



15/01/2013



התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל 2002 (ע"ר)

שמחים להודיע על פתיחת הקורס

הסמכת ממונה אנרגיה

כללי: עפ"י תקנות מקורות אנרגיה, "מפעל שצריכת האנרגיה השנתית שלו היא לפחות 300 טון שווה ערך מזוט או כל תאגיד, ללא קשר לצריכת האנרגיה שלו, ימנה אחראי לקידום הצריכה היעילה של אנרגיה אצלו; על האחראי להיות בעל תעודת סיום קורס ממונה אנרגיה באחד המוסדות שבהם הקורס אושר בידי הממונה, או לחלופין עמד בבחינה של ועדת מומחים שמינה הממונה".

התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל הינה מוסד מוכר להסמכת ממונה אנרגיה ע"י המשרד לתשתיות לאומיות.

מטרת הקורס: הקניית ידע וכלים תיאורטיים ומעשיים בנושא ניהול ושימור אנרגיה בדגש על יישום אנרגיות מתחדשות וטכנולוגיות חדשות לחיסכון באנרגיה, התייעלות וחיסכון בהוצאות האנרגיה בארגון, פיקוח וצמצום של שריפת דלקים ופליטת חומרים מזהמים, מתן פתרונות יעילים לשמירת איכות האנרגיה בארגון ושמירה על איכות הסביבה בכלל.

אוכלוסיית היעד: הקורס מיועד לכל העוסקים בתחום החשמל והאנרגיה: מהנדסים, טכנאים, מנהלי אחזקה, מומיני בטיחות, עובדי חשמל ואנשי טכנולוגיה העוסקים בתחום.

היקף הקורס: 200 שעות לימוד, 25 מפגשים שבועיים, 24 שעות סיור המשולבים בקורס.

מרכז הקורס: מהנדס ולדימיר נמירובסקי – יועץ ומומחה בכיר בתחום, יו"ר פורום התייעלות אנרגטית.

תוכנית הקורס-נושאים נבחרים:

- משק אנרגיה בישראל ובעולם
- שימור אנרגיה בישראל: חקיקה, תקינה ואיכות סביבה
- סוגי דלקים ותכונותיהם
- תהליך שריפה ומאפייניו, מבערי דלק
- תהליך ייצור קיטור ומאפיינים תרמו דינמיים
- שימור אנרגיה במערכת קיטור
- טיפול במים
- שימור אנרגיה מערכות מים חמים, שמן תרמי, תנורים ומייבשים
- מאזנים תרמיים
- מעבר חום ובידוד תרמי של מתקנים ומערכות
- בידוד תרמי של מבנים
- מערכות שמש לחימום מים
- אנרגיה חשמלית: פרמטרים אופייניים בייצור ובשימוש
- אנרגיה חשמלית במבנים מפעלים ומוסדות
- מנועים חשמליים
- מערכות אוויר דחוס
- מערכות מיזוג אוויר (קירור, חימום, אוורור)
- מערכות תאורה פנים וחוץ
- חסכון אנרגיה במשק המים
- מכשירי מדידה, פיקוד ובקרה
- תוכניות בקרת אנרגיה
- שימור אנרגיה ברכב
- טכנולוגיות לשימור אנרגיה
- בדיקת הכדאיות הכלכלית
- ניהול משק האנרגיה ותפקידו של ממונה על האנרגיה
- סקר אנרגיה
- סיורים מקצועיים
- מבחן מסכם

הקורס יפתח בתאריך 15/01/2013 עד 6/08/2013

הקורס יתקיים במשרדי ההתאגדות, רח' הרקון 6, רמת גן (מול מלון לאונרדו סיטי טאואר) בימי שלישי בין השעות 9:00-17:00

עלות הקורס: לחבר התאגדות: 5,200 ₪; ניתן לשלם עד 5 תשלומים בכרטיס אשראי למי שאינו חבר: 6,000 ₪

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

העלות כוללת חומרי עזר, חנייה, כיבוד, ארוחת צהריים וכוללת מע"מ

תעודה: לבוגרי הקורס אשר יעמדו בהצלחה בבחינות ובדרישות הקורס, תוענק תעודת גמר "ממונה אנרגיה" מטעם משרד התשתיות הלאומיות.

