



3 מפגשים



התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל 2002 (ע"ר)

שמחה להודיע על פתיחת סדנה בנושא:

פיקוח על בצוע מתקן חשמל מתח נמוך ומתח גבוה

הסדנא תזכה את הממונים על הבטיחות ב-3 ימים

מטרת הסדנה: העשרה והקניית ידע מעשי לעוסקים בפיקוח על בצוע מתקני חשמל

אוכלוסיית היעד: מהנדסי חשמל, מתכננים, בודקים ואנשי תפעול

מרצי הסדנה:

- מהנדס יוסי בלבל – עצמאי
- מהנדס אבישי רש – עצמאי
- מהנדס איציק קלינפלץ - עצמאי

תוכנית הסדנה:

- בדיקת תכניות מתכנן ופיקוח על יצרן הלוחות
- מעגלים וקווי הזנה
- ידע כללי על האספקה במתח נמוך ומתח גבוה
- פיקוח על עבודת הקבלנים – מתקן מתח גבוה
- פיקוח על עבודת הקבלנים – מתקן מתח נמוך
- חיבורים ללוחות
- הארקות
- דיווח

הסדנא תיערך במשך 3 מפגשים בתאריכים:

יום ראשון 14 ביוני 2015 בין השעות 08:00-15:30

יום ראשון 21 ביוני 2015 בין השעות 08:00-15:30

יום ראשון 28 ביוני 2015 בין השעות 08:00-15:30

הסדנה תתקיים במשרדי ההתאגדות, רח' הרקון 6, רמת גן

עלות הסדנה: לחבר התאגדות: 1,350 ₪

למי שאינו חבר: 1,900 ₪

העלות כוללת, כיבוד, חנייה וכוללת מע"מ

* מס' המקומות מוגבל

לפרטים: 03-6134116 שלוחה 4 ☎ 03-6134117 @ orit@seeei.org.il

www.seeei.org.il



פיקוח על בצוע מתקן חשמל מתח נמוך ומתח גבוה

תוכנית הסדנה

מרצה	תת נושא	נושא	שעה	תאריך, שעה
חלק 1 יום ראשון 14.06.2015				
מהנדס יוסי בלבל		<ul style="list-style-type: none"> סוגי הלוחות; תעודות בדיקה של מפעל הלוחות; דרישות אוורור בלוח; ציוד כיבוי אש בלוח בדיקה ואישור תכניות וכתבי כמויות של המתכנן. בדיקת תכניות יצרן הלוח; בדיקה ואישור ציוד כונן ההגנות; תעודת בדיקה של בודק במפעל הלוחות העמדת הלוחות במתקנים ודרישות מרחק מינימליות; יציבות הלוח בדיקת הלוח לאחר התקנתו ולפני חיבור המעגלים 	בדיקת תכניות מתכנן ופיקוח על יצרן הלוחות	08:00-11:45
ארוחת צהרים				11:45-12:15
אבישי רש		<ul style="list-style-type: none"> הכרת מערכת החלוקה במ.ג. ומ.ג. של חברת החשמל; רמות המתח הדרושות לציוד שיטות ההגנה והשפעת השיטה על זרמי הקצר; דרישות חברת החשמל למי לפנות בחברת החשמל; אישור ציוד חדש במתח גבוה; בודק חברת החשמל ותפקידו הבודק הפרטי עקרונות הפיקוח. מהו פיקוח עליון? 	ידע כללי על האספקה במתח נמוך ומתח גבוה	12:15- 15:30
חלק 2 יום ראשון 21.06.2015				
אבישי רש		כללי: הקפדה על כללי הבטיחות; מהי חלוקת האחריות כשיש מספר גורמים בשטח; ציוד בטיחות; אחראי בטיחות; הקפדה על עבודה ע"פ סוגי רישיון; אתר ארעי מוזן גנרטור. פיקוח על בניית מתקן אנרגיה סולרית	פיקוח על עבודת הקבלנים – מתקן מתח נמוך	08:00-11:45
		<ul style="list-style-type: none"> חיבור קווים ומעגלים סופיים לוחות. הקפדה על התאמה בין שטח המוליך לבין המפסק בדיקת ציוד: סוגי כבל, נעלי כבל, שרולים, מהדקים תעלות וכו' חיבור גנרטור למתקן סימון כבלים וציוד 	חיבורים ללוחות	
ארוחת צהרים				11:45-12:15
מהנדס איציק קלינפלץ		<ul style="list-style-type: none"> הקפדה על מעברים חופשיים וסימונם שימוש בכלים ואביזרים תקינים סוג ושם החברה המייצרת את תעלות הפח ותעלות הרשת חיזוק בר קיימא של התעלות לפני הנחת הכבלים. חיזוק הכבל וסימונו 	מעגלים וקווי הזנה	12:15- 15:30

מרצה	תת נושא	נושא	שעה	תאריך, שעה
חלק 3 יום ראשון 28.06.2015				
מהנדס יוסי בלבל		<ul style="list-style-type: none"> הגנה כיוונית וואטמטרית לקצר לאדמה במתקן מתח גבוה, דרישות חברת החשמל בדיקה וניסוי קצר על חם דרישות חברת החשמל לתחנה פנימית בהתאם לסוג הצרכן ממסרי הגנה במתח גבוה; בחירה הממסר ומשני זרם ומתח; כיול ממסר מיכל המדידה או מערכת המדידה סופיות כבל מתח גבוה 	פיקוח על עבודת הקבלנים – מתקן מתח גבוה	08:00-11:45
			ארוחת צהרים	11:45-12:15
מהנדס איציק קלינפלץ		<ul style="list-style-type: none"> הארקת יסוד, האלקטרודה, פס השוואה פוטנציאליים, מוליך הארקה הראשי סימון כל מוליכי ההארקה בפהש"פ שימוש בנעלי כבל מתאימות ולוחץ כבל מתאים 	הארקות	12:15- 15:30
		<ul style="list-style-type: none"> דיווח יומי-יומן עבודה דיווח חודשי חקירת נזקים נוכחות בזמן בדיקת המתקן קבלת דוח הבודקים, מאושר עלי ידי המפקח, והעברתו למהנדס המתכנן נוכחות ודיווח בזמן ההפעלה 	דיווח	

* יתכנו שינויים בתוכנית

