

## אברהם מלסה

### תמצית

סטודנט לקראת סיום תואר בהנדסת מכונות בהתמחות במגמת אנרגיה, בעל מוטיבציה גבוהה מאוד עם רצון ללמוד ולהתפתח. בעל ניסיון בהתמודדות במצבי לחץ ותנאים מאתגרים הדורשים יצירתיות, חוש טכני מפותח, שחקן קבוצתי עם ניסיון בעבודת צוות.

### השכלה

2006-2009: השכלה תיכונית בגרות מלאה "מקיף ז'-רביבים" ראשון לציון.  
2016-2017: מכינה קדם אקדמית ללימודי הנדסה "אוניברסיטת בן גוריון"  
2019-היום סטודנט שנה ד' B.S.C. להנדסת מכונות במכללה האקדמית "סמי שמעון" קמפוס באר שבע.

### פרויקטים מקצועיים

פרויקט גמר angular momentum:  
מתן מענה הנדסי לטובת המכללה למערך השיעור בקורס דינמיקה. אפיון וחקירה תיאורטית של עיקרון תנע זוויתי לצורך תכנון מוצר המדגים את העיקרון בצורה פיזיקלית ומוחשית. נעשה שימוש בפלטפורמת SolidWorks ואנליזות אלמנטים סופיים, כמו כן מתבצע הפקת שרטוטים הנדסיים תוך כדי מתן שיקולים הנדסיים הכוללים את שיטות הייצור ובחירת חומרי הגלם המתאימים בשיתוף פעולה צמוד למערך הייצור הטכני ע"פ דרישה.  
פרויקט אקדמי SolidWorks :  
במסגרת הפרויקט בוצע reverse engineering למוצר מכני, התנסות בהפקת שרטוטים הנדסיים על פי התקן, מתן מידות וטולרנסים גיאומטריים לחלקים ולהרכבה של המכלול.

### ניסיון תעסוקתי

2012-2014: מאבטח במתקן מונחה משרד הביטחון, מעבר תחקיר ביטחוני לקביעת רמת סיווג.

### שרות צבאי

2009-2012: לוחם בסיירת גבעתי שחרור בדרגת סמל ראשון 07.  
לוחם מצטיין מטעם הפלוגה, מעבר קורס חובשים קרביים- תפקיד הדורש אחריות, עבודה לפי פרוטוקולים, יצירת ממשק עם גורמי רפואה. עבודה בתנאי לחץ מבצעי, הובלת מערך הרפואה בצוות ובפלוגה.

### כישורים וסביבות עבודה

תוכנת תיב"ם-SolidWorks | שפות תכנות-MATLAB | תוכנות אופיס-Word, Excel  
אנליזות: SolidWorks Finite elements | Ansys Thermal \ CFD

### פעילות התנדבותית

מלגת פר"ח-בניית תוכנית שנתית לקידומו של ילד מוחלש במישור החברתי ומתן אבני דרך להתמודדות בקשיים עתידיים.

### שפות

עברית- שפת אם, אנגלית טכנית- קריאה וכתובה ברמה טובה מאוד