

מרווה קעדאן

0542338234/0542564386

marwakad@post.tau.ac.il

marwa.kadan@gmail.com

השכלה:

2008-2010 1. אוניברסיטת תל אביב - סטודנטית לתואר שני - המחלקה להנדסה
בירופואית הפקולטה להנדסה - ממוצע 93.25 עם תעודת הערכה.

2. אוניברסיטת תל אביב – תעודת הוראה בפיזיקה – במחלקה להוראת

2004-2008 אוניברסיטת תל אביב –הנדסה בירופואית - תואר ראשון – ממוצע של 84

קורסי התמחות: עיבוד תמונה, |עיבוד תמונה, 2מערכות לוגיות ספרתיות, עבוד אותות, עבוד אותות
ביולוגיים, ביו חומרים, ביו חומרים פולימרים, ביוזרימה במערכות פיזיולוגיות, ביומכניקה בגוף
האדם, מעגלים חשמליים, אלקטרוניקה בסיסית, הנדסה קלינית, אופטיקה ולייזרים ברפואה, התפשטות גלים
ברקמות ביולוגיות, ביולוגיה מולקולארית, קרינה ודימות, אותות ותהליכים חשמליים, פיזיולוגיה של
המאמץ, פוטנציאלים חשמליים בגוף, המערכת הקורונארית.

ניסיון תעסוקתי:

2008-2010 1. אוניברסיטת תל אביב – מחלקה להנדסה בירופואית – מתרגלת בקורסים, בקרת
מערכות ביולוגיות ומדידות ומתמרים בירופואיים.

2. אוניברסיטת תל אביב – מחלקה להנדסה בירופואית – עוזרת מחקר במעבדתן של
פרופ' עופר ברנע, עבודה במסגרת התיזה של התואר שני החוקרת את מעבר החמצן
מידול חשמלי ומתמטי בעזרת תוכנת מטלב.

2007-2008 1. אוניברסיטת תל אביב – מחלקה להנדסה בירופואית – עבודה במסגרת פרויקט גמר
של התואר ראשון במעבדתו של פרופ' ישראל גנות החוקר את בקרת עומק חדירת
ברקמות הביולוגיות.

2. אוניברסיטת תל אביב – מחלקה לענייני סטודנטים ערבים – סגן רכז אקדמי
לענייני סטודנטים ערבים.

מעורבות חברתית:

2007-2008 במסגרת עבודתי כסגנית לרמי טיבי הרכז האקדמי לענייני סטודנטים ערבים הייתי
מעורבת בהרבה פעילויות שכוללות תלמידי תיכון הדרכה לאוניברסיטה ולימודים אקדמיים.
2006 הייתי מלווה לתלמידי חטיבת ביניים גית ותלמידי תיכון גם במסגרת היכרות האוניברסיטה
ביחד עם תוכנית נוער שוחרי מדע.

עבדתי במסגרת פר"ח ביפו כמדריכה לתלמידי תיכון. 2006
מיד אחרי סיום לימודי תיכון עבדתי כמדריכה בקייטנה לבני נוער. 2003-2004

שפות:

אנגלית- ברמה גבוהה מאוד.
עברית- ברמת שפת אם.
ערבית- שפת אם.

סביבות עבודה:

שליטה מלאה בתוכנות האופיס
Word, Excel, Power point, Internet, Outlook
אסמפּלר
Solid, Matlab, C, Monte Carlo : תוכנות שונות: