

דנית לרמן - קורות חיים

דוא"ל: Danitzohar@gmail.com

טלפון: 054-7221234

השכלה

2020-2018: לימודי M.Sc בהנדסת חשמל ואלקטרוניקה, אוניברסיטת אריאל- התמחות בגלי רדיו. תזה בנושא מדידת מאפייני שכבה דיאלקטרית באמצעות מכ"ם ברזולוציה גבוהה בתחום הגלים המילימטריים. הכוללת תכנון החומרה של מערכת המכ"ם וכתובת התוכנה לעיבוד הנתונים. מנחה: פרופסור יוסף פנחסי.

2017-2012: לימודי B.Sc בפיזיקה ובהנדסת חשמל ואלקטרוניקה, אוניברסיטת אריאל - התמחות בהנדסה רפואית ואלקטרואופטיקה. פרויקט גמר הנדסי באבחון מצבים נוירולוגיים שונים בעזרת בדיקת מאפייני זרימת הדם במוח באמצעות מערכת LSI המבוססת על לייזר בעל שני אורכי גל. מנחה: דר' דוד אבוקסיס.

2011-2008: בגרות מלאה, מגמה ריאלית. מקצועות מוגברים: ביולוגיה אנגלית ומתמטיקה – תיכון גלילי, כפר סבא.

הכשרות מקצועיות

2015: קורס לשימוש ולהפעלה בטוחה בלייזרים – הכרת תכונותיה העיקריות של אלומת הלייזר, מנגנוני אינטראקציה של אלומת הלייזר עם רקמה ביולוגית ורכישת כלים להתגוננות יעילה מפני הסיכונים הפוטנציאליים שבחשיפה לאלומת לייזר.

הרשאה לביצוע ניסויים בבעלי חיים – הסבר בדבר הטיפול הנכון בחיות מעבדה, השימוש בחלופות ומזעור הסבל של בעלי החיים הנתונים לניסויים, וכן ביצוע הדגמות מעשיות של ניסוי במכרסמים.

ניסיון תעסוקתי

2018-כיום: הדרכת מעבדות באלקטרוניקה לסטודנטים לתואר ראשון בהנדסת חשמל

באוניברסיטת אריאל.

מתרגלת באוניברסיטת אריאל במחלקה להנדסת חשמל.

מרצה במכינה הקדם אקדמית במתמטיקה באוניברסיטת אריאל.

2017-2018: מהנדסת אינטגרציה בחברת NextVision. ניהול צוות הרכבות, העברת מוצר

מפיתוח לייצור. בדיקה וכיול של מערכות מולטי דיסיפלינריות המשלבות טכנולוגיות

שונות. עבודה במעבדה.

2015-2017: מורה למתטיקה במועדון לנוער בסיכון-מועדון יונה בכפר סבא.

ניסיון באקדמיה

עבודה במעבדה.

ביצוע ניסויים בבעלי-חיים.

כתיבת דוחות מעבדה.

כתיבת תדריכים.

ניסויים במערכות מכ"ם.

תוכנות

MATLAB - שליטה טובה.

Orcad (Pspice) - שליטה טובה מאוד.

Microsoft office - שליטה טובה מאוד.

שפות

עברית- שפת אם.

אנגלית- ברמה טובה מאוד.