



Excellenteam במכללה האקדמית הדסה (סמסטר ב' תשפ"ב)

אקסלנטים באקדמיה הינה תכנית מצוינות פורצת דרך הנלמדת כקורס אקדמי מעשי בשנת הלימודים האחרונה ללימודי תואר ראשון במדעי המחשב. התכנית פותחה בשיתוף פעולה הדוק עם Google, Mobileye, IBM, Intel, Lightricks, 40Nuggets וחברות נוספות. התוכנית כוללת לימוד של שני קורסים אקדמיים במהלך סמסטר ב' תשפ"ב וחמישה שבועות מרוכזים בקיץ של בוטקמפ מעשי - הכולל פרויקטים בהובלת ראשי צוותים מחברות הי-טק והכנה פרקטית לעולם התעסוקה: סדנאות לכתובת קורות חיים, לינקדאין וחיפוש עבודה. בנוסף כוללת התכנית הכנה לראיונות באמצעות ראיונות דמה עם ראשי צוותים ואנשי משאבי אנוש מהתעשייה, ותוכנית מנטורינג אישית עם אנשי מקצוע מחברות היי-טק. **התכנית מזכה את משתתפיה ב 6 נ"ז אקדמיות.** עשרות בוגרי התכנית במחזוריה הקודמים השתלבו בתפקידי פיתוח בצוותי ליבה בחברות מובילות ובשכר התחלתי גבוה.

במסגרת התכנית, יושם דגש על פיתוח הכלים והמיומנויות הבאים:



פיתוח תחושת מסוגלות ויכולת התמודדות עם אתגרים



מימוש ההתמודדות עם אתגר, הפיכת דרישה פשוטה לתוצאה משמעותית



התמודדות עם אתגרים טכנולוגיים וכיצד לפתח פתרונות בצורה יעילה



המחשה של סוגי הבעיות הקיימות איתם מתמודדים צוותי פיתוח



פיתוח החשיבה האלגוריתמית, פתרון בעיות מורכבות והפשטתן למוצר נגיש ופשוט

לימודים עיוניים

קורסים אלה הינם בסיס חיוני ותנאי הכרחי לשלב הבוטקמפ הכולל פרויקטים מרתקים בשילוב התעשייה.



התכנית כוללת שני קורסים - האחד **Python** והשני **C++**, במסגרתם מתנסים הסטודנטים בפרויקטי hands-on, ורוכשים הבנה מעמיקה בסוגיות מורכבות בפיתוח.



פרויקטים

בתכנית יערכו שני פרויקטי דגל ושני האקטונים, המדמים מרכזי R&D

הפרויקטים ינהלו במסגרת הבוטקאמפ על ידי ראשי צוותים ומהנדסים שיגיעו במיוחד לצורך כך מחברות ההיי-טק המובילות

פרויקטים של Mobileye

מדידת מרחק לרמזור באמצעות Machine Learning- Computer Vision



פרויקט Google

השלמת טקסט אוטומטי: אופטימיזציה של הכנת אינקדסים ושליפה מהירה



הכשרה לעולם התעסוקה

חלק מרכזי בתכנית הינו תהליך ההכנה לעולם התעסוקה,

במטרה לתת למשתתפים ארגז כלים וסט מיומנויות הנדרשות למציאת תפקיד ראשון והשתלבות מוצלחת בצוות הפיתוח.

תהליך זה מחולק לשלושה רבדים:



תוכנית המנטורינג

כל משתתף יקבל ליווי ממנטור מעולם הפיתוח בעל ניסיון.



ראיונות דמה

עם מתנדבים בעלי ניסיון מתעשיית ההיי טק.



סדנאות להקניית מיומנויות רכות:

כתיבת קורות החיים; הכנה לראיונות עבודה ו-storytelling; עולם העבודה החדש וצורת העסקה בתקופה הנוכחית; חיפוש עבודה אפקטיבי.

לפרטים נוספים: batsheva.metav@suvelocity.org