Ali Hamed

Software / AI Intern Candidate | Python, ML, Automation, Linux

ali.h.10j@gmail.com • +972-53-339-2826 • Haifa District, Israel • GitHub • LinkedIn • Portfolio
Languages: Arabic & Hebrew (native) • English (professional)

SUMMARY

M.Sc. Information Systems & AI student at the University of Haifa (GPA 93) with **2 years** of hands-on industry experience at Parallel Wireless — promoted from Automation Intern to Software Automation Engineer alongside graduate studies — spanning Python automation, LLM tooling, CI/CD, and Linux on complex distributed 4G/5G Open RAN systems. Strong foundation in software engineering, machine learning, and deep learning, eager to contribute and learn in a software or AI/ML internship. B.Sc. Computer Science (GPA 83). Official University of Haifa grade sheet attached.

EXPERIENCE

Parallel Wireless — Software Automation Engineer 04.2025 – present · 1 year 5 months

- Built Python and Bash automation for distributed 4G/5G Open RAN systems.
- Applied OOP, data structures, and algorithms from coursework to real engineering problems.
- Helped build and deploy 3 LLM tools (Python, LangChain, FAISS) used daily by the team.
- Hands-on AI: deliver solutions from development to production with measurable impact.
- Contributed to a Jenkins/Groovy CI/CD overhaul: build-to-deploy **8h → 2h (~75%)**.
- Automated regression and integration validation across **200–500** test cases.
- Trained DL models in PyTorch (GPU/CUDA) and Scikit-learn for academic projects.
- Worked with RF lab equipment: spectrum analyzers, channel emulators, servers, switches.
- Used Docker, Kubernetes, KVM, VMware, and AWS; collaborated in Agile/Scrum.

Parallel Wireless — Automation Intern 09.2024 – 03.2025 · 7 months

- Wrote PyTest and Robot Framework automation under senior-engineer mentorship.
- Built Python and Bash utilities for log parsing and environment setup.
- Learned Linux fundamentals, CI/CD basics, and lab operations.

EDUCATION

M.Sc., Information Systems & AI • University of Haifa GPA 93 • Expected 2027

- Specialization in Artificial Intelligence, Machine Learning, Deep Learning, NLP, Big Data Systems, and Software Engineering; research-oriented coursework with applied projects.

B.Sc., Computer Science • Ruppin Academic Center GPA 83 • 2022 – 2025

- Specialization in AI & Data Science. Coursework in Software Development, Data Science, Machine Learning, and Deep Learning; strong OOP, data structures, algorithms, and databases.

CERTIFICATIONS

NVIDIA AI Infrastructure and Operations Fundamentals • Sep 2025 Certificate
NVIDIA Networking • Apr 2025 Certificate
IBM Generative AI and LLMs • Apr 2025 Certificate
AWS Cloud Developing • Dec 2024 Certificate
AWS Cloud Practitioner Essentials • Nov 2024 Certificate

SKILLS

Programming	Python · C · C++ · Java · SQL · Bash · Shell · Groovy
CS Foundations	OOP · data structures · algorithms · operating systems · databases · software design
AI/ML & DL	PyTorch · TensorFlow · HuggingFace · Scikit-learn · Pandas · NumPy · CNNs · Transformers · Autoencoders · NLP · CV · Random Forest · model evaluation (AUC, F1, ROC) · data analysis · research · statistics · experimentation
LLMs & AI	LangChain · LangGraph · RAG · vector search · LLM agents · MCP · prompt engineering · AI coding tools (Claude Code, Cursor)
Cloud, DevOps & Testing	AWS · Docker · Kubernetes · KVM · VMware · Git · GitHub Actions · Jenkins · Linux (Ubuntu, CentOS) · Pytest · Robot Framework · Postman
Networking	TCP/UDP/IP · Wireshark · PCAP · iPerf
RF & Telecom	spectrum analyzers · channel emulators · RF simulation & signal analysis · RF equipment · 4G/LTE · 5G NR · Open RAN · networking protocols · lab equipment (servers, switches, NICs, firewalls)
Applied AI Delivery	end-to-end AI delivery (prototype → production) · LLM agents · RAG · FAISS / vector search · LangChain · MCP / tool calling · prompt engineering · model serving (REST/FastAPI) · containerized deployment (Docker, Kubernetes) · GPU/CUDA · evaluation & error analysis · human-in-the-loop
Practices & Methodologies	Agile · Scrum · SDLC · code review · version control (Git) · unit testing · debugging · technical documentation · problem-solving · analytical thinking · communication · eager to learn

VOLUNTEER

Volunteer Instructor • Heznek LaAtid "Scientific Excellence", Fureidis High School 09.2025 – present

- Teaching Computer Science fundamentals and programming to 40 students.

Student Tutor • Ruppin Academic Center (Algebra, Python, Discrete Math) 01.2023 – 02.2024
"Perach" Program • Tutor & mentor for elementary school students 2022 – 2025

אוניברסיטת חיפה
UNIVERSITY OF HAIFA
جامعة حيفا

Student Administration Division | אגף מנהל תלמידים

מר עלי חאמד
אלעין 9א
פוריידיס 3089800

09.04.2026
כב בניסן תשפו
דף 1 מתוך 1

אישור ציונים

ת.ז.325274520

מערכות מידע - M.Sc - עם תזה- קמפוס העיר - 52150612

תואר: 2 שלב: 1 בחוג למערכות מידע

שנת לימודים תשפ"ו

א	214.3010	פרטיות ואתיקה של מידע	ד"ר אילון	ש	93	3	2	
א	214.3888	סמינר מחלקתי	ד"ר דרור	ס		4		
א	214.3895	מערכות המלצה מבוססות בינה מלאכותית	ד"ר סולומון	ש	89	3	3	
א	214.4603	כריית תהליכים עסקיים - סמינר	פרופ' סופר	ס	96	4	4	
ב	214.3888	סמינר מחלקתי	ד"ר דרור	ס		4		
ב	214.4001	גישה מחקרית במערכות מידע - סמינר	פרופ' סופר	ס		4	4	
ב	214.4112	למידת מכונה	פרופ' שמשוני מר אלדר	ש		4	4	
ב	214.4220	כתיבה מדעית באנגלית		ש		4		
			סה"כ :				17	

ש .זכות: 9.0 ש.חישוב ממוצע: 9.0 ציון ממוצע: 93.00

ש. חישוב ממוצע לתו"ל: 9.0 ציון ממוצע לתו"ל: 93.00
ש.צבירה לתו"ל: 9.0 ממוצע הצלחות לתו"ל: 93.00

בברכה,

המחלקה לשירותי הוראה ובוגרים

מקרא ציונים:

ציון עובר מינימלי - ב.א. 51 ומעלה
מ.א. 60 ומעלה.

חוג רשאי לקבוע ציון גבוה יותר כתנאי מוקדם
להשתתפות בקורסים מתקדמים או במעבר מדרג לדרג.

פירוט:

תו"ל =תוכנית לימודים,
א"ה =אופן הוראה,צ =ציון,נ =נקודות זכות,ל.ת. =לא לתואר,תו"ל =תוכנית לימודים,
הש =השלים,ח =חסום לדווח\חוזר,עבר =עובר,השת =השתתף,ב"ג =בחינת גמר,ק"ר =קורס מחקר,
ש =שעות שבועיות סמסטריאליות,ל"ה =לא השלים,פ =פטור,נפ =נפסל ע"י רשויות המשמעת
* קורס זה אינו כלול בציון סופי.
# הציון נמוך מציון עובר הנדרש בקורס זה.
ש"ה =שפת הוראה