



30/05/2013

התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל 2002 (ע"ר)

שמחה להודיע על פתיחת סדנה בנושא

קורוזיה והגנה קתודית

מטרה : הקניית ידע תיאורטי ומעשי בנושא קורוזיה והגנה קתודית הכרה מעמיקה של תכנון ותחזוקת מערכות הגנה קתודית, שיטות בדיקה, כלים וציוד מדידה בתחום.

קהל יעד : מהנדסי חשמל, יועצים, מתכננים, האחראים על אחזקה של מפעלים, חברות הנדסיות, מוסדות, רשויות מוניציפאליות, בתי חולים וכו'.

מרצה : מר אילן גבאין, מהנדס מומחה בתחום קורוזיה, חברת החשמל לישראל

נושאים עיקריים

מבוא: הגדרות, נזקים, מבט כלכלי.

סוגי קורוזיה: קורוזיה אחידה, קורוזיה גלוונית, זרמים טועים, תאי ריכוז, זרם הקורוזיה, עוצמת הקורוזיה, חוק פארדי.

הגנה כנגד קורוזיה: בחירת מתכות, תכנון/בנייה, ציפויים ועטיפות, שינוי התווך.

הגנה קתודית: קריטריוני הגנה, סוגי הגנה - הגנה באמצעות אנודות הקרבה, הגנה באמצעות זרם מאולץ.

רכיבי הגנה קתודית: אנודה הקרבה, אנודה בזרם מאולץ, חיוצים, מפרצי מתח, נקודות מדידה, אלקטרודות ייחוס, מיישרים.

עקרונות תכנון: עקרונות בסיסיים לתכנון מערכת הגנה קתודית, נתונים המשפיעים על התכנון.

השפעות הדדיות בין מתקנים סמוכים: תיאור התופעה, השפעה ממערכות הגנה קתודית סמוכות, השפעה מרכבות חשמליות, השפעה אנודית השפעה קתודית.

מדידות ותחזוקה: מדידת פוטנציאל, זרם, התנגדות, מדידות תקופתיות, סקרים.

הסדנה תיערך בתאריך 20 במאי 2013 יום חמישי בין השעות 08:30-16:00

בכיתת הלימוד במשרדי ההתאגדות, רח' הרקון 6, רמת גן (מול מלון לאונרדו סיטי טאואר)
עלות הקורס:

חבר בהתאגדות 390 ₪, לא חבר התאגדות 500 ₪

פנסיונרים: הנחה של 20%, סטודנטים: הנחה של 50%

העלות כוללת, חנייה, כיבוד,

לכבוד

דוא"ל: orit@seeei.org.il אתר: www.seeei.org.il