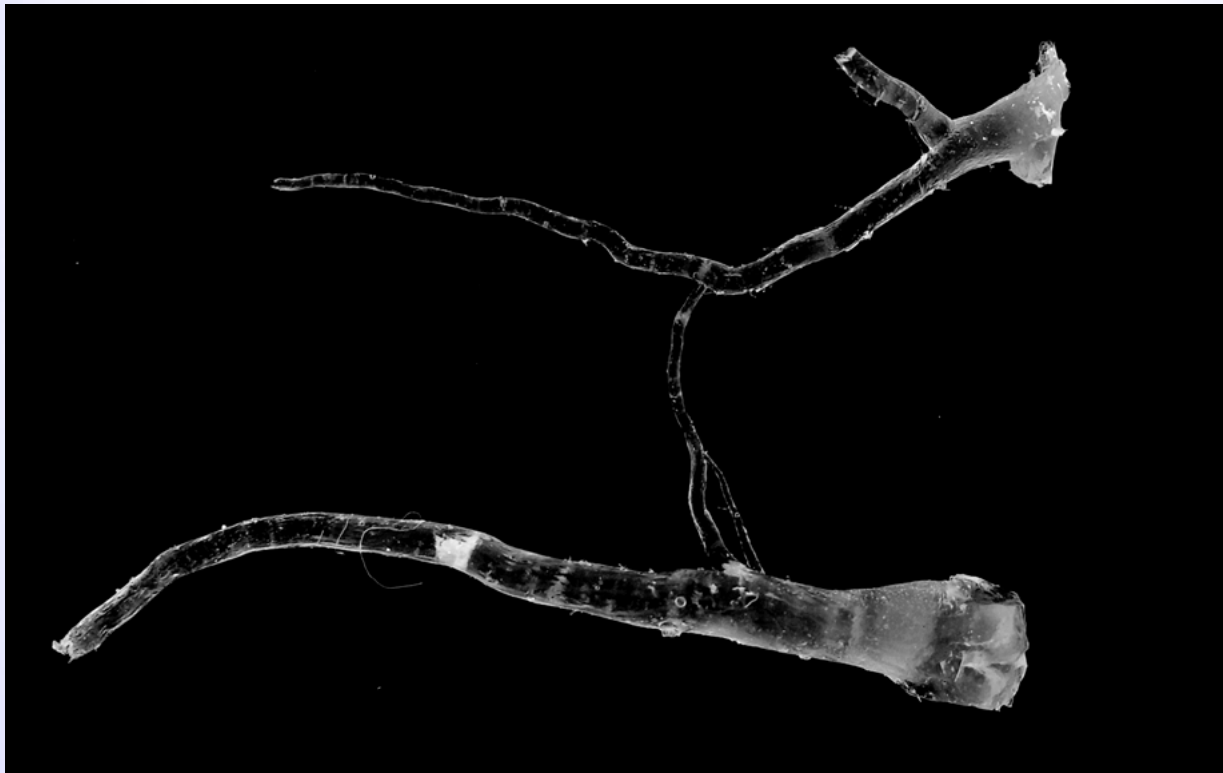


קורא קורא עיצוב ומדע

לשיתוף פעולה עם המרכז למדעי המוח על שם
אדמונד ולילי ספרא - האוניברסיטה העברית 2022



בילי רגב, פרט מתוך "עיבוד מחשבות", 2019. צילום: בילי רגב

תאריך אחרון לשליחת ההגשה 23.1.2022

התכנית לתואר שני בעיצוב תעשייתי מזמינה סטודנטים. ות ובוגרים. ות לקחת חלק בשיתוף פעולה חדש עם המרכז למדעי המוח באוניברסיטה העברית. מרכז אדמונד ולילי ספרא למדעי המוח (ELSC) משלב חוקרים. ות מתחומי הקוגניציה, הביולוגיה והתאוריה (מדעי מחשב ופיסיקה) המבצעים מחקר בין-תחומי פורץ דרך במדעי המוח תוך שילוב בין תיאוריה וניסוי. המחקרים נוגעים בתחומים מגוונים כגון: מעגלי תפיסה-פעולה, זיכרון, וקבלת החלטות.

