



## החברה הכלכלית של התאגדות מהנדסי חשמל



שמחים להודיע על פתיחת קורס:

### "קורס תחזוקת מערכות ומתקנים אלקטרומכניים"

תחזוקה, תפעול ויעילות אנרגטית

**שיפתח ב – 26/01/2016**

הקורס יתקיים במשרדי ההתאגדות, **בית ש.א.פ. רחוב היצירה 3 רמת גן קומה 6**, בימי שלישי בין השעות 16:30-20:00

אוכלוסיית היעד: הקורס מיועד לציבור העוסקים בתחום החשמל, מיזוג אוויר, מכניקה. יועבר מידע עדכני בתחום התחזוקה, התכנון והתפעול וההתייעלות האנרגטית, ירוענו תקנים רלוונטיים, יוצגו גישות עכשוויות

היקף הקורס: 120 שעות לימוד, 30 מפגשים שבועיים.

מרכז הקורס: מהנדס דורון מוסקוביץ

#### תוכנית הקורס-נושאים נבחרים:

תחזוקת מערכות ומתקני חשמל:

מערכות חשמל מתח גבוה:

שנאים יבשים, רטובים.  
ציוד הגנה ופיקוד.

קווי חלוקה עיליים, כבלים תת-קרקעיים  
גנרטורים לשעת חירום.  
מערכות אל-פסק ומצברים.

מערכות חשמל מתח נמוך, מתח גבוה.

לוחות חשמל, ציוד מיתוג ואביזרים, ציוד מדידה, משני זרם, משני מתח.  
לוחות חשמל מתח נמוך ומתח גבוה – תחזוקה, בדיקות טרמוגרפיות.

מערכות זרם חלש, מתח נמוך מאוד.

מערכות גילוי וכבוי אש,

מערכות כריזה,

מערכות בקרת כניסה, אינטרקום,

מערכות טלוויזיה במעגל סגור,

מערכות אבטחה(גילוי פריצה).

מערכות תקשורת,

רשתות ומתקנים, DATA CENTERS

הארקות ואמצעי הגנה בפני חשמול.

סוגים ושיטות ההגנה,

הוראות בדיקה ואחזקה.

בטיחות בחשמל:

נוהלי ביצוע עבודות במתקן חי או בקרבתו,

היבטים משפטיים.

מערכות תכנה ובקרה:

מערכות תכנה ובקרה לניטור תקלות ולניהול תחזוקה

מערכות תאורה.

תאורת פנים, תאורת חוץ, תאורת חירום, תאורת לדים.

תחזוקת מערכות ומתקני מיזוג אוויר, אוורור  
צ'ילרים, מדחסים צנטריפוגליים, בורגים, בוכנתיים, עיבוי אוויר, עיבוי מים.  
מפוחי נחשון, יטאו"ת.  
יחידות עצמאיות:  
יחידות התפשטות ישירה, מזגנים מפוצלים, מיני מרכזיים, משאבות חום.  
מפוחי אוורור.  
מגדלי קירור  
מחליפי חום  
משאבות, מנועים, וסתי מתח.  
טיפול במים:  
שיטות וטכנולוגיות  
**סיוורים מקצועיים**  
מכון ויצמן למדע  
תעשיה אווירית  
תחזוקה ותפעול נכונים, היבטים כלכליים

## \* ייתכנו שינויים בתוכנית

עלות הקורס: לחבר התאגדות: 4,500 ₪ + מ.ע.מ.  
למי שאינו חבר: 6,000 ₪ + מ.ע.מ.  
**פנסיונרים: הנחה של 20%, סטודנטים: הנחה של 50%**  
העלות כוללת חומרי עזר, כיבוד.

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

\* מס' המקומות מוגבל



# החברה הכלכלית של התאגדות מהנדסי חשמל



תאריך \_\_\_\_\_ חתימה וחותמת החברה \_\_\_\_\_