



קורס יסודות תכנון מתקני חשמל

יתקיים בימי שני וחמישי בין השעות 16:00-18:30 החל מה-25.02.25
בפלטפורמת ZOOM

על הקורס:

תכנון נכון של מתקני חשמל במגזרי המשק השונים הוא השלב הראשון המבטיח התאמת המתקן לייעודו, בטיחות ויעילות בהפעלתו ועוד. הניסיון מוכיח שתכנון לקוי של המתקן גורם להעדר שביעות רצון של הבעלים, להוצאות תפעול מוגדלות ולהשקעות ניכרות הנדרשות לתיקון הליקויים.

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

היקף הקורס: 40 שעות לימוד ב-12 מפגשים, שלוש שעות אקדמיות לכל מפגש פעמיים בשבוע + סיעור מקצועי.

אוכלוסיית היעד: הקורס מיועד למהנדסי חשמל עם התמחות בהנדסת הספק, המעוניינים לעסוק בתכנון, מנהלי פרויקטים העוסקים בפיקוח על הקמת מתקני חשמל ובבדיקת המתקנים לפני הפעלתם.

מרכז הקורס: בוריס שוורץ, מהנדס חשמל, בודק 3, מנהל מחלקת תכנון וסגן טכני של מנהל מחוז הצפון בחברת החשמל לשעבר יו"ר הוועדה המקצועית למתקני חשמל של ההתאגדות.

תכנית הקורס:

מפגש	נושא
1	חוקים, תקנות, תקינה, אמות מידה והנחיות, המשמשים כבסיס לתכנון שלבים עיקריים בתכנון מתקני חשמל
2	הארקות ושיטות הגנה נגד חשמול במתקני מתח נמוך
3	הארקות ושיטות הגנה נגד חשמול במתקני מתח גבוה
4	העמסת מוליכים וכבלים
5	תכנון מעגלים סופיים במתח נמוך
6	תכנון מתקן ציבורי בבניין רב קומות. מסמכים טכניים שיש להגיש לקראת בדיקת מתקן החשמל
7	תכנון לוחות ובחירת אמצעי מיתוג ובקרה במתח נמוך
8	תכנון התקנת גנרטורים ומערכות אל-פסק
9	מתקני מתח גבוה ומתח עליון, תחנות משנה ותחנות טרנספורמציה
10	בחירת הגנות במתקני מתח גבוה
11	בחירת ציוד מתח גבוה
12	תכנון מערכות פוטו וולטאיות
13	סיור מקצועי להצגת מתקן מעשי ושיחת סיכום.



טופס הרשמה

לכבוד: החברה הכלכלית של התאגדות מהנדסי חשמל (ח.פ. - 515118883)

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

טלפון: 6134116 - 03, פקס: 6134117 - 03

דוא"ל: nissim@seei.co.il, אתר: www.seei.org.il

נא לרשום אותי לקורס יסודות תכנון, תפעול ותחזוקת מתקני חשמל החל מה - 25/02/2025

שם משפחה: _____ שם פרטי: _____
מספר תעודת זהות: _____
מקום עבודה: _____ טל' נייד: _____
דוא"ל בעבודה: _____ בבית: _____

דמי השתתפות

2,200 ₪ + מע"מ לחבר התאגדות

2,600 ₪ + מע"מ לכל משתתף

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 ישראל כרטיס אמריקן אקספרס

מס' כרטיס:

בסכום של: _____ ₪

שם בעל הכרטיס: _____ ת.ז.: _____

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

* מספר המקומות מוגבל. מועד ותוכנית המפגש נתונים לשינויים. פתיחת הקורס מותנית במינימום נרשמים.

הודעה על ביטול הרשמה תתקבל בכתב עד יומיים לפני מועד תחילת הקורס. ביטול הרישום לאחר מכן, כרוך בתשלום.

תאריך: _____ חתימה וחותמת החברה: _____

לפרטים נוספים והרשמה טלפונית נא לפנות לניסים: טל' 03-6134116 שלוחה 2