

קורס חשמלאי בודק סוג 2 וסוג 3

אודות הקורס

קישור להרשמה

הנדסאים ומהנדסים המבקשים לשדרג את רישיון החשמל, נדרשים לעמוד בפני ועדה מקצועית ולהוכיח את בקיאותם במגוון נושאים בעולם החשמל.

חן אזולאי ורומן מיידמן מציעים קורס ייחודי, **פרונטלי**, שנבנה תוך חשיבה מעמיקה על הדרך הנכונה להצלחה בועדת הרישוי ויישום החומר הנלמד כבודקים פעילים, תוך מתן ידע מעשי ותיאורטי נרחב.

הקורס משלב בין לימוד תיאורטי ומעשי **בסדנא ייעודית** שפותחה עבור ציבור החשמלאים - וזאת מתוך הבנה ואמונה כי רישיון בודק מצריך ידע עיוני מקיף וניסיון מעשי תוך התנסות בשלל בדיקות.

משתתפי הקורס ייהנו **מקבוצת ווצאפ ייעודית למשתתפים בהובלת חן אזולאי ורומן מיידמן**, אשר תהיה זמינה למשתתפים לשאלות ותשובות. כמו כן, הנרשמים לקורס יוזמנו להתלוות לבדיקות חשמל לאורך הקורס - וזאת לטובת העשרת הידע המקצועי והמעשי, ועל מנת **לצבור בדיקות** לטובת עמידה בתנאי הסף של דרישות משרד העבודה - > האגף לאסדרת עיסוקים - > רישוי חשמלאים.

מטרות הקורס

מהנדסים והנדסאים רבים מבקשים לגשת לוועדות רישוי וזאת לטובת קבלת רישיון חשמלאי בודק, לעיתים קרובות ללא ידע מקיף וללא ניסיון מעשי מתאים. מטרת הקורס העיקרית הינה להוות גשר מרישיונות הביצוע והתכנון, לרישיון הבדיקות וזאת תוך הכשרה עיונית ומעשית, וכן תוך התנסות בסדנא ייעודית אשר הוקמה למטרה זאת.

מיקום ומשך הקורס

קורס בודק סוג 3 - כולל 30 מפגשים

- 22 מפגשים **פרונטליים** בסדנא - המפגשים יכללו לימודים עיוניים תוך התנסות בסדנא ייעודית, ויתקיימו בין השעות 17:00-21:00, אחת לשבוע, החל מה- 03/09/25.

- 8 מפגשי התנסות מעשית, אשר יערכו במתקנים שונים ברחבי הארץ.

קורס בודק סוג 2 - כולל 24 מפגשים

- 18 מפגשים **פרונטליים** בסדנא - המפגשים יכללו לימודים עיוניים תוך התנסות בסדנא ייעודית, ויתקיימו בין השעות 17:00-21:00, אחת לשבוע, החל מה- 03/09/25.

- 6 מפגשי התנסות מעשית, אשר יערכו במתקנים שונים ברחבי הארץ.

- הקורס יתקיים במכללת מגעים, קריית גת (בסמוך לכביש 6 עם חניה בשפע).
- ייתכן כי חלק מהמפגשים המעשיים יערכו בימים ושעות אשר אינם במסגרת שעות הקורס, אך בכל מקרה יתאפשר למשתתפי הקורס להצטרף לבדיקות וזאת עד להשלמת המכסה הנדרשת לטובת בחינה בוועדת הרישוי.
 - כמו כן, עשויים לחול שינויים במועדים ובמרחבים.

הטבה מיוחדת לנרשמים! השתתפות ב-2 ימי עיון עתידיים מתנה של המרצים!

המרצים

חן אזולאי - חשמלאי מהנדס ובודק סוג 3

חן הינו עתודאי, אשר שירת בחיל האוויר 6 שנים - שנתיים כקצין מערכות חשמל בבסיס חצרים ו-4 שנים כקצין מדור הנדסת חשמל שבקריה.
לחן מעל ל-10 שנות ניסיון בתחום המתח נמוך והגבוה, וביניהן בדיקות, הדרכות, תכנון, יעוץ, פיקוח, ביצוע ואיתור תקלות מורכבות בתחומים שונים.

