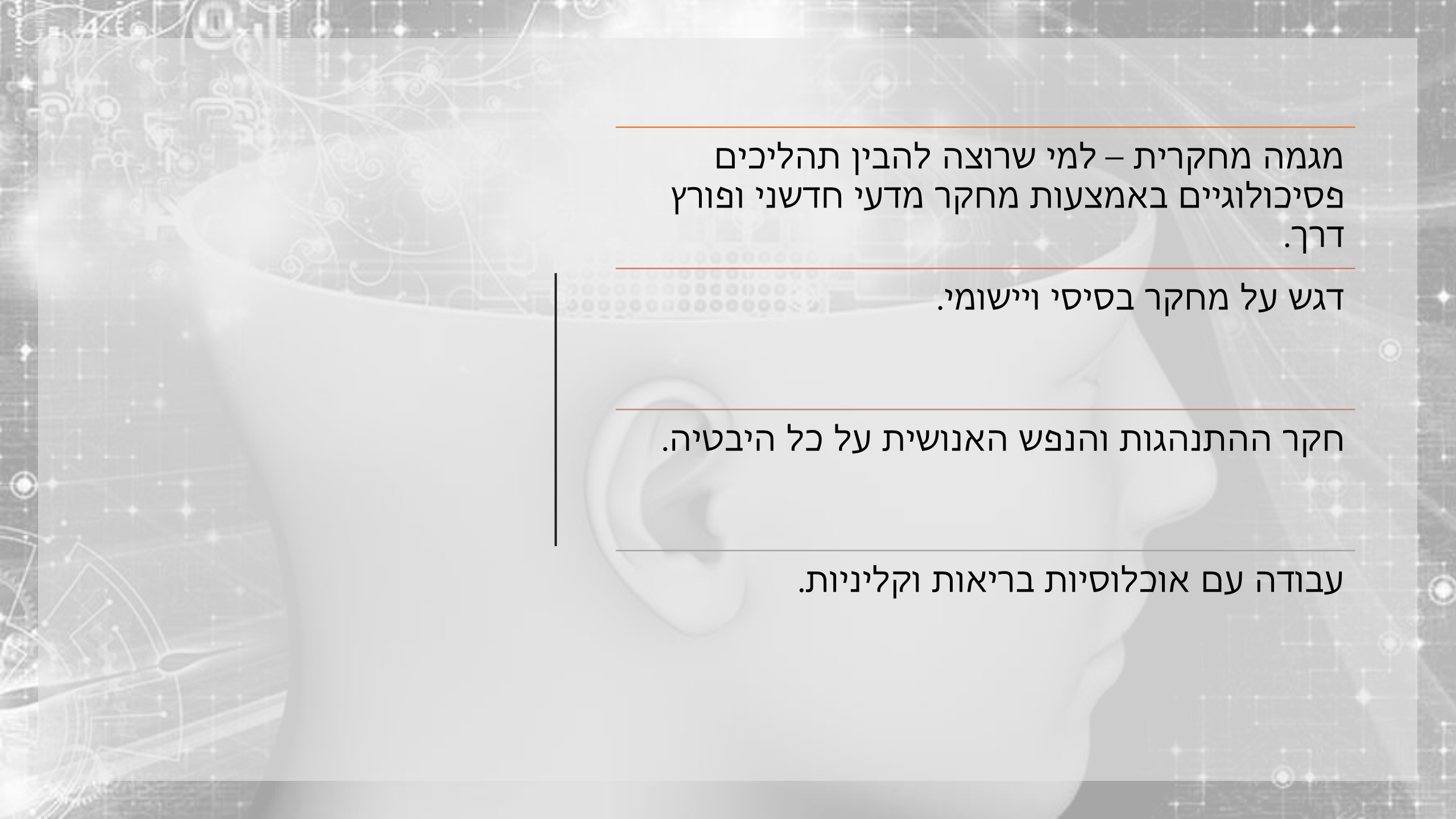




**מגמת קוגניציה,  
רגש ומוח  
(קר"ם)  
Cognitive Affective  
Neuroscience**



---

מגמה מחקרית – למי שרוצה להבין תהליכים  
פסיכולוגיים באמצעות מחקר מדעי חדשני ופורץ  
דרך.

