

# Amit Abutbul

---

## Contact

---

**Address:**

8 Leshem Street  
Rehovot  
7625712

**Phone:**

+972 54 233 4169

**Email:**

Am234it@gmail.com

**Day of birth:**

March 21-th 1998

---

## Languages

---

Hebrew – Native

English – C2

---

## Skills

---

- Analytical thinking
- Creativity
- Teamwork Skills
- Public speaking
- Project management
- Adaptability
- Interpersonal Skills
- Customer Service

---

## Summary

---

Model and simulation integrated with performance analysis developer. Experienced in all stages of developing a physics simulation in both theoretical and practical aspects. Well-versed in variety of programming languages including MATLAB, C and Python. Strong analytical abilities, complex problem solving and project management.

---

## Experience

---

April 2020–  
Current

**Model and simulation developer**

Omnisys – R&D department

- Modeling and developing simulations of complex radar systems.
- Modeling and simulating operational mission management systems for performance analysis purpose.
- Performance analysis and optimization of complex systems.
- Radar's electromagnetic interference simulation development.
- Leading the professional aspect of projects.
- Working directly in front of the client, emphasizing professionalism and service.

March 2018  
March 2020

**Guided Missile Simulation Developer**

IDF Ground Forces - Matmon UNIT

- Developer of a 3DOF flight fails simulation for experiment safety.
- Developer of a 6DOF rocket simulation.
- Experiment data analysis of triangulation tracking and radar systems.
- Took part in developing an optic triangulation tracking system.
- Specializes in aerodynamic coefficients calculation programs.
- Technical and practical experience in field station assembly and construction for optical missile tracking.

August 2017  
March 2018

**Physics Teacher Assistant & Substitute**

Ort-Shain Rehovot - High School

- Preparations for lab and theoretical matriculation exams in physics for grades 10-12.

---

## Education

---

2014-2017

**Bachelor of Science (B.Sc.): Physics–Expanded**

Bar Ilan University

- Studied as part of “The Mathematically Talented Youth Project “, which enable high school students to study for B.Sc.
- Graduated of a B.Sc. with a GPA of 84.

---

## Others

---

- Programming Languages: **MATLAB, C, Python.**

# עמית אבוטבול

## תמצית

מפתחת סימולציות ומודלים בשילוב חקר ביצועים ואופטימיזציה מערכות מורכבות. בעלת ניסיון בכל שלבי הפיתוח הפיזיקלי, מהפן התיאורטי לפן המעשי. בקיאות בשפות תכנות כגון MATLAB, C וניסיון בשפות תכנות אחרות כגון Python. יכולות אנליטיות חזקות, יכולת פתרון בעיות מורכבות וניהול פרויקטים.

## יצירת קשר

כתובת:

רחוב לשם 8  
רחובות  
7625712

פלאפון:

+972 54 2334169

דוא"ל:

Am234it@gmail.com

תאריך לידה:

21.03.1998

## שפות

עברית – שפת אם  
אנגלית – מצוין

## מיומנויות

- חשיבה אנליטית
- יצירתיות
- עבודת צוות
- דיבור מול קהל
- ניהול פרויקט
- יכולת הסתגלות
- יחסים בין אישיים
- שירותיות

## ניסיון תעסוקתי

|   |                  |
|---|------------------|
| מפתחת מודלים וסימולציות<br>Omnisys – תחום מחקר ופיתוח   | 2020-04-<br>כיום |
| <ul style="list-style-type: none"><li>מידול ופיתוח סימולציות של מערכות מכ"ם מורכבות.</li><li>מידול ופיתוח סימולציות של מערכות ניהול מבצעיות לטובת חקר ביצועים.</li><li>חקר ביצועים ואופטימיזציה למערכות מורכבות.</li><li>פיתוח סימולציית הפרעות אלקטרומגנטיות במכ"ם.</li><li>הובלת פרויקטים בהיבט המקצועי.</li><li>עבודה ישירה אל מול הלקוח עם דגש על שירותיות ומקצועיות.</li></ul> |                  |

|   |                     |
|---|---------------------|
| קמ"ד חימוש מונחה, מפתחת סימולציות טילים מונחים<br>זרוע היבשה של צה"ל – יחידת מטמו"ן   | 2018-03-<br>2020-03 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>פיתוח של סימולציית תקלות טיסה 3 דרגות חופש למטרת בטיחות אווירית.</li><li>פיתוח של סימולציית רקטות 6 דרגות חופש.</li><li>ניתוח תוצאות ניסוי של מערכות עקיבה בשיטת טריאנגולציה ומכ"ם.</li><li>לקיחת חלק בפיתוח מערכת עקיבה בשיטת טריאנגולציה אופטית.</li><li>התמקצעות במספר תוכנות לחישוב מקדמים אווירודינמיים.</li><li>ניסיון פרקטי וטכני בהקמה ובנייה של עמדת עקיבה אופטית.</li></ul> |                     |

|   |                     |
|---|---------------------|
| תרגול & הוראה בפיסיקה<br>תיכון אורט שיין - רחובות   | 2017-08-<br>2018-03 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>הגשה לבגרות עיונית ומעבדה בפיסיקה עבור כיתות י"ב.</li></ul> |                     |

## השכלה

|   |                     |
|---|---------------------|
| תואר ראשון – פיסיקה מורחב<br>אוניברסיטת בר אילן   | 2014-06-<br>2017-08 |
| <ul style="list-style-type: none"><li>למידה כחלק מתכנית "הנוער מוכשר במתמטיקה" אשר מאפשרת לתלמידי תיכון ללמוד לתואר ראשון.</li><li>סיום תואר ראשון בממוצע של 84</li></ul> |                     |

## שונות

- שפות תכנות: MATLAB, C, Python.
- סביבות עבודה: Cesium, Git, Jira.
- סיווג בטחוני ברמה 2.