

## Guy Paiss

Physical Chemistry Graduate (MSc)

► 13.03.1993

## Contact

📍 Weinshall 7 Tel Aviv

☎ (+972) 0546647959

✉ paissguy@gmail.com

in linkedin.com/in/guy-paiss

🌐 paissguy.github.io/index.html

## Skills

**Software-Development  
(Python/C/C++)**

**Optoelectronics lab ex-  
perience**

**Solid State science**

**Frontend Development  
with React js)**

**Data analysis + Ma-  
chine Learning - Matlab**

**Hebrew** L1

**English** C1

## Education

03/2018 - 06/2021

**Physical Chemistry (M.Sc.)**

Tel Aviv University

08/2011 - 08/2014

**Computer Science + Chemistry  
(B.Sc.)**

Tel Aviv University

## Objectives

Graduated from Tel Aviv University with a dual BSc degree in computer science and chemistry at part of the army "atuda". I served my mandatory military service and was discharged with excellence after three years. I have currently finished a master's research in optoelectronics at Professor Ori Cheshnovski's research group, the former head of Nano-Technology facility in Tel Aviv University. My research involved semiconductors research and their characterization by optical and computational means (Hardware integration using dlls via C programming). Now I'm currently looking for a full-time position to start gaining experience in the industry.

## Work experience

**Research assistant | MSc student**

03/2018 - today

Department of Chemistry (Ori Cheshnovski)  
Tel-Aviv University

As part of my MSc degree, I researched single particle microscopy on semiconductor nanowires. I gained experience in a variety of optomechanic parts, and electronic instruments such as oscilloscope, spectograph and lock-in amplifier. I have also gained experience with camera and image processing programs such as Basler Pylon and Gatan and experienced with programming and modelling in CVI/LabWindows (C), Spider (Python), Solidworks, Matlab and Lumerical.

**Python teacher for first year students**

10/2018 - 10/2020

Tel Aviv University

I was teaching a course in python programming for first year students in chemistry and math, it included lecturing, preparing notes and exercises in OOP, and delivering exams

## Personal Note

As an MSc graduate I'm eager and excited to start my way in the industry field. While I lack in experience I make up for it with my fast learning and work dedicated habits which helped me passing every obstacle in my life with excellency. I'm looking for a full position in web developing, and I believe I'll contribute a lot to my working place, both professionally and socially.

## Publication

- Author, Uri Hananel, Gal Schwartz, Guy Paiss, Lorenzo Arrico, Francesco Zinna, Lorenzo Di Bari, Ori Cheshnovsky, Gil Markovich(2020). "Time-resolved circularly polarized luminescence of  $Eu^{3+}$  - based systems".
- Author, Gyanendra Singh, Yossi Mosbacher, Ranit Roy, Dror Hershkovitz, Guy Paiss, Ori Cheshnovsky. "STEND: Stimulated emission non-linear-depletion super-resolution microscopy".



אוניברסיטת תל אביב  
TEL AVIV UNIVERSITY

## אישור קורסים וציונים

נכון ליום: 07/06/2021

כ"ז בסיון תשפ"א

תאריך לידה: 13/03/1993

מס' זיהוי: 308492438

מתוך: 3

דף: 2

שם התלמיד: גיא פייס

לקראת: מוסמך אוניברסיטה

מעמד: מן המניין

שנה"ל תשע"ט סמסטר 2018/1

מס' קורס	שם הקורס	ציון קובע	אופן הוראה	שעות סמס'	משקל	הערות
0300-5000	בטיחות כללית וחשמל	200	ה"א			לא לשקלול
0300-5001	עזרה ראשונה	200	ה"א			לא לשקלול
0351-3001	יישומי מחשב למדעים	095	ש'	4.0	4.0	
0351-4054	תכונות פיסיקליות של ננו מבנים	100	ש'	2.0	2.0	
0351-4510	תכנון מכשור למחקר	092	ש'	2.0	2.0	
0351-4601	סמינר בכימיה פיזיקלית סמ' א'	200	סמ'	1.0	1.0	

ממוצע משוקלל לסמסטר 2018/1 : 95.50

שנה"ל תשע"ט סמסטר 2018/2

מס' קורס	שם הקורס	ציון קובע	אופן הוראה	שעות סמס'	משקל	הערות
0351-4126	בקרת תהליכים בעזרת מחשב אישי	100	שו"מ	5.0	5.0	
0351-4602	סמינר בכימיה פיזיקלית סמ' ב'	200	סמ'	1.0	1.0	

ממוצע משוקלל לסמסטר 2018/2 : 100.00

ממוצע משוקלל לשנת 2018 : 97.23

שנה"ל תש"ף סמסטר 2019/1

מס' קורס	שם הקורס	ציון קובע	אופן הוראה	שעות סמס'	משקל	הערות
0300-5000	בטיחות כללית וחשמל	200	ה"א			לא לשקלול
0351-4601	סמינר בכימיה פיזיקלית סמ' א'	095	סמ'	1.0	1.0	
0581-4231	מיקרוסקופית אלקטרונים בחדירה במדע חומרים	090	ש'ת'	4.0	3.5	

ממוצע משוקלל לסמסטר 2019/1 : 91.11

ממוצע משוקלל לשנת 2019 : 91.11

ממוצע בחוג : 90.75



אישור זה בתוקף רק עם חתימה וחותמת הפקולטה / ביה"ס

מפתח סימולי ציונים ומפתח אופני הוראה - בגב העמוד

This certificate is valid only when signed and stamped by the Faculty/School  
Course modus and code of grades - printed on reverse