רומן מיידמן - חשמלאי מהנדס ובודק סוג 3

רומן מיידמן הינו מנכ"ל של חברת מיידמן הנדסת חשמל בע"מ, חברה לתכנון ובדיקות מתקני חשמל.
בעל תואר ראשון בהנדסת חשמל, תואר שני כמהנדס אנרגיה ובעל 16 שנות ניסיון בעולם החשמל.
עד לאחרונה רומן שימש כמהנדס חשמל ראשי של חטיבת אחזקה ברשות שדות התעופה, לרומן ניסיון רב במתקני מתח גבוה, גנרטורים, מערכות אל פסק, ומתקנים עתירי אנרגיה.
לרומן ניסיון מעמיק בבדיקת מתקני חשמל מורכבים כגון - אתרים רפואיים, מתקנים סולאריים קרקעיים משולבי אגירה, מתקנים עתירי אנרגיה, מתקני מתח גבוה, מערכות צפות ועוד..

קהל יעד

הנדסאים ומהנדסים שברשותם הותק הנדרש ומעוניינים לגשת לבחינה לטובת שדרוג רשיונם.
ההכשרה בנויה כך ש-22 מתוך 30 המפגשים מיועדים לחשמלאים אשר מעוניינים לשדרג את דרגת הרישיון לחשמלאי בודק סוג 2 ו 3, ואילו ששת המפגשים האחרונים הינם עבור מהנדסים (בדגש על מתקני מ"ג).

עלות והרשמה

- המחיר למשתתף הינו 8,500 ש"ח בתוספת מע"מ כחוק עבור בודק סוג 2.
- המחיר למשתתף הינו 9,900 ש"ח בתוספת מע"מ כחוק עבור בודק סוג 3.
- לפרטים – הרשמה באתר www.Habodek.com או בקישור.
- לחברות/מוסדות/ארגונים – יש לשלוח בקשה להרשמה ל-Habodek.eng@gmail.com.
- ביטולים – יתקבלו **במייל בלבד** ועד 3 שבועות לפני תחילת הקורס.
- ביטול לאחר מועד זה יחוייב במלוא מחיר הקורס.
- דמי הרשמה – לטובת שמירת מקום בקורס, ייגבו דמי הרשמה על סך 15% מעלות הקורס. דמי ההרשמה יקודזו מתשלום הקורס.
- השלמת התשלום תבוצע עד 01.09.2025

אותיות קטנות

- תאריכי המפגשים הינם טנטטיביים ועשויים להשתנות בהתאם לאילוצי המכללה, המרצים, מועדי ישראל ועוד..
- אין להעביר את הזכות בהשתתפות בקורס למשתתף אחר.
- לא יועברו תכנים באופן דיגיטלי ועל המשתתפים לגלות אחריות ולהשתתף בכלל המפגשים – לא יהיו מפגשים חוזרים למשתתפים שיפספסו מפגשים מכל סיבה שהיא.
- הקורס הינו הכנה למבחני הסמכה מטעם משרד העבודה ואינו מהווה התחייבות להסמכה כלשהי.

תכנים: כל נושא בנוי כך שמורכב מחלק תיאורטי וחלק מעשי!

מפגש	נושא	מפגש הכולל התנסות מעשית בסדנה	תאריך
1	שיטות הגנה בפני חשמול – מוארקות ובלתי מוארקות (TT, TNCS, TNS, IT, הפרד מגן, מנ"מ ובידוד מגן)	V	03.09.25
2	מכשירי בדיקה – עקרון פעולה ומדידות (לולאת תקלה ורציפות הארקה)	V	10.09.25
3	מכשירי בדיקה – עקרון פעולה ומדידות (בדיקת בידוד, בדיקת מפסקי מגן ומסת אדמה)	V	17.09.25
4	העמסה והגנה על מוליכים, ומעגלים סופיים – דגשים בבדיקת מעגלים סופיים ומהלך הבדיקה	V	15.10.25
5	מבטחים - סוגי מבטחים, אופן התאמתם למתקן בהתאם לשיטת ההגנה בפני חשמול	-	22.10.25
6	מבטחים- סוגי הגנות, אופיינים, מדידות וכיוון הגנות	V	29.10.25
7	לוחות חשמל – דרישות החוק, התקנים, יצרני הסיסטם, מהלך בדיקת לוח חשמל, דוגמאות מהשטח, בדיקת לוחות החשמל בסדנה	V	05.11.25
8	גנרטורים – תקנות החשמל רלוונטיות, דגשים בבדיקת חדר הגנרטור, העמדת הגנרטור, היתר להפעלת גנרטור, גנרטורים לאספקה חליפית ומקבילה	-	12.11.25
9	גנרטורים – שיטת הגנה בפני חשמול בהזנה מגנרטור, מערכות החלפה בעלות שלושה וארבע קטבים הארקה שיטה ודגשים לבדיקת גנרטורים	V	19.11.25
10	מערכות אל פסק – תקנות חשמל רלוונטיות, דגשים למהלך בדיקת מערכת אל פסק ושנאי מבדל המשמש מערכת אל פסק ודוגמאות מהשטח	V	26.11.25
11	בריכות- תקנות חשמל רלוונטיות, דגשים למהלך בדיקת בריכות ודוגמאות מהשטח	V	03.12.25

