

# הנדסאי אלקטרוניקה - מגיע לך יותר

בוגרי CDC רוכשים כלים המעניקים להם יתרון יחסי. יתרון זה, פירושו, להתחיל מקום עבודה חדש לאחר שצבר ניסיון בכל שלבי ה-Layout שכולל יצירת מעגל פיזי ממעגל לוגי שמתוכנן על פיסת סיליקון שאותה ניתן לשלוח לייצר. ללא שלב זה ניתן להוציא צ'יפ לאור.

אין ספק כי התחרות למציאת מקום עבודה איכותי רבה. איך כיום נמצאות בשוק תוכניות ללימודי המשך אשר מעניקות לבוגריהם יתרון יחסי בשוק העבודה. הנדסאי בוגר תוכנית הכשרה: "Chip Layout Designer" כגון זו המוצעת על ידי CDC, יוכל למצוא עבודה במהירות רבה, לקצר את עקומת הלימוד שלו בחברה חדשה, להשתלב במהירות ולתרום לארגון אליו הצטרף.

אחת ממטרותיה המוצהרות של CDC הינו גישור הפער שנוצר בין מילוי הביקוש על ידי חברות ההיי-טק לבין מהנדסים והנדסאים, שמחפשים דרך להיקלט בתעשייה ולבנות קריירה מוצלחת. אם אתה מוכן להשקיע וללמוד מקצוע חדש ובאמצעותו לבנות קריירה בפיתוח עם תנאים פנטסטיים - יש לנו את המקום בשבילך.

CDC פיתחה בשנים האחרונות דרכים מערך לימודי ותכנון פרויקטים, שבאמצעותו אנו מכשירים הנדסאים בתחום ופותחים להם דלתות בחברות כגון: TI, Marvell, Intel, SanDisk ועוד.

במסגרת התוכנית, כל סטודנט יתנסה ויפתח פרויקט אמיתי עם הכלים המתקדמים בעולם.

להנדסאי אלקטרוניקה יש מקום בתהליך פיתוח שבבים. Chip Layout היינו תחום החולש על שלב קריטי בתהליך פיתוח השבבים ומהווה חוליה סופית לקראת תחילת היצור. התהליך מחולק לשלושה שלבים עיקריים:

- פיתוח ארכיטקטורה ותכנון לוגי.
- בניית סביבת אימון (וראיפיקציה) וכתבת תוכנית ביקורת (Test benches).
- שלב Layout של מעגלים משולבים.
- מיקום וחיבור שערים על שטח השבב ו-Physical Verification של מעגל משולב.

מרבית חברות ההיי-טק מעדיפות הנדסאים מקצוענים בשלב Layout. אך עד היום לא נמצא מוסד שיכשיר כוח אדם איכותי למקצוע זה. הסיבות לכך הן רבות: אין חומר לימודי עדכני, עלות כלי העבודה גבוה מאוד, ומכיוון שרוב המומחים לנושא עובדים בתעשייה, קיים מחסור משווא של מרצים. חברות הנשענות על פיתוח שבבים מוכנות לשלם משכורת חודשית של למעלה מ-12-14 אלף שקל להנדסאי עם ניסיון בן שנתיים-שלוש. כיום קיים מחסור רב בשוק להנדסאים בעלי ידע בתחום.

**CHIPDESIGN COLLEGE™**  
The Final step to  
SUCCESS

**Tel: 1-700-70-44-99**

[info@ChipDesignCollege.com](mailto:info@ChipDesignCollege.com)

[www.ChipDesignCollege.com](http://www.ChipDesignCollege.com)