

# Dr. Yaron Orenstein

Department of Electrical and Computer Engineering  
Faculty of Engineering Sciences

Something that doesn't appear on your resume:

I was an avid triathlete until I became a father.

## My life before BGU:

I come to BGU after spending three wonderful years as a post-doc in computer science at MIT. I completed all three degrees at Tel Aviv University, beginning with an undergraduate degree in electrical engineering and computer science magna cum laude. I continued on to a Master's degree studying the theoretical field of property testing. For my doctorate in computer science I moved into the field of bioinformatics, which I continue to work on today.

## Why BGU?

Because it's a rapidly growing institution with a very productive bioinformatics research environment. I hope to find students with a strong computing background who will want to apply computational methods to biological information in the Department.

## An insight from your research:

The biological domain has in recent years provided an amazing selection of interesting mathematical problems, whose solutions advance basic research in molecular biology.

## A source of inspiration:

There is no single source, I take inspiration from everyone in my close environment.

## When I grow up:

As a kid, I wanted to do what smart people do. Today, I want to be a professor and teacher.

**Lennon or McCartney?**  
McCartney. I don't imagine a perfect world.

**Summer or winter?**  
Winter. In Israel it's the ideal season

**Maccabi or Hapoel?**  
Maccabi Tel Aviv in basketball. As far as I'm concerned it's still "Israel's team"

**Morning or night?**  
Morning.  
Night is for sleeping

**Mac or PC?**  
Once it was a PC. After my time in the US it's a Mac

# ד"ר ירון אורנשטיין

המחלקה להנדסת חשמל ומחשבים | הפקולטה למדעי ההנדסה



מהו שלא כתוב ב-CV שלי:  
טריאתלט מושבע עד שהפכתי להורה...

אנון או מקרטני?  
מקרטני, לא חואס על צולאס מוסלם  
חורף או קיץ?  
חורף. חורף, בארץ תקופה אידיאלית  
מכבי או הפועל?  
מכבי ת"א בכדורסל, תקבוצה של המדינה  
אילה או בקר?  
בקר, אילה זה לשונה  
Mac או PC?  
PC, אחרי שהת בארץ - Mac

## החיים שלי לפני אב"ג:

אני מגיע מפוסט-דוקטורט במדעי המחשב ב-MIT שבבוסטון, שעשיתי במשך שלוש שנים נפלאות. את שלושת התארים עשיתי באוניברסיטת תל אביב. סיימתי תואר ראשון בהצטיינות בהנדסת חשמל ומדעי המחשב, המשכתי במסלול ישיר לתואר שני ובו חקרתי תחום תיאורטי במדעי המחשב - property testing. בדוקטורט עברתי לתחום הביו-אינפורמטיקה, ובו אני עוסק עד היום.

## למה דוקא אב"ג?

אני רואה באב"ג מוסד בצמיחה מהירה, ויש בו סביבת מחקר פורייה מאוד לביו-אינפורמטיקה. במחלקה להנדסת חשמל ומחשבים אני מקווה למצוא סטודנטים עם רקע חישובי חזק, שירצו ליישם את השיטות החישוביות על מידע ביולוגי.

## תוכנה שלי מתחום המחקר שלי:

התחום הביולוגי מספק בשנים האחרונות מבחר אדיר של בעיות מתמטיות מעניינות, שהפתרון שלהן מקדם את המחקר הבסיסי בביולוגיה מולקולרית.

## מקור השראה:

אין מקור אחד, מכל אדם בסביבתי הקרובה אני שואב משהו.

## כשאהיה גדול:

בילדות רציתי לעשות מה שאנשים חכמים עושים. היום: פרופסור ומורה.