

תמצית

מסיים דוקטורט בפיסיקה תיאורטית, בהתמחות של קוונטים, פיסיקה לא לינארית ואינטרפרומטריה. בוגר יחידת 8200, בעל אוריינטציה טכנית גבוהה, חשיבה אנליטית ורקע בתכנות וסימולציות.

השכלה

2007 – כעת לימודי דוקטורט (Ph.D) בפיסיקה תיאורטית באוניברסיטה העברית. שיטות סמי קלאסיות ואטומים קרים.
2003-2005 תואר שני (M.Sc) בפיסיקה תיאורטית באוניברסיטה העברית. מצב מוצק, ציון: 91.85.
2000-2002 תואר ראשון (B.Sc) בפיסיקה ומתמטיקה באוניברסיטה העברית. ציון: 87.23.

קורסים

2011 קורס מסחר בשיטת ניתוח טכני במכללת Cashflow.
2005 סדנאות בנושא שוק ההון והנדל"ן במט"י ירושלים.

ניסיון תעסוקתי

2007-2012 דוקטורט לפיסיקה באוניברסיטה העברית

- ביצוע מחקר תיאורטי על מערכות דינמיות בגבול הסמי קלאסי.
- מערכות של אופטיקה קוונטית ואטומים קרים.
- שימוש במגוון כלים אנליטיים וסימולציות ב-matlab ו-fortran.

2003-2011 עוזר הוראה באוניברסיטה העברית

- מכניקה ויחסות פרטית, חשמל ומגנטיות, אופטיקה, מעבדה מתקדמת.
- ניהול מערכות לימוד מתוקשבות.
- אחראי על צוות של מתרגלים ובודקים.

בודק תרגילים במכללת הדסה

- תכנות אינטרנט ושפת JAVA, מבנים אלגבריים.

עורך מדעי בהוצאת מאגנס

- עריכת טקסט בכתבי עת למתמטיקה.

1998-1999 מהנדס שטח (Post Sale) בחברת ווקלטק

החברה הייתה חלוצה במתן פתרונות VOIP.

- התקנת חומרה ותוכנה של מערכות VOIP, מתן פתרונות בשטח לתקלות.
- הדרכת לקוחות ומתן תמיכה טכנית.
- עבודה ייצוגית מול לקוחות פרטיים, עסקים קטנים וחברות טלקום גדולות.
- פרוטוקולים: TCP/IP, SS7, ISDN, H.323.

ידע בסביבת מחשב

שפות/כלים: Matlab, Mathematica, C++, Python

אחר: HTML

OFFICE: MS-Office, LaTeX

מע' הפעלה: Windows, Linux

שרות צבאי

1995-1998 טכנאי בחיל המודיעין (8200), שירות צבאי מלא, שחרור בדרגת סמ"ר

תחזוקה שוטפת והטמעה של

- מערכות וציוד טלפוניה
- רשתות מחשבים, TCP/IP, T1, LAN, WAN.
- ציוד RF וממסרים, אנטנות.

שפות

עברית: שפת אם אנגלית: ברמת שפת אם.