

השכלה

- 2010-2016 : **הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל, חיפה, B.Sc. בפיסיקה, B.Sc.Ed בהוראת פיסיקה ותעודת הוראה.**
פרוייקט בשיתוף עם מוזיאון מדע טק - הוראה באמצעות רובוטים.
פרוייקט "ניסוי פיזו במים – מדידת מהירות האור היחסית בתוך נע".
פרוייקט "גידול דנטריטים ומציאת מימדיהם באמצעות עיבוד תמונה ממוחשב".
- 2003-2010 : **הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל, חיפה, לימודי B.Sc. בפיסיקה-מתמטיקה.**
- 1999-2002 : **תיכון "הראשונים", הרצליה, בוגר כיתת מחוננים בהצטיינות מגמת מדעי המחשב (בינה מלאכותית) – פיסיקה.**

קורסים והסמכות:

- 2020 : **הנדסת חומרי נפץ וניפוץ, ליפה זאדווין.**
אחראי רעלים, בית הספר למדעי הנפט והאנרגיה.
- 2019 : **SOLIDWORKS Essentials**
אוניברסיטת בן גוריון, באר שבע - אירועים חריגים 2 – מבוא למיגון מבנים.
אוניברסיטת בן גוריון, באר שבע - מיגון מבנים.
מבוא לרעידות לניסוי סביבה (דינאמיים) – עזרא אברהם.
- 2017 : **MATLAB Fundamentals, Systematics.**
- 2002 : **"סיוון", בניית אתרים ב HTML.**

ניסיון תעסוקתי

- 2017 ועד היום : **תעשיות חרושת חומרי נפץ בע"מ (1997), זכרון יעקב, פיסיקאי פיתוח, אנליסט ובנוסף אחראי רעלים והבטחת איכות בחברת ישפרא מבית אי. איי (חברת בת של חרושת חומרי נפץ).**
דרישות התפקיד : אחריות על פיתוח אמצעים ושיטות לייצור חנ"מים חדשים, תכנון, ביצוע וניתוח ניסויים בחנ"מים, ביצוע חישובים אנליטיים ונומריים בשיטות שונות.
דרישות התפקיד : כאחראי רעלים והבטחת איכות בחברת ישפרא מבית אי. איי. - הכנת החברה לסקר מת"י שנתי (ISO), עבודה מול הרגולציה - המשרד להגנת הסביבה (היתר רעלים), משרד העבודה (היתר חומרי נפץ), ופיקוד העורף.
תיכון עירוני ה', חיפה, הוראת פיסיקה והנחיית פרויקטי חקר לבגרות בתחום הינעים חשמלים.
- 2013-2016 : **חברת KMOEYE, ניהול צוות פיתוח תוכנה בתחום ראייה ממוחשבת וניתוח תוכן ויזואלי תוך בניית מאגרי ידע לצורך הוראת מערכת לומדת.**
- 2012-2013 : **דרישות התפקיד : יכולת בינאישית גבוהה לשם ניהול והובלת צוות מולטידיסיפלינרי, למידה עצמית.**
- 2010-2012 : **חברת ODVISION, פיתוח ותחזוקת מערכת ממוחשבת לניהול מאגרי ידע לזימים.**
דרישות התפקיד : איסוף מידע ממקורות גלויים, OSINT, עיבוד המידע וניתוחו לצורך תמיכה בתהליכי קבלת החלטות בחברה. בנוסף, התפקיד דרש יצירתיות גבוהה, התמדה, למידה עצמית, מתן מענה להנהלה 24/7.
בעל יכולת לימוד ותפיסה מהירה, יכולת עבודה בתנאי לחץ ושעות ממושכות, חוש טכני מפותח, יכולת עבודה עצמאית ובצוות, חברותי, נחוש וחרוץ.

מימוניות מחשב

שפות תכנות:

- MATLAB, LABVIEW, C, PASCAL, PROLOG, HTML, AUTOIT, ALDEBARAN CHOREGRAPHE.
- תוכנות:
- LS-DYNA, LS-PREPOST, TRELIS, SOLIDWORKS, CONWEP, SBEDS, TRACKER, AUDACITY, AVS VIDEO EDITOR, MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWERPOINT), MICROSOFT WINDOWS.

שפות

- עברית – שפת אם | אנגלית, צרפתית – רמה גבוהה | גרמנית, ערבית, איטלקית, מנדרינית – רמה בסיסית.

פרטים נוספים

בעל ידע וניסיון בביצוע חישובי חדירה, הדף אוויר, רסס, מטענים חלולים, סימולציות נומריות ב LS-DYNA ו CONWEP, הכרות מעמיקה עם UFC 3-340, DOD 4145, TM 5-1300, TM 5-855, TM 9-1300, STANAG 4147, חישובי צומת בשיטת ברוסטון, והוכחת אמינות באמצעות שיטת INFO GAP. בעל ניסיון בעבודה במעבדות עם ציוד בדיקה כגון FTIR, DSC, אוסילוסקופ, LIA, ויסקומטר, ShoreA Durometer, מד (MicroTrap) VOD, מדידי לחץ ומדידי ספיקה מסוגים שונים (מגנטיים, תרמיים), סטרובוסקופ ובהדרכה ועבודה במעבדות מתקדמות בתחומי מכניקה, חשמל, אופטיקה, אופטיקה של לייזרים, כימיה (בעל ניסיון בתכנון וביצוע בדיקות תאימות כימית). ניסיון בעבודה עם משאבות הזזה חיובית (שינוי חלל, דיאפרגמה, פריסטלטיות). בעל ניסיון בתכנון, שרטוט וייצור חלקים באמצעות הדפסת תלת מימד.

תחומי עניין

טאי צ'י, קליגרפיה, שפות זרות, טיול ברחבי הארץ.
ממליצים יינתנו בעת ראיון.