

התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל 2002 (ע"ר)

קורס בדיקות למערכות פוטו-וולטאים

יתקיים בימי רביעי, החל מתאריך 17.10.18 | 16:30-20:00
במשרדי ההתאגדות, רחוב היצירה 3 (בית ש.א.פ, קומה 6), רמת גן

מטרות הקורס:

- הכרת הדרישות העדכניות לתכנון וביצוע מתקנים פוטו-וולטאים
- להכשיר בודקים לבצע בדיקות מתקני ייצור פוטו-וולטאיים

אוכלוסיית היעד: הקורס מיועד לבודקים בעלי רישיון חשמלאי בודק

מרצים: אברהם יניב, ירדן יצחקי, יוסף שחברי, ירון חזן

הקורס כולל:

- מבוא – סקירת טכנולוגיות, עקרון פעולה, תפוקות,
- עקרונות לתכנון מתקן PV
- מערכת החשמל ב DC - מוליכים, חיבורים, אמצעי מיתוג והבטחה
- הארכת מתקנים פוטו-וולטאים
- דרישות להגנה בפני חשמול בצד DC
- סוגי ממירים וצורת החיבור שלהם
- מערכת החשמל ב AC – חיבורים, מיתוג, הגנות
- תקנות ותקנים בנושא מתקנים פוטו-וולטאים
- הכרת ההסדרים השונים ודרישות רגולציה לאישור וחיבור מתקנים פוטו-וולטאים
- סקירת ציוד מדידה
- הנחיות בטיחות
- התנסות מעשית בבדיקות ודגשים ל:
 - בדיקת תכניות, מסמכים ואישורים
 - בדיקת התאמת המתקן לתכניות ולהיתרים
 - בדיקה חזותית של מתקנים פוטו-וולטאים
 - בדיקת הממירים ותפקודם התקין
 - מדידות הארקה, הבדדה, רציפות ומתחים
- דוחות בדיקה (רשימות תיוג) ותיעוד
- מערכות מיוחדות – קרקעיות, מאגרי מים ועוד
- דרישות לבדיקות תקופתיות

כרבע מהקורס יוקדש להתנסות בבדיקות במתקני PV

היקף הקורס: 40 שעות

שעות	נושא	תאריך	מפגש
4	שיחת פתיחה סקירה, כדאיות כלכלית למשק, רגולציה בעלי עניין	17/10	1
	סוגי מתקני ייצור תכנון מערכות שיקולי גודל ותפוקות	24/10	2
4	תכנון חשמלי הארקות, מוליכים והגנות DC ממירים, והגנות בצד AC	31/10	3
4	דרישות תקן ותקנות תקנים בינלאומיים דרישות חברת החשמל איכות החשמל	14/11	4
4	הנחיות בטיחות הגנה בפני חשמול בצד DC ו AC דגשי בדיקה ודוגמאות בדיקות	21/11	5
4	תהליך הבדיקה מעורבות המתכנן והמבצע מדידות ומכשירים דוגמאות לליקויים	28/11	6
4	סיור במתקן PV הדגמת הבדיקות ומכשור בדיקה	5/12	7
4	תיעוד ודוחות בדיקה תחזוקה ובדיקה תקופתית מפגש עם נציג רשות החשמל	12/12	8
	סיור במתקן PV בדיקה תקופתית	19/12	9
4	בדיקות שמבצעת חברת החשמל מבחן גמר שיחת סיכום ומשוב	26/12	10

טופס הרשמה

לכבוד

החברה הכלכלית של התאגדות מהנדסי חשמל

בית ש.א.פ., רחוב היצירה 3 רמת גן

טלפון: 03-6134116 **שלוחה (1)**, פקס: 03-6134117

דוא"ל: adi@seeei.co.il אתר: www.seeei.org.il

נא לרשום אותי לקורס הכשרת בודקים למתקנים פוטו וולטאיים, שיפתח ב-17 באוקטובר 2018

שם משפחה _____ שם פרטי _____ ת"ז _____

כתובת _____ ישוב _____ מיקוד _____

מקום עבודה _____

טל' בית _____ טל' עבודה _____ פקס _____

_____ ל"א _____ נ"ד

עלות הקורס:

עלות למשתתף: ₪ 2,300 + מע"מ = ₪ 2,691

עלות למשתתף חבר ההתאגדות: 1,800 ₪ + מע"מ = 2,106 ₪

לגימלאי: 1,150 ₪ + מע"מ = 1,345 ₪

אמצעי תשלום:

☐ התחייבות כספית מטעם החברה

□ רצ"ב המחאה ע"ס ₪ לפקודת "החברה הכלכלית של התאגדות מהנדסי חשמל".

☐ ניתנת לכם הרשאה לחייב את כרטיס האשראי מסוג: ☐ ויזה ☐ ישראלכרט ☐ אמריקן אקספרס

מס' כרטיס

בסכום של:

₪

ע"ש _____ ת.ז. _____

תוקף כרטיס אשראי _____/_____, CVV (3 ספרות בגב הכרטיס) _____.

* מספר המקומות מוגבל. ההרשמה על בסיס מקום פנוי ומותנה באישור. מועד ותוכנית המפגש נתונים לשינויים.. הודעה על ביטול הרשמה תתקבל בכתב עד יומיים לפני מועד תחילת הקורס. ביטול הרישום לאחר מכן, כרוך בתשלום.

תאריך _____ חתימה וחותמת החברה _____