

# Luba Ira Korlat

מהנדסת תוכנה | עוסקת בהוראה

באר שבע, ישראל | +972 52 704 4577 | Portfolio | lubacareer@gmail.com | @luba-ira | @lubani | @lubacareer

## פרופיל

בוגרת תואר שני בהנדסת תוכנה עם בסיס חזק באלגוריתמים, מבני נתונים ולמידת מכונה. ניסיון במידול חישובי (PINNs, numerical methods) ובמערכות Python/ML מודרניות; מנוסה בפיתוח backend, עבודה עם מסדי נתונים ופיתוח אפליקציות חוצות-פלטפורמות. מתמקדת בבניית תוכנה יעילה, ניתנת להרחבה ומבוססת בדיקות.

## כישורים טכניים

שפות תכנות	Python, Dart/Flutter, Java, C++, C, C#, SQL, R, HTML/CSS
למידת מכונה / נתונים	TensorFlow, Keras, OpenCV; model training & evaluation, CV/NLP basics
Web-ו Backend	Django, FastAPI, Next.js, REST APIs, MySQL, SQL Server, PostgreSQL, NoSQL (CouchDB, Firebase)
כלים	Git, Docker, UNIX/Linux, CI/CD pipelines
שיטות עבודה	Agile/Scrum, Kanban, SDLC, testing (pytest, unit/integration)
השכלה	

96 ממוצע:	2022-2024 תואר שני (M.Sc.) בהנדסת תוכנה	המכללה האקדמית סמי שמעון (SCE)
תזה: בעיית סטפן ד'פאזית להתכת רגולית ירחי. קורסים נבחרים: למידה עמוקה, אלגוריתמים מתקדמים, NLP, ראייה ממוחשבת, מסדי נתונים מתקדמים.		
80 ממוצע:	2015-2022 תואר ראשון (B.Sc.) בהנדסת תוכנה	המכללה האקדמית סמי שמעון (SCE)
פרויקט גמר: סיכום טקסטים בעברית באמצעות NLP.		

## ניסיון תעסוקתי

Jan 2025 - Present	מפתחת תוכנה עצמאית (עוסק מורשה)
-- הובלת פרויקטים מקצה-לקצה: אתרי אינטרנט, אפליקציות ומערכות backend.	
-- תכנון ופיתוח במגוון טכנולוגיות (Python, Flutter/Dart, Java, C++, SQL, web).	
-- כתיבת מסמכי אפיון טכני והמרת דרישות ל-designs ישימים.	
-- פתרונות מתמטיים/אלגוריתמיים מורכבים והטמעה הנדסית.	
Sept 2023 - Present	עמותת על"ה — מתרגלת / מתמללת
-- ליווי סטודנטים עם מוגבלויות במדעי המחשב/הנדסת תוכנה; הנגשת חומרים והבהרת מושגים.	
-- שיתוף פעולה עם סגל אקדמי להתאמת קורסים ולהערכת התקדמות.	
Apr 2023 - May 2024	מכללת סמי שמעון — מתרגלת
-- הנחיית סטודנטים ביחידים ובקבוצות בתחומי אלגוריתמים, מבני נתונים ותכנות מונחה עצמים.	
Nov 2021 - Apr 2022	המכללה האקדמית אחוזה — מתרגלת
-- הובלת תרגולים במסדי נתונים; חיזוק SQL ונורמליזציה.	

## מחקר

2022-2024	המכללה האקדמית סמי שמעון — סטודנטית מחקר
-- מחקר עצמאי בהנחיית מרצה.	
-- פיתוח סימולציות ב-Python להעברת חום ברגולית ירחי.	
-- שימוש ב-PINNs ושיטות נומריות לניתוח משוואות חום רב-שלביות.	

## פרטים נוספים

- קישורים: @luba-ira | @lubani | @lubacareer | Portfolio
- תחומי עניין: תכנות, מתמטיקה, יוגה.
- שפות: אנגלית, עברית, רוסית — שוטפות.