

הפקולטה להנדסת חשמל

שם התפקיד: מהנדס/ת מעבדה לצוות מחקר

תיאור התפקיד:

מהנדס/ת מעבדה המתמחה בתחומי האופטיקה ועיבוד תמונה. ניהול המעבדה וסיוע במחקר מתקדם כולל: פעילות מחקרית עצמאית במסגרת פרויקטים שונים במעבדה. תפעול ותחזוקה של מערכות אלקטרוניות ואופטיות. פיתוח שיטות ניסוי חדשות. הדרכת משתלמים לתארים גבוהים בפרויקטים חדשניים ובטכניקות השונות המשמשות במעבדה, בשימוש בציוד ועמידה בכללי בטיחות. אחריות על הזמנות הציוד, תקינותו ותפעולו השוטף ניהול תקציבי המעבדה. שימור ידע במעבדה.

הכישורים הדרושים:

תואר שני/שלישי בהנדסת חשמל/פיזיקה/הנדסה ביו רפואית ניסיון מעשי בתפעול והרכבה של מערכים אופטו-מכניים. ניסיון מעשי במדידות אנתרופומטריה ובידוד רעשים- יתרון ידע בדימות ובעיבוד תמונה-יתרון. תוכנות שליטה במכשור ועיבוד תוצאות ניסויים, כגון Matlab יכולת ניהול, הדרכה, הנחייה ופיקוח על סטודנטים לתארים גבוהים. יכולת ונכונות ללמידה עצמאית של שיטות וטכניקות חדשות ומאתגרות שליטה מעולה באנגלית ובעברית. יכולת גבוהה לעבודה עם צוות ולעבודה עצמאית יחס אנוש מעולים.

פניות לשלוח ל anat.levin@ee.technion.ac.il