

קורס הכשרת מהנדסים והנדסאי מיזוג אוויר

יתקיים בימי שני וחמישי, החל מתאריך 12 בינואר 2026 | 16:30-19:00

הקורס (מחזור ה-13) יועבר בפלטפורמת *ZOOM

מטרת הקורס: לתת למהנדסי התכנון והביצוע במקצועות מיזוג האוויר את הידע והכלים המקצועיים לתכנון לפקוח בשטח ולמבחני קבלת המתקנים שבוצעו. אוכלוסיית היעד: מהנדסי מכונות, מהנדסי חשמל, מנהלי פרויקטים בתחום אלקטרומכני מהנדסים צעירים המעוניינים להתפתח בתחום מיזוג האוויר, הנדסאי מיזוג אוויר וסטודנטים הלומדים בפקולטות להנדסת מכונות עם התמחות באנרגיה.

היקף הקורס: 84 שעות לימוד, ב-28 מפגשים של 3 שעות אקדמיות כ"א.

מרכז הקורס: מהנדס אבי מנשה – א.מ. אינטרנשיונל – אבי מנשה מהנדסים יועצים בע"מ

תוכנית הקורס-נושאים נבחרים:

- | | | |
|-----|--|--|
| 1. | יסודות מיזוג אוויר – מעבר חום.....6 | |
| 2. | תורת האוויר הלח - פסיכרומטריה.....6 | |
| 3. | חישוב עומס תרמי למתקן מיזוג אוויר.....9 | |
| 4. | ציוד ואביזרים למתקני מיזוג אוויר.....9 | |
| 5. | שיטות מיזוג אוויר.....9 | |
| 6. | ציוד מיזוג אוויר.....12 | |
| 7. | מצגת פרויקט לדוגמה.....3 | |
| 8. | מפרטים טכניים ופרק 15 של הספר הכחול.....3 | |
| 9. | תקני 90.2, 90.4, 62.1, 62.2, 90.1 ASHRAE 202.....3 | |
| 10. | תיעוד, הפעלה, וויסותים ובדיקות בגמר התקנה.....3 | |
| 11. | תקני 1001 – בטיחות אש בבניינים, איכות אוויר, יעילות יח' מים קרים.....3 | |
| 12. | דטה סנטרים.....3 | |
| 13. | מתקני חשמל במערכות מיזוג אוויר.....6 | |
| 14. | מערכות בקרת מיזוג אוויר DDC ושילובן במערכות בקרת מבנה BMS.....3 | |
| 15. | ניהול פרויקטים במערכות מיזוג אוויר ושילובם במערכות הבניין.....3 | |
| 16. | תרגיל מסכם לחישוב פרויקט לדוגמה.....3 | |

סך כול שעות הקורס 84 שעות

הקורס יפתח בתאריך 12.01.2026 וימשך עד לתאריך 24/04/2025 (ייתכנו שינויים במועד הפתיחה)

עלות הקורס: לחבר התאגדות: 4,400 ₪ + מע"מ
למשתתף רגיל: 5,300 ₪ + מע"מ

תוכנית מפורטת עם מועדי המפגשים הנושאים והמרצים תישלח לנרשמים.

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

* חלק מהמפגשים יתקיימו בצורה פרונטאלית

טופס הרשמה

לכבוד

החברה הכלכלית של התאגדות מהנדסי חשמל

בית ש.א.פ., רחוב היצירה 3 רמת גן

טלפון: 03-6134116 פקס: 03-6134117

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

נא לרשום אותי לקורס **הכשרת מהנדסי ביצוע מיזוג אוויר**, שיחל ביום שני **12 בינואר 2026**

שם משפחה _____ שם פרטי _____ ת"ז _____

כתובת _____ ישוב _____ מיקוד _____

מקום עבודה _____

טל' _____ נייד _____

דוא"ל _____

עלות הקורס:

☐ 5,300 ₪ + מע"מ ☐ 4,400 ₪ + מע"מ מחיר מוזל לחבר התאגדות

אמצעי תשלום:

☐ התחייבות כספית מטעם החברה

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

☐ ניתנת לכם הרשאה לחייב את כרטיס האשראי מסוג: ☐ ויזה ☐ ישראל כרטיס ☐ 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.

תעודת סיום: תעודה סיום תוענק למשתתף שיהיה נוכח בכל ההרצאות ויעמוד בדרישות הקורס.

תאריך _____ חתימה וחותמת החברה _____