



4 מפגשים



התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל 2002 (ע"ר)
שמחה להודיע על פתיחת סדנה בנושא:

"חשיבות הבודק להבטחת מתקני חשמל אמינים ואיכותיים במתח גבוה/ נמוך"

במשרדי ההתאגדות, בית ש.א.פ רחוב היצירה 3, רמת גן קומה 6
הפעילות מוכרת לממוני בטיחות

מבוא :

יש חשיבות גדולה מאוד לבצוע בדיקת מתקן חשמל בצורה מקצועית ואמינה ביותר. המיומנות והנסיון של הבודק קובעים האם המתקן יהיה תקין מבחינת חוק החשמל ותקנותיו וחשוב מכל האם המתקן עונה לכל דרישות הבטיחות.

מטרת הסדנה היא לפרט להדגיש את תפקיד של מזמין העבודה מצד אחד ושל הבודק מהצד השני . בנוסף, הסדנה מהווה ריענון למועמדים לקבלת רישיון בודק, על סוגיו.

הסדנה מיועדת ל:

אנשי אחזקה , מתכננים , מהנדסים ובודקים מתח נמוך וגבוה

מרצה :

מהנדס בלבל יוסף - עצמאי

תוכנית הסדנה:

הסדנה תיערך במשך 4 מפגשים בתאריכים:

יום רביעי, 11 במרץ 2015 בין השעות 8:30-16:00
יום רביעי, 18 במרץ 2015 בין השעות 8:30-16:00
יום רביעי, 25 במרץ 2015 בין השעות 8:30-16:00
יום רביעי, 1 באפריל 2015 בין השעות 8:30-16:00

הסדנה תתקיים בכיתת הלימוד במשרדי ההתאגדות, בית ש.א.פ רחוב היצירה 3, רמת גן קומה 6

עלות הסדנה: לחבר התאגדות: 1600 ₪ למי שאינו חבר: 2200 ₪ (4 מפגשים)
העלות כוללת חומר עיוני, כיבוד, ארוחת צהריים קלה, חנייה .

מפגש 1: 11/3/2015

08:30-09:00 התכנסות והרשמה

09:00-16:00 כיצד לקבוע את שיטת ההגנה המתאימה למתקן

- השפעת הזרם החשמלי על גוף האדם והיחס למתח המגע הנשאר במתקן לאחר התקלה
- שיטות ההגנה המוגדרות בחוק החשמל : הארקת הגנה . איפוס לסוגיו , זינה צפה , הפרד מגן , מתח נמוך – מאוד , ממסר מגן בפני זרם דלף לאדמה , בידוד מוגבר וכפול – והתאמתם למתקנים השונים .
- פתרון תקלות במתקני חשמל .
- כיצד להכין חוות דעת מקצועית כתוצאה מבדיקות מתקני החשמל השונים : חשמול , נזקים , הפרעות .

מפגש 2 18/3/2015

08:30-16:00 לוחות חשמל

- תקן 612349 – ידיעת התקן .
- בחירת סוג הלוח בהתאם לאופי המתקן ודרישות בטיחות .
- שיטות התקנת הלוח ונקודות ציון להבטחת אמינות המטפל בלוח ומחזיקו.

מפגש 3: 25/3/2015

8:30-16:30 ציוד חשמלי בלוחות חשמל ובמתקנים

- כבלים מסוגים שונים והתאמתם למתקן.
- ציוד אבטחה : מפסקי אוויר , תיבה יצוקה ומא"זים (מאפיינים , שיקולי התקנה) .
- נתונים עיקריים של מפסקי זרם I_{cu} , I_{cs} , I_{cm} , I_{cw} , V_{imp} ועוד .
- אופן קביעת כיוול למיניהם , לרבות הגנות דיגיטליות .
- מוליכים בלוח. חתך המוליכים , חיזוקם, חיבורם, לאביזרי בטיחות .
- סימון מעגלים , כבלים וחזיקים וקביעת המרחקים ביניהם בתוך הלוח.

מפגש 4 : 1/4/2015

08:30-16:30 מיועד למהנדסים בלבד – מתקני חשמל במתח גבוה

- משטר נקודת האפס
- שנאים , שנאי מדידה
- ציוד מתח גבוה , פירוט הנתונים , אופן שימוש , בדיקות ציוד , סכימות חיבור.
- הגנות במתקני מתח גבוה
- הפרעות צפויות במתקני מתח גבוה
- בדיקות מקדימות לציוד מתח גבוהה למניעת תקלות עתידיות .
- שיטות בדיקה וציוד חדשני לבדיקת המתקנים .

טופס הרשמה

לכבוד
התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה (2002)
בית ש.א.פ רחוב היצירה 3, רמת גן קומה 6
טלפון: 03-6134116, פקס: 03-6134117
דוא"ל: orit@seeei.org.il אתר: www.seeei.org.il

נא לרשום אותי לסדנה **חשיבות הבודק להבטחת מתקני חשמל אמינים ואיכותיים במתח גבוה/ נמוך**
בתאריכים 1/4/2015, 25/3/2015, 18/3/2015, 11/3/2015

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

דמי השתתפות:

עלות הסדנה: לחבר התאגדות: ₪ 1600 למי שאינו חבר: ₪ 2200

אמצעי תשלום:

התחייבות כספית מטעם החברה

רצ"ב המחאה ע"ס _____ ₪ לפקודת "התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל 2002".

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

מס' כרטיס בסכום של: _____ ₪

ע"ש _____ תוקף כרטיס אשראי _____ / _____

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

תאריך _____ חתימה וחותמת החברה _____