---

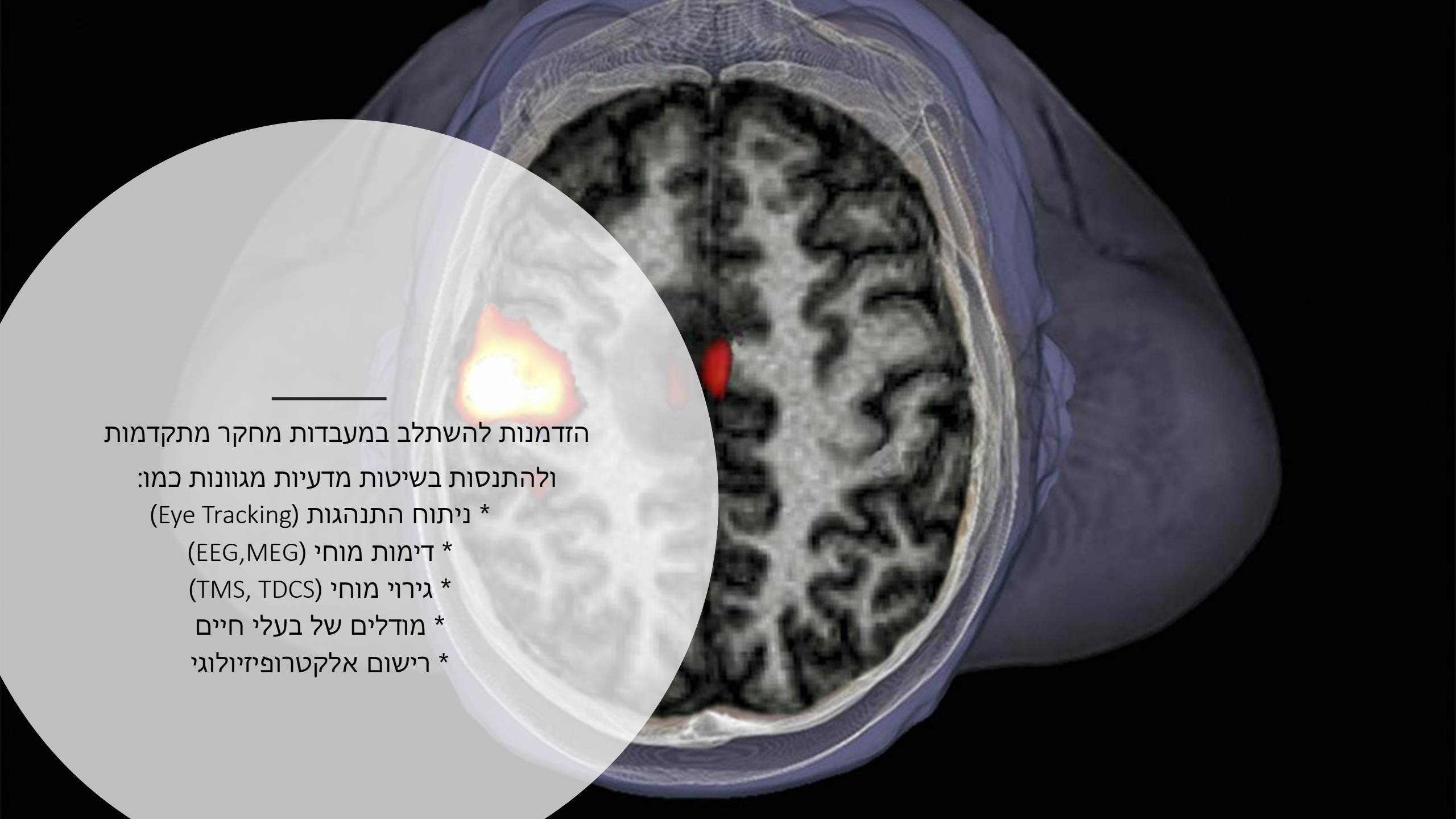
דגש על מחקר בסיסי ויישומי.

---

חקר ההתנהגות והנפש האנושית על כל היבטיה.

---

עבודה עם אוכלוסיות בריאות וקליניות.



הזדמנות להשתלב במעבדות מחקר מתקדמות

ולהתנסות בשיטות מדעיות מגוונות כמו:

\* ניתוח התנהגות (Eye Tracking)

\* דימות מוחי (EEG, MEG)

\* גירוי מוחי (TMS, TDCS)

\* מודלים של בעלי חיים

\* רישום אלקטרופיזיולוגי

# מגמת קוגניציה רגש ומוח

- **המטרה:** להכשיר חוקרים במדע הפסיכולוגיה
- **הדרך:** חשיפת התלמידים לרמות השונות של מחקר פסיכולוגי, והקניית הכלים המתודולוגיים המתאימים: החל ממדדים פסיכו-פיזיולוגיים ומערכי מחקר מעבדתיים, דרך הדמיה מוחית ומחקרי יומן וכלה בפיתוח ראיונות ושאלונים

# מגמת קוגניציה רגש ומוח

במהלך לימודיהם, ניתנות לסטודנטים הזדמנויות ליישם את הידע העיוני והמתודולוגי שרכשו בביצוע פרויקטים מחקריים בתוך האוניברסיטה ומחוצה לה. למגמה קשרים עם בתי-חולים, מעבדות ומכוני מחקר, אשר משלבים את הסטודנטים במחקר יישומי



בסקר, שערכנו בקרב בוגרי המגמה, מצאנו, שכ- **85%**  
מהם החזיקו משרות מחקריות בתחומים שונים

בוגרי המגמה מוצאים תעסוקה באקדמיה ובשדה.



