

משרה לגיוס מידי: מהנדס מעבדה בפקולטה להנדסה ביו-רפואית

למעבדתה של ד"ר אריאל פישר העוסקת בביומכניקה של התנועה, התקנים ביו-רפואיים לבישים ובריאות מערכת שריר השלד

תאור התפקיד:

- תעסוקה באינטראקציה של מכניקה, ביולוגיה ומבנה של פתולוגיות במערכת השריר שלד, בניית התקנים רפואיים לבישים לשיקום
- עבודה שוטפת וסיוע במחקר מתקדם בתחום ניתוח תנועה, ביומכטרוניקה, רובוטיקה, ניתוח ועיבוד אותות של התקנים לבישים, עיבוד תמונה, מערכות לומדות וביולוגיה
- השתתפות פעילה במחקרים, תמיכה במערכי ניסוי ובסטודנטים.
- עזרה בכתיבת תכניות מחקר, דוחות ומאמרים. שותפות בכתיבת אישורי הלסינקי לניסויים קליניים בבני אדם.
- אחריות על הזמנות רכש, מלאי, ניהול תקציבי מעבדה ותפעול שוטף של המעבדה

כישורים נדרשים:

- תואר מתקדם בהנדסה/מדעי החיים. יתרון לבעלי תואר שלישי בהנדסה ביו-רפואית/ מכונות/ חשמל
- ניסיון בעבודה בתחום רובוטיקה, מכניקה וניתוח אותות של ביומכניקה של התנועה- יתרון
- ניסיון במחקרים קליניים- יתרון
- יכולת ונכונות ללמידה עצמאית של שיטות וטכניקות חדשות
- שליטה מעולה באנגלית ובעברית כולל יכולת טובה וניסוח וכתיבת מאמרים
- יכולת ארגון וניהול מעבדת מחקר והובלת פרויקטי מחקר
- יכולת גבוהה לעבודה בצוות, כישורים בינאישיים טובים, עצמאות ויכולת לפתח

להגשת מועמדות: יש לשלוח קורות-חיים + 2 שמות ממליצים לאימייל : ariellef@bm.technion.ac.il