

# מדעי המחשב

## ”אתגר בהווה, פתיחת דלתות בעתיד”



מה נותן מקצוע מדעי המחשב בעתיד?

מגוון תפקידים בשוק העבודה  
שחקנים מרכזיים בזירת ה"י טק  
ניהול ויזמות  
שכר גבוה ומשתלם

**איך לומדים בפועל את המקצוע מדעי המחשב?**

לומדים לנתח מצבים מורכבים, לתכנן פתרונות וליישם אותם.  
משתמשים במעבדת המחשבים ובמחשב הבית.  
לומדים איך ללמוד, ואיך להפיק את המירב מלמידה אישית ומלמידה בצוות.

### תוכנית הלימודים

מבנה נתונים

פרקי בחירה  
תיאורטיים:

**מודלים חישוביים**

תכנות מונחה  
עצמים

חקר ביצועים

מערכות מחשב  
ואסמבלי

יסודות מדעי  
המחשב

יחידת התנסות  
במעבדה-

בחינה פנימית

מערכות מידע  
חקר ביצועים

תכנות לוגי

גרפיקה ממוחשבת

ארגון המחשב  
ושפת סף

**מבוא לתכנות  
בסביבת אינטרנט**



### נקודה למחשבה

אל תגידו "אני או הבת שלי לא מתאימה לתכנות", כי...

המתכנת הראשון בהיסטוריה היה ... מתכנתת! שמה עדה לבלייס, ועל שמה נוצרה שפת התכנות "עדה".