# היכן עובדים הבוגרים שלנו?

בנייה והערכה של תוכניות לימוד (משרד החינוך, בתי-ספר לחינוך באוניברסיטאות)

מחקר הערכה ומיון במוסדות פרטיים (מכון סאלד, מכון ואן-ליר, מכון ברוקדייל)

מחקר הערכה ומיון במוסדות ציבוריים (חיל האוויר, משטרה, ממד"ה בצה"ל)

מחקר רפואי (בית לוינשטיין, מכון רקנטי, בי"ח פסיכיאטריים, מרכזי שיקום)

מחקר עסקי (חברות פרסום, כוח-אדם, והיי-טק)

מחקר אקדמי בסיסי באוניברסיטאות

הוראה (אוניברסיטאות, מכללות, אונ' פתוחה)

ייעוץ (סטטיסטי, ארגוני, שיקומי)



# מי אנחנו ? הכירו את הסגל האקדמי של המגמה

- סטודנטים של המגמה משתלבים, במסגרת עבודת התזה, במעבדות מחקר מובילות בתחומן המנוהלות על ידי חברי הסגל שלנו.
- אנו חוקרים תהליכים פסיכולוגיים והתנהגותיים מנקודת מבט של חקר המח, הקוגניציה והרגש.

WHO  
ARE  
WE

# פרופ' גיל דיזנדרוק



המנגנונים הקוגניטיביים שמאפשרים לילדים להבין את העולם.

Language & Cognitive  
Development

- קטגוריזציה חברתית
- רכישת התרבות
- התפתחות מוסר
- כלכלה התנהגותית

# פרופ' מיכל לבידור

הבסיס המוחי של תהליכים קוגניטיביים ושפה.



Cognitive Neuroscience

- הבסיס העצבי של שפה, במיוחד זיהוי חזותי של מילים, מחוות יד, ופרוזודיה.
- תפיסה של זמן ומספר.

# פרופ' מירי פאוסט

כיצד המוח מאפשר לנו להבין ולעבד שפה?



Brain & Language

- עיבוד שפה, לקויות התפתחותיות של שפה וקריאה
- הבנה של מטאפורות
- תהליכים מוחיים וקוגניטיביים הקשורים ליצירתיות

# פרופ' אהרון ולר



השפעות תורשה וסביבה במבט התפתחותי.

Developmental  
Psychobiology

- מחקר במודלי בעלי חיים להשמנה, דיכאון וחרדה:
- התפתחות מוקדמת של מנגנוני ויסות- של אכילה ושובע, חרדה ורגיעה, קשב ואימפולסיביות
- תיווך נוירוכימי והורמונלי של גורמי סיכון ושל השפעות סביבתיות ממתנות על ההתפתחות.

# פרופ' אבי גולדשטיין



הדמיה מוחית.

Electromagnetic Brain  
Imaging Unit

- רגש, מוטיבציה וסנכרון
- תהליכים קוגניטיביים – תפיסת מילים, עיבוד מוסיקה
- תפקוד המח באוכלוסיות קליניות – אוטיזם, PTSD, סכיזופרניה, פיברומיאלגיה

# ד"ר דוד ענקי



כיצד המוח מעבד פנים ורגש?

Cognitive  
Neuropsychology

- עיבוד פרצופים ועצמים
- עיבוד הבעות פנים ותפיסת רגשות
- תהליכי עיבוד בזמן של גירויים ויזואליים (אינטגרציה טמפורלית)
- פגיעות בתהליכי ראייה גבוהים אצל חולים עם פגיעות ראש

# פרופ' אילנית גורדון

הבנת הבסיס הנוירופיזיולוגי של קשרים בינאישיים.



Social Neuroscience

- ההורמון אוקסיטוצין והתנהגות ותפקוד מוחי באוטיזם
- מחקרי מיקרואנליזה התנהגותית
- הבסיס הפיזיולוגי של התנהגות חברתית בקבוצות



# הצטרפו אלינו למגמת קוגניציה רגש ומוח

פרטים נוספים באתר  
המחלקה או במייל  
[ilanit.Gordon@biu.ac.il](mailto:ilanit.Gordon@biu.ac.il)

