

דרוש סטודנט לתואר מתקדם

המעבדה לאופטיקה ביו-רפואית מחפשת סטודנט.ית למחקר דוקטורט (או ישיר לדוקטורט) בנושא **"דימות רעידות בעור התוף"**. מדובר במחקר ופיתוח של מערכת לאבחון רפואי של בעיות שמיעה, המבוססת על התאבכות אופטית בקידוד ספקטרלי, ומאפשרת בדיקה מהירה של תנודות עור התוף של הנבדק בתגובה לגירוי אקוסטי.

המחקר כולל בניית מערכים אופטיים, תיכנות מערכת השליטה, ניתוח נתונים, וניסויים קליניים בבני אדם.

אנא צרו קשר עם פרופ' דביר ילין: yelin@bm.technion.ac.il