

אלכסנדר קירילוב

alex.kiri93@gmail.com | 054-6434759 | LinkedIn: Alex Kirilov

B.Sc בהנדסת מכונות, התמחות במערכות אנרגיה מתחדשות, בעל ניסיון בתכנון וניהול פרויקטים בתחום הזרקות פלסטיקה. בעל מוטיבציה ואחריות רבה, אסרטיביות, חשיבה יצירתית וגמישה, מכוונות עצמית בלמידה ומוסר עבודה גבוהה. בעל רצון ללמוד ולהתפתח עוד בתחום התכן המכאני.

ניסיון תעסוקתי

| 2020 – היום | מהנדס תכנון בחברת IME/סייאו נגב בע"מ |
|-------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none">תכנון וייצור מתקני החזקה וייצוב (Jig/Fixture), תכנון חלקי פלסטיקה להזרקה. תוך התחשבות בטולרנסים וטכנולוגיות ייצור כגון עיבוד שבבי וארוזיה (EDM).ביצוע בדיקות והרכבות של אלמנטי אלקטרוניקה ופלסטיקה. תוך שימוש בהדפסת תלת מימד ובדיקת היתכנות באבות טיפוס.כתיבת קוד והפקת דוחות מדידה במכונת CMM.לקיחת חלק בניהול פרויקטים, עבודה מול לקוחות וספקים בארץ ובחו"ל.נסיון מעשי בתכנון בתוכנת SolidWorks. |
| 2020 | משרת סטודנט בתפקיד טכנאי מעבדה מטלורגית "Metallabs – מטאלבס" |
| | <ul style="list-style-type: none">ביצוע בדיקות הרס ועמידות בתקנים לסוגי מתכות, ריתוכים ואלמנטים שונים העשויים ממתכת.הפקת דוחות מפורטים תוך עמידה בלוח"ז צפוף ותובעני. |

השכלה

| 2017 – 2021 | בוגר תואר B.sc הנדסת מכונות בהצטיינות במכללה האקדמית להנדסה "סמי שמעון" ב"ש |
|-------------|---|
| | תוך התמחות במערכות אנרגיה ואנרגיה מתחדשת בעל ממוצע ציונים 91 . |

פרויקטים

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">פרויקט גמר בשיתוף עם המרכז למחקר גרעיני שורק – ביצוע אנליזות FEM משולבות – חוזק ומעבר חום בתוכנת ANSYS Structural, למציאת פתרון תכנוני לרכיב אשר "נכשל".הנדסת מוצר – הקמת מערכת לפינוי חום לרכיבי בקרה תוך התייחסות למגבלות תכן ומשקל של סירה.תכן מערכות אנרגיה באמצעות CFD – ביצוע אנליזות לפרופיל כנף NACA 0009 בזוויות התקפה שונות באמצעות תוכנת ANSYS Fluent והשוואתן לספרות. |
|--|--|

שירות צבאי

| 2014 – 2015 | חובש פלוגתי ניהול רפואה פלוגתי – אחראי על הרפואה של כל הפלוגה מהחייל הכי פשוט ועד מפקד הפלוגה. |
|-------------|---|
| 2012 – 2014 | לוחם בפלוגת המסייעת לאחר גיוסי לחט' כפיר, מעבר טירונות ואימון מתקדם. בהמשך שובצתי לפלוגת המסייעת למחלקת המרגמות – תוך השתתפות במעצרים ופעילות מבצעית שונה. |

כישורים נוספים

Office, SolidWorks, ANSYS Fluent, ANSYS Structural, 3D printing.

שפות

עברית | שפת אם. אנגלית | רמה גבוהה. רוסית | שפת אם.

שונות

2018 – 2021 התנדבות בעמותת "חברים לעת זקנה" מטעם תוכנית **IMPACT!**.