

שם התפקיד: מהנדס/ת המעבדה לממשקים ביו-מכאניים

תאור התפקיד:

- רכש, בניה, ותחזוקה של ציוד המעבדה הכולל: אופטו-מכניקה, אולטרסאונד, מדפסת תלת מימד, חיישני לחץ וכוח, מכונות בדיקה מכאניות, ועוד.
- תכן וייצור של אביזרים ביומכאניים בהדפסה תלת מימדית ובבנייה עם פיברגלס וקרבון.
- תכן, בניה של מערכות מכאניות, אופטיות, ואלקטרוניות, והתוכנות לשליטה בהן.
- עזרה בניסויים עם נבדקים, כולל גיוס, איסוף וניתוח מידע.
- כתיבת מסמכים ומאמרים באנגלית.
- ארגון הפעילות במעבדה ומתן תמיכה טכנית והדרכה על שימוש בציוד לחוקרים וסטודנטים.
- אחריות על נושא הבטיחות במעבדה.

הכישורים הדרושים:

- בוגר/ת הנדסת מכונות/אווירונאוטיקה/חשמל/ביורפואה, או תואר דומה. עדיפות לבעל/ת תואר גבוה.
- יכולת ונסיון בתכן וייצור בכלי עבודה שונים במכניקה ובאלקטרוניקה.
- ידע ונסיון בכתיבת קוד ב Python, Matlab, C++.
- יכולת טובה בלמידת הפעלה של תוכנות ומערכות חדשות.
- סדר וארגון טובים, ושימת דגש לפרטים ולתיעוד.
- ידיעת השפה האנגלית ברמת שפת אם ויכולת תקשורת מצויינת מילולית ובכתב.
- יכולת עבודה בצוות ותקשורת בינאישית טובה.
- מוטיבציה גבוהה, יכולת למידה מהירה, ויכולת פתירת בעיות עצמאית.

הערה:

המשרה הינה בנסיון לקביעות

היקף המשרה 50%, הגדלה ל- 100% משרה מותנת באישור תקציבי.

קו"ח נא לשלוח אל דנה סולב Danas@technion.ac.il 054-4354374