

קורס תכנון תחנות טרנספורמציה פנימיות

יתקיים בימי שני וחמישי, פעמיים בשבוע בין השעות 18:30 - 16:00 החל מה-04.03.24
בפלטפורמה ZOOM

מדינת ישראל מתברכת בתנופה ללא תקדים בבניית מבנים גדולים, למסחר, משרדים, תעשייה ועוד. חלק מהמבנים האלה הם בעלי שטח גדול, וידרשו כמות מאוד גדולה של אנרגיה חשמלית לתפעולם עם הספק מותקן שיעבור לעתים את הערך של 630 קו"א שנקבע על ידי רשות החשמל כגבול עליון להספקת חשמל במתח נמוך. רק בגוש דן צפויים להיבנות כל שנה יותר מחמישים מבנים כאלה. תיקון 16 והוראת השעה לחוק משק החשמל התשע"ח - 2018, מאפשר למספר רב של צרכנים לקבל חיבור במתח גבוה הכולל יתרונות רבים מבחינת אמינות ההספקה, הגדלת החיבור בעתיד וכדאיות כלכלית. חיבור זה מחייב תכנון ובניית מערכת מתח גבוה פרטית הכוללת תחנות טרנספורמציה פנימיות לחלוקת אנרגיה בתוך כל מתחם.

היקף הקורס: 33 שעות לימוד, 3 שעות אקדמיות למפגש, 10 מפגשים וסיור מקצועי.

חומר לימודי: המשתתפים יקבלו את המצגות של השיעורים, קישור להקלטות השיעורים (מוגבל בזמן).

אוכלוסיית היעד: הקורס מיועד למהנדסי והנדסאי חשמל המעוניינים להעמיק את הידע בתחום תכנון תחנות טרנספורמציה פנימיות..

מרכז הקורס: מהנדס **ברונו סגל**, בעל ידע וניסיון רב, מנהל (לשעבר) תחום תכנון תחנות טרנספורמציה פנימיות במחוז דן של חברת החשמל

נושאי הקורס:

שעות	נושא המפגש
1.5	מקומה ותפקידה של תחנת טרנספורמציה במערכת הספקת החשמל
4.5	דרישות מקום לתחט"פ: מבנה/ חוזק מבנה, אוורור, גישה, שירותים
6	ציוד בתחנות טרנספורמציה: שנאים, לוחות מ"נ, מסדר מ"ג, תכנון הגנות
6	קביעת גודל (חשמלי) של תחנת ההשנאה: עקרונות, קריטריונים, חישובים
3	יתרונות השימוש בתוכנת REVIT
3	עקרונות שיטות מעקב אחרי תפקוד הציוד, איכות החשמל
	הגנת תחנת טרנספורמציה מתופעות לוואי לא רצויות:
3	א) הגנה נגד אש/ התראות/ כיבוי אש
3	ב) קרינה בלתי מייננת
3	סיור בתחנת טרנספורמציה פרטית פעילה



טופס הרשמה

לכבוד
 החברה הכלכלית של התאגדות מהנדסי חשמל
 בית ש.א.פ., רחוב היצירה 3 רמת גן
 טלפון: 03-6134116-03 שלוחה (1), פקס: 03-6134117-03
 דוא"ל: lior@seeei.co.il אתר: www.seeei.org.il

נא לרשום אותי לקורס **תחנות טרנספורמציה פנימיות**, שייפתח ב- 04/03/24

שם משפחה _____ שם פרטי _____ ת"ז _____
 כתובת _____ ישוב _____ מיקוד _____
 מקום עבודה _____
 טל' בית _____ טל' עבודה _____ נייד _____
 דוא"ל בעבודה _____ בבית _____

עלות הקורס:

למשתתף חבר ההתאגדות: 1500 ₪ + מע"מ, למשתתף שאינו חבר: 1800 ₪ + מע"מ

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".

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

מס' כרטיס בסכום של: _____ ₪

ע"ש _____ ת.ז. _____

תוקף כרטיס אשראי _____ / _____ CVV _____

* מספר המקומות מוגבל. ההרשמה על בסיס מקום פנוי. יתכנו שינויים בתכנית הלימודים. פתיחת קורס מותנית במספר מינימלי של נרשמים. הודעה על ביטול הרשמה תתקבל בכתב עד יומיים לפני מועד תחילת הקורס. ביטול הרישום לאחר מכן, כרוך בתשלום.

תאריך _____ חתימה וחותמת החברה _____

זכאי קרן ידע הנדסי-אקדמי יוכלו לקבל בסיום הקורס מלגה פרטנית בהתאם לקריטריונים של הקרן,
 פרטים נוספים בטלפון: 03-5227919