24.12.25	-	- אתרי בניה ארעיים - תקנות חשמל רלוונטיות, דגשים למהלך בדיקת אתרי בניה ודוגמאות מהשטח - אתרים חקלאיים - תקנות חשמל רלוונטיות, דגשים למהלך בדיקת אתרים חקלאיים ודוגמאות מהשטח	12
24.12.25	V	עמדות טעינה לרכבים חשמליים – דרישות החוק והנחיות רשות החשמל – AC ו-DC	13
31.12.25	-	מתקנים רפואיים - תקנות חשמל עבור אתרים רפואיים	14
07.01.26	V	מתקנים רפואיים - דגשים לבדיקת אתר רפואי ומהלך בדיקת אתר רפואי כולל דוגמאות מהשטח	15
14.01.26	-	מתקנים סולאריים - הנחיות רשות החשמל, דגשים בבדיקת מערכות סולאריות, מהלך הבדיקה ודוגמאות מהשטח	16
21.01.26	-	מערכות אגירה - הנחיות רשות החשמל, דגשים בבדיקת מתקני אגירה, מהלך הבדיקה ודוגמאות מהשטח	17
28.01.26		מתח גבוה – רכיבים וציוד למתקני מתח גבוה, תוכניות מתקני מתח גבוה, שיטות טיפול בנק' האפס	18
04.02.26	V	מתח גבוה, שנאים - דגשים עבור בדיקת שנאי מ"ג, מהלך בדיקת שנאי מ"ג והתנסות בסדנה	19
11.02.26	V	מתח גבוה, לוחות מ"ג וכבלים – דגשים עבור בדיקת לוחות מ"ג וכבלים, מהלך בדיקת שנאי מ"ג והתנסות בסדנה	20
18.02.26	V	הגנות במתקני מתח גבוה - סוגי הגנות במתקני מתח גבוה (זרם/מתח) והתנסות מעשית בבדיקת ממסרי הגנה, שנאי זרם ושנאי מתח	21
25.02.26	V	- תרגול בחינה עיוני - ביצוע בחינה פנימית לטובת תרגול עיוני - ביצוע בחינת תרגול מעשית - עריכת בדיקה מלאה ע"י התלמיד כולל דוח בדיקה.	22



לכבוד:

טלפון נייד: 0509754620 / 050-3301060

Roman@medman-elc.com / Habodek.eng@gmail.com: 7"XIT

אנו מתכבדים להזמין אתכם להשתתף בקורס בודק סוג 2 וסוג 3, שיתקיים במכללת מעגלים החל מה-01.09.25.

שם פרטי	משפחה
---------	-------

_____ ת.ז.

מקום עבודה

----- ישוב כתובת -----

מיקוד

_____ נ"ד

_____ל"א

ההזמנה תקפה לאחר קבלת אישור ממארגני הקורס במייל

אמצעי תשלום:

□ התחייבות כספית מטעם החברה

□ ניתנת לכם הראשה לחייב את כרטיס האשראי מסוג □ ויזה □ ישראלכרט □ אמריקן
אקספרס

מס' כרטיס _____ בסכום של: ₪ _____

ע"ש _____ ת.ז. _____ תוקף ____/____/____
CVV

מספר המקומות מוגבל. ההרשמה על בסיס מקום פנוי. ייתכנו שינויים בתוכנית הקורס. הודעה על ביטול הרשמה תתקבל במייל עד 3 שבועות לפני תחילת הקורס.

תאריך

חתימה וחותמת החברה