

# אמתיאסיג

מדעי המחשב, מתמטיקה ופיזיקה

## השכלה

האוניברסיטה העברית בירושלים

2017–2019 תואר שני במתמטיקה (ממוצע 90.8)

- תחום חבורות אלגבריות וטופולוגיות
- תזה יוצרים לתת-חבורות מאינדקס סופי של  $SL_n(\mathcal{O}_k)$
- פרס מצטיין דיקן לשנת תשע"ז עם ממוצע 98.3

האוניברסיטה העברית בירושלים

2013–2016 תואר ראשון במתמטיקה ופיזיקה (ממוצע 88)

## הכשרות וקורסים

2020

הכשרות וקורסים בקורסרה

אוניברסיטת סטנפורד

deeplearning.ai

אוניברסיטת בופאלו (ניו-יורק)

מכללת ג'ון ברייס, מטריקס

- קורס מקצועי בלמידת מכונה
- הכשרה מעשית ב-TensorFlow
- קורס בראייה ממוחשבת

2012–2013 הכשרה מקצועית ומקיפה ב.NET.

## ניסיון אישי

יש לי ניסיון של מעל 15 שנה בכתיבת קוד במגוון שפות. במשך השנים בניתי פרויקטים טכנולוגיים שונים ומאתגרים בשפות רבות.

ניתן לעיין בתיק העבודות שלי ב-[ami-a.github.io](https://ami-a.github.io), להלן כמה דוגמאות:

C#, C++, Python & Arduino  
C#  
TensorFlow & MediaPipe via JS  
Visual Basic 6  
C#, C++ & Arduino  
Visual Basic 6

- רחפן אבטחה אוטונומי
- עוזרת קולית וירטואלית
- זיהוי מחוות יד בדפדפן
- העברת מידע ע"י אקוסטיקה
- נעילה מבוססת זיהוי פנים
- פענוח שידורי קוד מורס

## ניסיון תעסוקתי

קמפוס גבעת רם בירושלים

2014–2020 האוניברסיטה העברית בירושלים

עוזר הוראה במכון איינשטיין למתמטיקה

- בדיקה ומתן ציונים על עבודות ומבחנים של סטודנטים
- לימוד והדרכת סטודנטים בשעות הקבלה שלי
- בניית תוכנות (C#) שהאיצו את זמן ביצוע העבודה

חברת אבטחת מידע בירושלים

2016 אגת פיתוח תוכנה

מתכנת ומנהל פרויקט

- אינטגרציה פיתוח ושדרוג פתרונות לבעיות אבטחת מידע הנובעות מחיבור מכשירים ניידים לרשת ארגונית, המטפלות בהיבטי זיהוי, בקרת גישה ובקרת תוכן
- ניהול ופיתוח פתרונות לאינטגרציית מערכת אבטחה קיימת עם מכשירי סלולר המנוהלים ע"י מוצרי (MDM) Mobile Device Management, בנוסף לניהול ותיאום של שלושה מתכנתים
- רכשת שליטה והבנה מעמיקה במוצרי MDM המובילים בשוק ביניהם MobileIron, XenMobile(Citrix), MaaS360(IBM), Good(Blackberry) ו-AirWatch
- אינטגרציה של שרת Reverse Proxy יחודי, שפותח ע"י החברה, עם שרתי Reverse Proxy אחרים כמו ה-BigIp של F5 וה-NetScaler של Citrix.
- בניית כלים (בעיקר ב-Python ו-C#) לניטור ואבחון תקלות של שרת Reverse Proxy של החברה. ניתן היה לבדוק ולאבחן באמצעותם פרוטוקולי SIP ו-HTTP, זמני תגובה, סרטיפיקטים, תוכן והצפנות

חברת שרותי תכנה בירושלים

2014 חברת ברכה והצלחה

מתכנת

- בניה ועיצוב אתר ב-ASP.NET ושדרוג מסד נתונים ב-SQL Server שיועד למועצות הדתיות על מנת לנהל תיקי נישואין.

ירושלים 🏠

050-931-1121 ☎

amitai.a.job@gmail.com ✉

ami-a.github.io 🌐

linkedin.com/in/amitaia 🌐

4X5LP 📶

## שפות תכנות

- Python / C++ / C#
- Arduino / MATLAB
- Cypher / SQL / JS

## מסדי נתונים

- Neo4j / MySQL
- Oracle / MongoDB
- Amazon DynamoDB
- Microsoft SQL Server

## סביבות פיתוח

- Linux / Windows
- MATLAB / Visual Studio
- Visual Studio Code
- CodeBlocks / PyCharm
- Mathematica / Arduino

## מיומנויות

מפעיל רדיו חובבים

- רישיון לבניה והפעלה של תחנת רדיו וצידו תקשורתי מתאים
- בתהליך בניית אנטנה לתקשורת עם לווינים ותחנות חלל

שירות צבאי

- פלס בהנדסה קרבית
- חובש קרבי

מיקסולוג וברמן

- קורס ברמנים עולמי
- התנסות בקוקטלים, מיקסולוגיה מולקולרית ותזקיקים מעניינים בגלן וויסקי בר

## שפות

- עברית-שפת אם
- אנגלית-שוטפת
- צרפתית-בסיסית