

## מכרז פנימי

אגף משאבי אנוש מודיע על  
המשרה הפנויה הבאה:

28/09/2022

### מנהל/ת מעבדה

הפקולטה להנדסה ביו-רפואית

תיאור התפקיד:

ניהול המעבדה לביומכניקה של התנועה והתקנים לבישים (BioMotion and Wearables lab).

המעבדה מתמקדת במכלול הפתולוגיות וביומכניקה של תנועת האדם בגישה מחקרית דינמית ורב תחומית המתמקדת במערכת השריר-שלד.

במעבדה מחקרים הנדסיים, קליניים וביולוגיים המאגדים פתרונות יישומיים של זיהוי ושיקום פתולוגיות תנועה, למידה ומעקב אחר עומסי הליכה.

פיתוח התקנים לבישים חכמים לאפיון והתערבות בבעיות אורתופדיות ונוירולוגיות.

המעבדה משלבת שיטות ניוסי חדשניות הכוללות ביו-מכניקה, ביוכימיה, מערכי נתונים גדולים, הנדסה ביורפואית, אלגוריתמיקה, רובוטיקה, חיישנים, שיקום.

ניהול המעבדה וסיוע במחקר מתקדם כולל:

השתתפות פעילה ותמיכה בניסויים ובסטודנטים.

שותפות בכתבת אישורי הלסינקי לניסויים קליניים בבני אדם.

הדרכת טכניקות שונות המשמשות את המעבדה בשימוש בציוד, בחומרים ובכללי הבטיחות.

אחריות על הזמנות רכש, מלאי, תקינות הציוד ותפעול שוטף של המעבדה

אחריות על ניהול תקציבי המעבדה.

לאתר המעבדה - <https://ariellefischerlab.com>

### הכישורים הדרושים:

תואר מתקדם בהנדסה/מדעי חיים. (יתרון לתואר שלישי בהנדסה ביורפואית/חשמל/מכונות/רפואה).

נסיון קודם בניהול מעבדת מחקר ועבודה מחקרית.

עצמאות בעבודה ויכולת ניהול והובלה של צוות.

יכולות ארגוניות ובין אישיות.

יכולות לימוד עצמי של שיטות וטכניקות חדשות ומאתגרות.

נסיון במחקרים קליניים/ניסויים בבני אדם- יתרון.

**הערות:** היקף המשרה: 50%. מקורות המימון: 50% מימון. תיתכן בהמשך הגדלת היקף משרה.

**מספר משרה:** תשפג/1

[hr.technion.ac.il](http://hr.technion.ac.il)