

קורות חיים

פרטים אישיים

שם: בטי גוטמן
תאריך לידה: 02.12.1982
כתובת: דרך מיתר 86, מיתר
פלאפון: 050-6231030
דוא"ל: bettyguttmann@gmail.com

השכלה

2012-2016 סיימתי תואר שני בהנדסת אנרגיה, אוניברסיטת בן גוריון.
2006-2009 סיימתי תואר ראשון בהנדסת חשמל ואלקטרוניקה בהצטיינות (89) - SCE המכללה האקדמית סמי שמעון- באר שבע.
פרויקט גמר : בקרת מנוע BLDC (Brushless Direct Current Motor) המבוססת על שיטת בקרת QFT (Quantitative Feedback Theory) בעזרת Matlab QFT Toolbox ובעזרת סימולציות Simulink תכננו מערכת בקרה מדורגת עם בקר מהירות מנוע QFT. בקרת QFT מסוגלת לעבוד תחת שינוי קיצוני של פרמטרי המנוע בתנאים סביבתיים משתנים ומסוגלת להתגבר על הפרעות, דבר שלא ניתן לביצוע על ידי שיטות הבקרה הקלאסיות (לדוגמא בקר PI). בעלת רישיון חשמלאי ראשי.
1997-2000 סיימתי בגרות מלאה במגמת ערבית ומזרחנות. תיכון דקל וילנאי – מעלה אדומים.

קורסים

2016-2017 תכנון ובדיקות מתקני חשמל במתח נמוך, מתקני פיקוד ובקרה.
2015 קורס תכנון תיב"ם, קמ"ג.
2014 קורס מתח גבוה, לשכת המהנדסים.
2012-2013 קורס אנרגיה וקורס ניהול פרויקטים.
2000-2004 קורס נאמני איכות וקורס הדרכה במסגרת שירות צבאי.

ניסיון תעסוקתי

כיום-2018 ראש תחום מערכות ייעודיות, מחלקת הנדסת חשמל ופיתוח מערכות הספק, בימם.
2014-2017 מהנדסת חשמל בתחום פיתוח מערכות הספק, מחלקת הנדסת חשמל ופיתוח מערכות הספק, בימם.
2014-2011 מהנדסת חשמל, תחום מערכות ייעודיות ומטה ממח"ש, מחלקת הנדסת חשמל ופיתוח מערכות הספק, בימם.
2010-2011 מומחה ייצור (MS), אינטל קריית גת, עובדת בתור Process, אחראית לתפעול שוטף וביצוע אנליזות של מספר מכונות בקו הייצור של החדר הנקי.
2006-2009 שיעורים פרטיים במתמטיקה. עבדתי בתור חונכת פר"ח.
2003-2004 שירות צבאי קבע- נגדת בחיל האוויר, טייסת 101, כראש צוות טכני בן 5 חיילים. הצוות עסק בתיקון ואחזקה של מערכות החשמל במטוסי ה-F-16. כמו כן, שימשתי כאחראית על ההדרכה וההכשרה המקצועית במחלקה. מטעם תפקידי יצאתי כנציגת הטייסת למשלחת שיתוף פעולה לארה"ב בת שישה שבועות, בה תורגל שיתוף הפעולה של טייסות ישראליות ואמריקאיות.

שירות צבאי

שירותי כחשמלאית מטוסי F-16 בבסיס חצור.

2000-2002

יישומי מחשב

שליטה בסביבת Windows , תוכנות Office , Simulink , Matlab , Autocad ושפת C.

שפות

עברית וצ'כית : דיבור, כתיבה וקריאה ברמת שפת אם.
אנגלית : דיבור, כתיבה וקריאה ברמה גבוהה.
ערבית : דיבור כתיבה וקריאה ברמה בינונית.

פרסומים

- תקציר לכנס מהנדסי החשמל, ניצול אנרגיית הגלים לייצור חשמל, כנס מהנדסי החשמל 11.2018.
- תקציר לכנס מהנדסי החשמל, מניעת הצטברות אבק במערכות סולאריות במיקוד על טכנולוגיית ההגנה האלקטרודינמית, כנס מהנדסי החשמל 11.2018.
- תקציר, "Preliminary I&C design for Lorelei", כנס אגודות הגרעין 02.2014.
- מאמר, "תכן קונספטואלי למערך המכשור, הבקרה וההספק לניסוי LORELEI", כנס אגודות הגרעין 02.2014.
- תקציר, "Methods for power, instrumentation and control design according to safety "analyzes for nuclear facility", כנס מהנדסי החשמל 12.2016.