



סדנה מקצועית בנושא: תאימות אלקטרומגנטית

תתקיים בימי שלישי בין השעות 09:00-16:30 בתאריכים 18.03.25, 25.03.25 ו-01.04.25
בית ש.א.פ., רח' היצירה 3, רמת גן, קומה 18 (משרדי ההתאגדות)

על הסדנה:

חומר לימודי: המשתתפים יקבלו את המצגות של השיעורים

היקף הסדנה: 24 שעות אקדמיות ב-3 מפגשים, שמונה שעות אקדמיות לכל

אוכלוסיית היעד: מהנדסי חשמל, יזמים, מתכננים

מרכז הסדנה: משה נצר, מהנדס מומחה בתחום תאימות אלקטרומגנטית קלאסית, קרינה בלתי מייננת, אנליזה וסימולציה אלמ"ג, ראש חוג הנדסת תאימות בהתאגדות

תכנית הסדנה:

| יום שלישי 18/03/25 | |
|--------------------|--|
| 08:30 | התכנסות, הרשמה וכיבוד קל |
| 09:00 | מבוא לתאימות אלקטרומגנטית מושגי יסוד בתאימות אלמ"ג, הגדרות, שיטות למיגון אלקטרומגנטי, דוגמאות של מקרים של חוסר תאימות אלמ"ג, תקני תאימות צבאיים ואזרחיים, בחינות תאימות בתא אלהד או בכלוב פארדיי. |
| 10:30 | הפסקה |
| 11:00 | מבוא לתאימות אלקטרומגנטית (המשך) |
| 12:30 | ארוחת צהריים |
| 13:15 | נושאים נבחרים בהנדסת תאימות מיגון מגנטי, משטר כבילה, משטר סינון הפרעות מולכות, משטר אדמות, שימוש באטמים מוליכים, תכנון מעגלים מודפסים |
| 14:45 | הפסקה |
| 15:00 | נושאים נבחרים בהנדסת תאימות (המשך) |
| 16:30 | סיום יום ראשון של הסדנה |



סדנה מקצועית בנושא: תאימות אלקטרומגנטית

תכנית המשך הסדנה:

| יום שלישי 25/03/25 | |
|--------------------|--|
| 08:30 | התכנסות, הרשמה וכיבוד קל |
| 09:00 | הגנה בפני תופעות מעבר: ברקים, דוא"ם, ESD הסברים בסיסיים של תופעות המעבר, תרגום תופעות ותרחישים למפרטים של ציוד ומערכת, שיטות הגנה מפני תופעות מעבר בציוד ומערכות אלקטרוניות, בדיקות הנדסה ואישורי דגם |
| 10:30 | הפסקה |
| 11:00 | הגנה בפני תופעות מעבר: ברקים, דוא"ם, ESD (המשך) |
| 12:30 | ארוחת צהריים |
| 13:15 | נושאים נבחרים למהנדסי מערכות תכנון וביצוע ניסויי תא"מ, אנליזות תא"מ, בחירת הקונספט של תכן תא"מ ברמת מערכת, מסמכי תא"מ. |
| 14:45 | הפסקה |
| 15:00 | נושאים נבחרים למהנדסי מערכות (המשך) |
| 16:30 | סיום יום שני של הסדנה |



סדנה מקצועית בנושא: תאימות אלקטרומגנטית

תכנית המשך הסדנה:

| יום שלישי 01/04/25 | |
|--------------------|--|
| 08:30 | התכנסות, הרשמה וכיבוד קל |
| 09:00 | סיכוני קרינה בלתי מייננת מושגי יסוד בקרינה אלמ"ג, הגל האלמ"ג, הספקטרום האלמ"ג, אינטראקציה של קרינה עם חומר, השפעות ביולוגיות, השפעות קרינה אתרמיות והשפעות תרמיות, תקנים והמלצות לחשיפת אדם לקרינה בלתי מייננת, המלצות ארגון הבריאות העולמי; המלצות המשרד לאיכות הסביבה והמלצות משרד העבודה לחשיפת עובדים מקצועיים, תקנים, כללים להימנעות מחשיפה לקרינה בלתי מייננת ושדות אלמ"ג. |
| 10:30 | הפסקה |
| 11:00 | סיכוני קרינה בלתי מייננת (המשך) |
| 12:30 | ארוחת צהריים |
| 13:15 | תכנון מערכות מוגנות בפני פא"ס מבוא להגדרת האיום האלקטרוסטטי, מודלים של פריקה אלקטרוסטטית, רגישות אופיינית של רכיבים לאנרגיית הפא"ס, התקנה של רכיבי הגנה, התקנות תא"מ ודוגמאות, דוגמאות היסטוריות של טיפול בהפרעות ובנזקי פא"ס, הגנת פא"ס על מאזני שקילה אלקטרוניים, הפרעות למקלדת של מערכת AKG, מניעת נזק לדיודות, תקנים לעמידות מכשור אלקטרוני לפא"ס. סיכום, חזרה על הנושאים העיקריים שנלמדו. |
| 14:45 | הפסקה |
| 15:00 | תכנון מערכות מוגנות בפני פא"ס (המשך) |
| 16:30 | סיום הסדנה |



טופס הרשמה

לכבוד: החברה הכלכלית של התאגדות מהנדסי חשמל (ח.פ. - 515118883)

בית ש.א.פ רחוב היצירה 3 רמת גן קומה 18

טלפון: 6134116 - 03, פקס: 6134117-03

דוא"ל: dekel@seeei.co.il, אתר: www.seeei.org.il

נא לרשום אותי לסדנת מאסטר קלאס בנושא תאימות אלקטרומגנטית
שתתקיים בתאריכים 18/03/25, 25/03/25 ו-01/04/25

שם משפחה: _____ שם פרטי: _____
מספר תעודת זהות: _____
מקום עבודה: _____ טל' נייד: _____
דוא"ל בעבודה: _____ בבית: _____

דמי השתתפות

1350 ₪ + מע"מ לחבר התאגדות

1700 ₪ + מע"מ לכל משתתף

אמצעי תשלום:

התחייבות כספית מטעם החברה

בהעברה בנקאית: חשבון 41270056, בבנק לאומי (10), סניף 666.

רצ"ב המחאה ע"ס _____ ₪ לפקודת "החברה הכלכלית של התאגדות מהנדסי חשמל".

ניתנת לכם הרשאה לחייב את כרטיס האשראי מסוג: ויזה ישראלכרט אמריקן אקספרס

מס' כרטיס: □□□□ □□□□ □□□□ □□□□

בסכום של: _____ ₪

שם בעל הכרטיס: _____ ת.ז.: _____

תוקף כרטיס אשראי: _____ / _____ CVV (3 ספרות בגב הכרטיס): _____

תאריך: _____ חתימה וחותמת החברה: _____

לפרטים נוספים והרשמה טלפונית נא לפנות לניסים: טל' 03-6134116 שלוחה 2