



The AudioVisual  
Systems Lab

## **במעבדה הנורואתולוגית לחקר הקוגניציה והחושים בפקולטה לרפואה בטכניון מחפשים סטודנטים לתואר שני/שלישי**

**מעוניין\ת להשתלב בפרויקט מחקר מרתק ומאתגר  
בחזית חקר המוח?**

במעבדתנו אנחנו חוקרים תהליכים קוגניטיביים, כגון קשב, זכרון  
מרחבי, ניווט וחיבור בין החושים, בציפורים.

אנחנו משתמשים בשיטות המתקדמות ביותר למדידת פעילות  
מוחית והתנהגות בבע"ח.

עבודת המחקר הינה אינטרדיסיפלינרית המשלבת אתולוגיה,  
ביולוגיה תאית, אבולוציה, אלקטרופיזיולוגיה, עיבוד נתונים, עיבוד  
תמונה וחישוביות.

מועמדים בעלי עניין, מוטיווציה ורקע מוזמנים לפנות  
לפרופ' יורם גוטפרוינד: [yoramg@technion.ac.il](mailto:yoramg@technion.ac.il)  
לתיאום סיור במעבדה.

פרטים נוספים על המעבדה ניתן למצוא ב:

<https://yoramg.technion.ac.il>



## **The Neuroethological lab for the study of the senses and cognition in the Faculty of Medicine**

**Seeks a new graduate student**

Our lab studies cognitive processes, such as attention, spatial memory, navigation and sensory integration, in birds.

We use the most advanced techniques for measuring the activity of ensembles of neurons in awake behaving animals.

The research is interdisciplinary, combining cellular biology, ethology, evolution, data processing and electrophysiology.

Highly motivated, interested and qualified students are welcome to contact Prof. Yoram Gutfreund:

[yoramg@technion.ac.il](mailto:yoramg@technion.ac.il)

More details on the lab can be found in:

<https://yoramg.technion.ac.il/>