



סדנה בנושא:

## כתיבת פקודות מיתוג וקיצור (פקמ"ק)

תקיים ביום רביעי 11/03/26 בין השעות 08:30-16:00

בית ש.א.פ., רח' היצירה 3, רמת גן, קומה 18 (משרדי ההתאגדות)

תחבורה ציבורית: רכבת ישראל, תחנת סבידור

**מבוא:** היכולת לקרוא סכמה חשמלית ולתרגם אותה לסדר פעולות מיתוג וקיצור בטוח לצורך שחרור ממתח של מיתקן חשמלי מהווה מיומנות קריטית לכל מהנדס חשמל.

**מטרת הסדנה:** לתת כלים פרקטיים לכתיבת פקודות מיתוג וקיצור (פקמ"ק). בסדנה נלמד מתי נדרש להכין פקמ"ק, מהם הדגשים הקריטיים שחשוב להתייחס אליהם לפני תחילת ביצוע פעולות לשחרור ממתח של מתקן חשמלי, כמו כן, נכיר את מבנה הפקמ"ק, מהו סדר פעולות הנדרש על פי חוק החשמל ונתרגל כתיבה בפועל של פקודות מיתוג וקיצור.

**אוכלוסיית היעד:** מהנדסי חשמל עם ובלי ניסיון

**מרצה:** מהנדס יוסי בן יקר, חברת החשמל לישראל. מפקח ראשי על מערכת ההולכה. מבצע פעולות מיתוג וקיצור במתח על, עליון וגבוה, עורך וכותב פקודות מיתוג וקיצור.

### תכנית הסדנה

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:30 – 09:00 | התכנסות, רישום וקפה                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 09:00 – 10:45 | בטיחות וחוק החשמל <ul style="list-style-type: none"> <li>• ניתוח אירועי התחשמלות: למידה מכשלים ותאונות.</li> <li>• מתי נדרש פקמ"ק? הגדרות חוק החשמל ותקנות הבטיחות בעבודה בחשמל.</li> <li>• הגדרת בעלי התפקידים והאחריות בתהליך כתיבת הפקמ"ק ועד לביצוע הפקמ"ק.</li> </ul>               |
| 10:45         | הפסקה                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 11:00 – 12:30 | מבנה וכתיבת פקמ"ק <ul style="list-style-type: none"> <li>• דגשים חשובים לפי ביצוע הפקמ"ק.</li> <li>• הכרת מבנה הפקמ"ק, הכרת הטופס, מה צריך להופיע בפקמ"ק.</li> <li>• סדר נכון של פעולות מיתוג וקיצור.</li> </ul>                                                                         |
| 12:30         | הפסקת צהריים                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 13:15 – 15:45 | תרגול מעשי (Hands-on) <ul style="list-style-type: none"> <li>• ניתוח משותף של סכמה חשמלית והכנת מתווה לכתיבה של פקודה.</li> <li>• תרגול כתיבה: המשתתפים יכתבו פקודת מיתוג וקיצור עבור תרחיש נתון.</li> <li>• ניתוח הפקמ"ק: מעבר על התוצרים, איתור טעויות נפוצות ודיון מקצועי.</li> </ul> |
| 15:45 – 16:00 | סיכום                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

עלות הסדנה: ☐ 600 ₪ + מע"מ ☐ 450 ₪ + מע"מ לחבר/ת ההתאגדות

העלות כוללת: ארוחת צהרים וכיבוד



## טופס הרשמה

לכבוד

החברה הכלכלית של התאגדות מהנדסי חשמל (ח.פ. – 515118883)

בית ש.א.פ. רחוב היצירה 3 רמת גן קומה 18

טלפון: 03-6134116, פקס: 03-6134117

דוא"ל: [orit@seeei.co.il](mailto:orit@seeei.co.il) אתר: [www.seeei.org.il](http://www.seeei.org.il)

נא לרשום אותי לסדנה בנושא **"כתיבת פקודות מיתוג וקיצור"** בתאריך 11/03/2026

שם משפחה \_\_\_\_\_ שם פרטי \_\_\_\_\_ ת"ז \_\_\_\_\_

מקום עבודה \_\_\_\_\_

טל' בית \_\_\_\_\_ טל' עבודה \_\_\_\_\_ נייד \_\_\_\_\_

דוא"ל \_\_\_\_\_

דמי השתתפות

☐ 600 ₪ + מע"מ ☐ 450 ₪ + מע"מ לחבר/ת ההתאגדות

אמצעי תשלום:

☐ התחייבות כספית מטעם החברה

☐ בהעברה בנקאית: חשבון 41270056, בבנק לאומי (10), סניף 666.

☐ רצ"ב המחאה ע"ס \_\_\_\_\_ ₪ לפקודת "החברה הכלכלית של התאגדות מהנדסי חשמל".

☐ ניתן לשלם באתר מאובטח בלינק:

<https://pay.grow.link/ab48a812ebf9823787e6587a11244b22-MjgzMzk2Ng>

תאריך \_\_\_\_\_ חתימה וחותמת החברה \_\_\_\_\_