הקורס מוכר לגמול השתלמות וכן כ-16 ימי השתלמות עבור ממונים על בטיחות

קבלת גמול השתלמות מותנית בהשתתפות של 100% ובהתאם לתקנון הועדה לגמול השתלמות

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

* מס' המקומות מוגבל

לפרטים: ☎ 03-6134116 📠 03-6134117 @ orit@seeei.org.il www.seeei.org.il

הסמכת ממונה אנרגיה – תאריך פתיחה 15/01/2013

פירוט תוכנית הקורס

מפגש	נושא	מרצה	תאריך	שעות
1	משק אנרגיה בעולם ובישראל	עו"ד זאב גרוס	15/01/2013	09:00-17:00
2	שימור אנרגיה בישראל חקיקה תקינה ואיכות סביבה	עו"ד זאב גרוס	29/01/2013	09:00-17:00
3	סוגי דלקים ותכונותיהם	ד"ר יעקב ברקוביץ	05/02/2013	09:00-17:00
4	תהליך שריפה ומאפייניו מבערי דלק מאזנים תרמיים	ד"ר יעקב ברקוביץ	12/02/2013	09:00-13:00 13:00-17:00
5	תהליך ייצור קיטור ומאפיינים תרמו – דינמיים	ד"ר יעקב ברקוביץ	19/02/2013	09:00-13:00 13:00-17:00
6	טיפול במים	מהנדס יוסי אייזיק	26/02/2013	09:00-13:00 13:00-17:00
7	שימור אנרגיה מערכות מים חמים, שמן תרמי, תנורים ומייבשים	ד"ר עופר אלון	05/03/2013	09:00-17:00
8	מערכות שמש לחימום מים וייצור חשמל	פיזיקאי MSci יונתן פרום	12/03/2013	09:00-13:00 13:00-17:00
9	מערכות אוויר דחוס	מהנדס ירון שלגי	19/03/2013	09:00-13:00 13:00-17:00
10	בידוד תרמי של מבנים	רזה גולדין	02/04/2013	09:00-17:00
11	מעבר חום ובידוד תרמי של מתקנים ומערכות	ד"ר משה הירש	09/04/2013	09:00-13:00 13:00-17:00
12	אנרגיה חשמלית במבנים מפעלים ומוסדות	מהנדס סרג'יו הולינגר	23/04/2013	09:00-17:00
13	מנועים חשמליים	מהנדס סרג'יו הולינגר	30/04/2013	09:00-17:00
14	שימור אנרגיה ברכב	אינג' בוריס לחמן	07/05/2013	09:00-13:00 13:00-17:00
15	מערכות מיזוג אוויר (קירור, חימום, אוורור)	אינג' בוריס לחמן	21/05/2013	09:00-17:00
16	מערכות מיזוג אוויר (קירור, חימום, אוורור)	אינג' בוריס לחמן	28/05/2013	09:00-17:00
17	בדיקת הכדאיות הכלכלית	ד"ר משה הירש	04/06/2013	09:00-13:00 13:00-17:00
18	מערכות תאורה פנים וחץ	ד"ר אינה ניסבאום	11/06/2013	09:00-17:00
19	חסכון אנרגיה במשק הבית	מהנדס אוסקר איינהורן	18/06/2013	09:00-13:00 13:00-17:00
20	מכשירי מדידה, פיקוד ובקרה	מהנדס יהודה שגב	25/06/2013	09:00-17:00
21	תוכניות בקרת אנרגיה	ד"ר עופר אלון	02/07/2013	09:00-17:00
22	טכנולוגיות לשימור אנרגיה	ד"ר עופר אלון	09/07/2013	09:00-17:00
23	טכנולוגיות לשימור אנרגיה	דוד ליטבק	23/07/2013	09:00-17:00
24	ניהול משק האנרגיה ותפקידו של ממונה על האנרגיה	מהנדס דוב רוזנצוויג	30/07/2013	09:00-17:00
25	סקר אנרגיה	מר עופר קרן	06/08/2013	
	סיוור מקצועי	מהנדס יובל מרגוליס		
	רשות שדות תעופה +הרצאה			
	סיוור מקצועי	אינג' דורון מוסקוביץ		
	מכון וייצמן+הרצאה			
	סיוור מקצועי	מהנדס מיכאל ביקסון		
	מבחן מסכם	מהנדס ולדימיר נמירובסקי		

* יתכנו שינויים בתוכנית

טופס הרשמה

לכבוד

התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה

רחוב הרקון 6, רמת גן, 52521

טלפון: 03-6134116, פקס: 03-6134117

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

נא לרשום אותי לקורס **הסמכת ממונה אנרגיה**, שיחל בתאריך **15/01/2013**

שם משפחה _____ שם פרטי _____ ת"ז _____

כתובת _____ ישוב _____ מיקוד _____

מקום עבודה _____

טל' בית _____ טל' עבודה _____ פקס _____

נייד _____ דוא"ל _____

עלות הקורס:

☐ 5,200 ₪ לחבר ההתאגדות ☐ 6,000 ₪ למי שאינו חבר ההתאגדות ☐ פנסיונר ☐ סטודנט

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 ☐ ישראל כרטיס ☐ דיינרס ☐ אמריקן אקספרס

מס' כרטיס בסכום של: _____ ₪

ע"ש _____ תוקף כרטיס אשראי _____ / _____

* מספר המקומות מוגבל. ההרשמה על בסיס מקום פנוי ומותנה באישור. מועד ותוכנית הקורס נתונים לשינויים. פתיחת הקורס מותנה במינימום משתתפים. הודעה על ביטול הרשמה תתקבל בכתב עד יומיים לפני מועד תחילת הקורס. ביטול הרישום לאחר מכן, כרוך בתשלום.
* קבלת גמול השתלמות מותנית בהשתתפות של 100% ובהתאם לתקנון הועדה לגמול השתלמות.

תאריך _____ חתימה וחותמת החברה _____