



מחקר פורץ דרך על ממשק מוח-מחשב 🧠

(BCI) במשחק VR 🎮

הזדמנות נדירה להשתלב בפרויקט עם אימפקט חברתי עצום!

במעבדה שלנו מפתחים מערכת BCI שמשולבת במשחק מציאות מדומה (VR), במטרה לעזור בשיקום לילדים עם שיתוק מוחין – בדרך חווייתית, נגישה ומותאמת אישית.

אנחנו מחפשים סדנאים וסדנאיות לפרויקט מחקרי בינתחומי, הכולל:

- **ניסוי VR על נבדקים בריאים** – איסוף דאטה EEG לפיתוח מודלים 🔍
- **הרצת ניסויי BCI** – גם על נבדקים בריאים וגם על אוכלוסייה קלינית (CP, TBI עוד) 🧠
- **פיתוח ואופטימיזציה של מודל BCI** – שילוב בין עיבוד אותות, למידת מכונה ויישום מעשי ✂️

אם יש לכם עניין ב-BCI, עבודה מול אוכלוסייה קלינית, VR או פשוט רצון לעשות משהו עם משמעות – נשמח להכיר אתכם!

ליצירת קשר: romision@mail.tau.ac.il