סטודנטים.ות ובוגרים.ות מוזמנים.ות להגיש מועמדות למעבדות הבאות של התכנית:

המעבדה של ד"ר איה בן יעקב -

המעבדה חוקרת את האופן שבו חוויות נצרכות בזכרון - מה המוח בוחר לשמור ומה לשכוח, וחשוב מכך - למה. המעבדה מבקשת להבין כיצד חלוקות שונות, "אפיזודות", של חוויה משפיעות על תהליכי הזיכרון, אלו אירועים מייצרים קיטועים בחוויה מתמשכת, איזה מהם גורמים להטבעה בזיכרון לאורך זמן, ומה תפקיד גורם ההפתעה במנגנונים אלה.

* לצורך השת"פ עם המעבדה אנחנו מחפשים מועמדים.ות עם ידע ונסיון בעריכת וידאו וסטוריטלינג
לקריאה נוספת - Aya Ben Yakov - ELSC | Edmond & Lily Safra Center for Brain Sciences

המעבדה של פרופ' ליאו יוסקוביץ' -

המעבדה מפתחת מערכת המסייעת בקבלת ההחלטות של צוותים רפואיים בתהליכי פענוח ואבחון גידולים.

באמצעות למידה עמוקה של תוצרי סריקה המגיעים מהדמיות MRI. המערכת יודעת לתת חיוויים על גידולים - שינויי גודל, נפח, תפוצה, מרקם וכדומה. פיתוח המערכת נעשה בסיוע צוות רפואי הנמצא באיכילוב ובית חולים הדסה וכולל אונקולוגים. ות, רדיולוגים.ות וכירורגים.ות. לכל קבוצה צרכים שונים, מיומנות פיענוח שונה, תפיסה חזותית שונה וכולם יחד מתכנסים לכדי תהליך קבלת החלטות אחד.

לשת"פ עם המעבדה אנחנו מחפשים מועמדים.ות עם נסיון ו/ או מיומנות/ כלים בעיצוב מערכות/ ויזואליזציה/ עיצוב שירות/ עיצוב חווית משתמש / אמפתיה.

לקריאה נוספת - <https://www.cs.huji.ac.il/he/page/2233>

Leo Joskowicz - ELSC | Edmond & Lily Safra Center for Brain Sciences

המעבדה של פרופ' עמי צתרי -

המעבדה חוקרת אזור במוח הקשור בקשב ותהליכי וויסות של קשב (הקלאוסטרם - Claustrum). המחקר מתרכז בשאלות בסיסיות כגון: מה גורם לנו להיות קשובים ותגובתיים לעולם? מה קובע את רמת התגובתיות שלנו לגירויים מהעולם החיצוני? עד כמה הבחירה ברמת התגובתיות היא מודעת או מבוססת על תהליכים שבעיקרם אינם מודעים?

לשת"פ עם המעבדה של פרופ' צתרי אנחנו מחפשים מועמדים.ות להם עניין בחקר אינטראקציות, ניסיון והיכרות עם כלים עבור מחקר אנוש וחשיבה תרחישית, יכולת לקיים שיח רב תחומי

מקורות נוספים:

לקריאה נוספת: Ami Citri - ELSC | Edmond & Lily Safra Center for Brain Sciences

קישור לידאו

מסגרת הפעולה

- פרויקט אישי (בהיקף של 2 נ"ז) בהובלת מאיה בן דוד
- התחייבות להשתתפות במפגשים עם החוקרים.ות / מחקר אישי במעבדה (עם צוות המעבדה) לפחות פעם בשבועיים ולמפגשים עם הקבוצה בהנחיית מאיה. מסגרת הזמן של כל מפגש תהיה בהתאם לצורכי הפרויקט. המפגשים יתקיימו במועדים בהם לא מתוכננים לימודים ולא יתנגשו עם תכנית הלימודים בתכנית.

לו"ז עקרוני

- 17.1 מפגש שאלות למתעניינים (זום)
- 23.1 מועד אחרון לשליחת מועמדות
- 03.2 מפגש התנעה בגבעת רם

הגשת מועמדות

- מכתב מוטיבציה תוך ציון המעבדה
- אליה תרצו להתחבר (1-2 עמודים)
- קורות חיים
- מקבץ עבודות (5-7) מייצג ותמציתי, ניתן להפנות לאתר אישי.

אנא הפנו את המועמדות ל- IDmaster@bezalel.ac.il
תחת הכותרת- מועמדות לשת"פ עם המרכז למדעי המוח