

## קול קורא לחברות בתעשייה להצעת פרויקטי גמר שנה"ל תשע"ט - 2018/2019

### לחברות בתעשייה שלום רב,

המחלקה למדעי המחשב באוניברסיטת בר-אילן, שמה דגש חזק על החיבור בין התיאוריה של ספסל הלימודים, לפרקטיקה של מקצוע מדעי המחשב כפי שמתקיימת בחברות בתעשייה. חיבור זה, המתבצע בין הסטודנטים העומדים לפני סיום לימודים (שנה ג') לבין החברות בתעשייה, מתקיים באמצעות פרויקטים המוצעים לסטודנטים ע"י חברות בתעשייה, והמבוצעים ע"י הסטודנטים כפרויקטי גמר. הפרויקטים מבוצעים במסגרת סדנת הפרויקטים הוותיקה של המחלקה, במסגרתה בוצעו עד היום מעל 5,000 פרויקטים. קשת הנושאים המתאימים למסגרת זו הינה רחבה ומגוונת ביותר, וכוללת את כל ענפי המחשוב המוכרים.

היקף הפרויקט הממוצע לסטודנט הוא כ-400 שעות, אך ייתכנו פרויקטים בהיקפים קטנים או גדולים יותר. מבחינת לוחות זמנים, הרי שביצוע הפרויקטים המוצעים מתחיל בדרך כלל כשבוע לפני שנה"ל האקדמית, ומסתיים בסוף חודש יוני. החברה המציעה פרויקט למסגרת זו, משמשת כמזמינת הפרויקט, ובהמשך לכך מגדירה את מפרט הדרישות וכן את הציפיות ממבצעי הפרויקט, והסטודנטים מבצעים את הפרויקט תחת הנחיית איש הקשר שהוגדר לכך בחברה. הסדנה לפרויקטים מאפשרת לחברות לבחון את הסטודנטים במהלך העבודה על הפרויקט, ללא עלות וללא התחייבות תעסוקתית כלשהי. יחד עם זאת, במספר לא מבוטל של מקרים, נקלטו הבוגרים הטריים כעובדים מן המניין באותה החברה בה ביצעו את פרויקט הגמר. מן הראוי לציין, כי הקניין הרוחני שייך לחברה המציעה והמנחה את הפרויקט.

מניסיוננו, לפרויקט מוצלח יש דרישות התחלה וסיום ברורות, לוח זמנים המאפשר לסטודנטים גמישות בביצוע הפרויקט, ובמסגרתו מעניק הלקוח לסטודנטים הנחייה ברמה גבוהה וצמודה ומשוב בונה לפחות אחת לחודש. חשוב כי הפרויקט יהיה תכנותי בעיקרו, יעסוק לדוגמה ביישום למידת מכונה או פיתוח יישומון.

הצעת פרויקט תוגש בהיקף של דף אחד על נייר רשמי של החברה, ותכלול הסעיפים הבאים:

1. תיאור הארגון המציע והפרויקט המוצע.
2. אמצעים דרושים (שפות תכנות, כלים, מערכות הפעלה, תשתיות, וכד') לביצוע הפרויקט (יש גם אפשרות להשאיר זאת להחלטה מפורטת בהמשך).
3. פרופיל סטודנטים מתבקש (ובפרט, יכולת והכרות עם נושאים טכניים מסוימים).
4. פרטים טכניים (איש קשר, מנחה הפרויקט, דואל, כתובת, טלפון, פקס, וכד').

את ההצעות לפרויקטים ושאלות נלוות, ניתן לשלוח לדוא"ל: [projects@cs.biu.ac.il](mailto:projects@cs.biu.ac.il).  
מועד אחרון להגשת הצעות לביצוע בשנה"ל תשע"ט – 3.10.2018.  
נשמח מאוד להיענות חברתכם לאתגר ולהצעת פרויקטים על ידכם לביצוע במסגרת זו.

בברכה,  
ד"ר אריאל פרנק  
מנחה הסדנה לפרויקטים