

תכנית פרקטיקום עבור חברות הבנייה

התאחדות הקבלנים בוני הארץ והפקולטה להנדסה אזרחית בטכניון משיקות תכנית פיילוט להשמת סטודנטים להנדסה באתרי הבנייה.

במסגרת סדרת מפגשים שנערכו בין ההתאחדות לסטודנטים להנדסה מהטכניון עלה כי תוספת תכנית הכשרה לסטודנטים להנדסה אזרחית של התמחות מעשית באתרי הבנייה ברחבי הארץ תתרום לשיפור משמעותי בניסיון וההיכרות של הסטודנט המיועד לעבוד בענף הבנייה. במקביל, התוכנית תאפשר לחברות הבנייה להעסיק בוגר בעל ניסיון אשר כבר מכיר ומבין כיצד מתנהל אתר בניה.

לאור האמור לעיל, התאחדות הקבלנים בוני הארץ והפקולטה להנדסה אזרחית בטכניון החליטו על פתיחת תכנית הכשרה- פרקטיקום לסטודנטים בשנה השלישית ללימודיהם באתרי הבנייה. התוכנית הראשונה תבוצע במתווה של פיילוט בקיץ 2020.

התאחדות הקבלנים בוני הארץ פונה בקול קורא לחברות בנייה אשר מעוניינות לקחת חלק במיזם ולהציע עצמן לתכנית הפיילוט.

להלן נקודות חשובות:

- במסגרת הפיילוט תערך הכרות שטח בפרויקט בנייה על כל הרבדים ולכל שלבי הביצוע (פירוט בהמשך) במטרה להכיר את התנהלות ולחווות התנסות מעשית בפעילות אתר בנייה
- חברות בנייה שמתאימות לשלב הפיילוט: חברות בנייה שיכולות להעמיד משאבי ניהול ברמת מנהל פרויקט לטובת הובלת חניכה של הסטודנט המנהלות אתר בנייה בו יש חשיפה לפחות ל- 3 אשכולות שונים מתוך המפורט מטה
- הפיילוט יתקיים במהלך אמצע אוגוסט- ספטמבר- אוקטובר 2020 במתכונת מלאה ועל כן חברות הבנייה צריכות להתחייב להעסקת הסטודנטים לכל אורך תקופת הפיילוט
- לשיקול חברת הבנייה לבחון את היקף העסקת הסטודנט כשמינימום התחייבות ל- 2 ימי עבודה בשבוע במסגרת הפיילוט
- כל סטודנט יידרש למלא דו"ח פעילות (שיגובש טרם תחילת הפעילות) אשר יאושר על ידי אחראי החניכה באתר
- ממצאי הפיילוט ייבחנו על ידי צוות אקדמי לבחינת האפקטיביות של הפיילוט. ממצאים אלה יהיו בסיס להמשך פעילות הפרקטיקום הנידונה ולהתאמתה
- כל סטודנט או קבוצת סטודנטים שתשובץ לפרויקט מסוים תעבוד בהשגחת מנהל פרויקט - וזאת על מנת שהסטודנטים ילמדו בצורה הטובה ביותר על התנהלות העבודה ובמבט רחב ככל הניתן על כל שלבי הפרויקט השונים
- לאחר קיום הפיילוט, במסגרת התכנית השנתית- הרחבה יותר, ההתאחדות תוכל לסייע בהכשרות מקצועיות נוספות לסטודנטים שיוכלו לקדם אותם כבר בכניסתם לעבודה במשרה מלאה: הכשרת בטיחות, הכשרת עבודה בגובה, מפגשים מקצועיים עם בכירים בהתאחדות להכרת הפעילות בענף הבנייה, חיבור לטכנולוגיות הבנייה החדשות ועוד

- בנוגע לתנאי העסקה במסגרת הפיילוט בלבד, הסטודנטים יועסקו בהתאם לתנאי העסקה המינימליים של ההסכם הקיבוצי בענף הבנייה
- בתום תקופת הפיילוט (אוקטובר 2020) רשאית כל חברה לבחור עם מי מהסטודנטים היא תרצה להמשיך במידה ותהיה מעוניינת בכך. במצב זה, תנאי העסקה יקבעו בין הסטודנט לחברה וללא כל התערבות מצד התאחדות הקבלנים בוני הארץ \ טכניון
- מכיוון שמדובר בפיילוט חדשני, התאחדות הקבלנים בוני הארץ תערוך מפגש הכנה לחברות הבנייה ולסטודנטים יחד עם סילבוס ורשימת מטלות לסטודנט לרבות דגשים בהעברת הדרכות בטיחות לפני תחילת עבודה באתר הבנייה
- ידוע לקבלן כי הסטודנט חסר הסמכה פורמלית וככזה לא יוכל לחתום על מסמכים או לתת אישורים מסוג כלשהו.

אשכולות מקצועיים אותם הסטודנטים יפגשו בשטח במסגרת התכנית: **הסטודנט יתנסה בלפחות 3 תחומים מתוך 3 אשכולות שונים (לבחירה מתוך ה-6 המופיעים מטה)**

עבודות עפר ופיתוח

- הכנת שטח, מדידות וגידור
- קידוח ויציקת כלונסאות
- עבודות ביסוס- יציקת פלטות, רפסודה
- עבודות מילוי והידוק הקרקע כולל בדיקות
- עבודות דיפון (כלונסאות, עוגנים, סלארי)
- הקמת תשתיות מים ביוב וניקוז
- הקמת תשתיות חשמל ותקשורת
- פיתוח נוף וגינון
- הסדרי תנועה וכבישים זמניים

שלב שלד

- טפסנות – תבניות עץ
- טפסנות בתבניות מתועשות
- עבודת ברזלנות
- עבודה מול עגורן צריח
- יציקה של בטון (מעל 50 מ"ק)
- הרכבת קונסטרוקציות פלדה מעל 10 טון- כולל בדיקות ריתוך
- הנחת אלמנטים דרוכים
- הזמנת ברזל
- חישובי כמויות טפסות, ברזל, בטון
- קריאת תכניות ובדיקה לפני יציקה לתיאום מערכות
- תוכנית טפסות
- בטון- בדיקות מעבדה
- ביטון משקופים



התאחדות
הקבלנים
בוני הארץ

קהילת דור העתיד

ניהול אתר

- הכרת יומן עבודה
- הגשת חשבונות
- ניתוחי מחיר לעבודות נוספות
- מעקב תכניות
- תוכנית ארגון אתר (כולל בטיחות, הנפה ושינוע)

מערכות

- חשמל
- אינסטלציה
- כיבוי אש
- מיזוג
- איטום

בטיחות

- הסמכת עבודה בגובה
- תדריך בטיחות
- בדיקת פיגומים
- בדיקת טפסות לפני יציקה
- בדיקת אביזרי הרמה
- אפליקציות בטיחות

גמר

- מערכת טיח
- מערכת חיפוי מבנה
- אלומיניום (קירות מסך, גגות קלים)
- דלתות וחלונות
- אלמנטים מתועשים
- ריצוף

בברכה,

לירז בללי שושן
מנהלת קהילת דור העתיד

ניר ינושבסקי
סגן נשיא
ויו"ר אגף בניה חוזית