



## החברה הכלכלית של התאגדות מהנדסי חשמל



שמחים להודיע על פתיחת מחזור נוסף של קורס:

### "מנועים חשמליים"

שייפתח ב - 20/12/2015

טרקטורים וציוד  
I.T.E



בחסות ובשיתוף זוקו (קטרפילר)

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

כללי: המנוע החשמלי מהווה ציוד עיקרי במתקני חשמל: משולב במערכות מיזוג אוויר, מפעיל בשטח ציוד מכאני כבד, כגון משאבות, מסועים ומפוחים. חשמל ומכניקה משתלבים בכל הקשור לתכנון, תפעול ותחזוקה של מנועי חשמל. המורכבות הטכנולוגית של המוצר, הצורך במעקב צמוד אחרי הביצועים שלו וההשפעה שלו על מאזני צריכת אנרגיה מחייבים ריענון תקופתי ועדכון טכנולוגי שוטף.

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

בתכנון הקורס הושם דגש שהתוכן יהיה ממוקד, מתוך מטרה להקנות את הידע הנדרש בפעילות השוטפת. החומר יוצג בצורה שתאפשר השתתפות בפעילות של גורמים עם השכלה טכנית מגוונת.

היקף הקורס: 28 שעות לימוד, 7 מפגשים שבועיים.

מרכז הקורס: מהנדס סרג'יו הולינגר

תוכנית הקורס-נושאים נבחרים:

מפגש 1 – המרת אנרגיה באמצעות מנועי חשמל, הגדרות ומושגי יסוד, המנוע החשמלי והתאמתו לעומס, מבנה המנוע. מרצה – מהנדס ס. הולינגר

מפגש 2 – הבסיס התיאורטי לחישוב והערכת הבצועים של מנועי החשמל מרצה – ד"ר מ. ברמן

מפגש 3 – התקנים הרלוונטיים למנועי חשמל, מנועי מתח גבוה מרצה – מהנדס ס. הולינגר

מפגש 4 – התנעת מנועי החשמל מרצה – מהנדס ט. ניקולייבסקי

מפגש 5 – מנועים מיוחדים, הנצילות של מנועים חשמליים, הגנה ראשונית והגנות משניות של מנועי חשמל מרצה – מהנדס ס. הולינגר

מפגש 6 – משנה מהירות מרצה – מר ש. אברמוביץ

מפגש 7 – תפעול מנועי חשמל, אחזקה מונעת, אחזקה חזויה ואחזקת שבר, בדיקות מנועים (מבחן מסכם) מרצה – מהנדס ס. הולינגר

\* ייתכנו שינויים בתוכנית

עלות הקורס: לחבר התאגדות: 650 ₪ + מ.ע.מ.

למי שאינו חבר: 850 ₪ + 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

