



מדעי המחשב



אתגר בהווה, פתיחת דלתות בעתיד



**Everybody in this country should
learn to program a computer...
because it teaches you how to think**

Steve Jobs, co-founder and CEO of Apple Inc. (1955 - 2011)



מה מקנה הבגרות במדעי המחשב:

מקדמי הטבה מוגדלים המוענקים למקצועות ברמה של 5 יח"ל

בנוסף למצרף מקצועות (תעודה מדעית/טכנולוגית איכותית) - מועמדים אשר למדו בנוסף למתמטיקה ברמה של 5 יח"ל, שני מקצועות מדעיים או מקצוע אחד מדעי ואחד טכנולוגי בהיקף של חמש יחידות כל אחד, יקבלו בנוסף מוגדל של 30 נקודות לכל מקצוע.

מקצועות אחרים	ספרות, תנ"ך, היסטוריה, אנגלית, ערבית, לשון עברית	מקצועות טכנולוגיים מוכרים ¹	ביולוגיה	כימיה	פיזיקה	מתמטיקה	מקצוע ב-5 יח"ל
5	5	5	5	5	5	*5	יח"ל
+20	+25	+25	+25	+25	+25	+30	בנוסף רגיל
+20	+25	+30			+30	+30	בנוסף למצרף מדעי/טכנולוגי

* לכל המסלולים, פרט לארכיטקטורה ולאדריכלות נוף, מחושב עבור מתמטיקה משקל כפול של יח"ל בחישוב הממוצע המיטבי, כלומר: 4 יח"ל = 8 יח"ל, 5 יח"ל = 10 יח"ל.

1. המקצועות הטכנולוגיים המוכרים למצרף הם: מדעי המחשב | בקרת מכונות | אלקטרוניקה ומחשבים | מדעי ההנדסה | ביוטכנולוגיה | מערכות ביוטכנולוגיה.

□ מקצוע בתחום המדעים המדויקים - בגרות יוקרתית בהרכב 5 יח"ל.

□ בנוסף בטכניון ובאוניברסיטאות.

□ הצבא מאתר את התלמידים המוכשרים לתפקידים איכותיים.

□ כניסה והשתלבות מוצלחת בכל תחומי ההשכלה הגבוהה המדעית וההנדסית.



חשוב!! 5 יח"ל נוספות במדעי המחשב (סה"כ 10 יח"ל)



תלמידי מדעי המחשב יוכלו להשתלב בתכנית דו-שלבית של מכון ויצמן למדע, הנפרשת על פני שתי שנות לימוד, החל מחודש נובמבר בכיתה י"א ועד חודש אפריל בכיתה י"ב.



מכון ויצמן למדע

WEIZMANN INSTITUTE OF SCIENCE

מה תורם המקצוע להתפתחות האישית:

- ✓ לימוד מקצוע עכשווי, דינאמי, מתפתח, רלוונטי.
- ✓ מהווה קרש קפיצה להצלחה בתחומים מגוונים.
- ✓ מפתח מיומנויות חשיבה: יישום, ניתוח, סינתזה, הערכה.
- ✓ פיתוח יכולת עבודה והתמודדות עצמאית.



למי מתאים ללמוד את המקצוע?
תלמידים שלומדים 4 או 5 יחידות לימוד מתמטיקה



- אין צורך בידע מוקדם

- היקף שעות הלימוד:

כיתה י 4 ש"ש

כיתה י"א 5 ש"ש

כיתה י"ב 6 ש"ש