



קורס קרינה בלתי מייננת הצגת הסכנות והדרכים למניעתם בהתאם לחוק הקרינה של המשרד להגנ"ס ותקן 5281 בניה ירוקה הקורס כולל תרגול במדידות קרינה

קורס בין 5 מפגשים ימי חמישי החל 31/12/2020 שעות 09:00-16:00
במלון כפר המכבייה ר"ג
מוכר כימי כשירות ופיקוח ממשרד הכלכלה לשנת 2020-21

כיום בעידן הטכנולוגי אנחנו מוקפים בכל מיני סוגים של קורנים ובפרט במקומות העבודה כגון שנאים, לוחות חשמל, מערכות UPS, מכונות שונות, ציוד מעבדה, אתרים סלולאריים, WIFI ועוד. כל ארגון מפעל או מקום עבודה שבריא את העובדים חשובה מנטר ומפקח על הקורנים בסביבת העבודה שלו. לרוב אחריות זו נופלת על ממוני הבטיחות. לכן חשוב לכל ממונה בטיחות שתהיה לו הבנה טובה בנושא הקרינה.

הבסיס החוקי – מתוך האמור לעיל בשנת תשס"ז (2007) נכנס לתוקפו חוק הקרינה הבלתי מייננת תשס"ו. החוק מסדיר את כל נושא החשיפה לקרינה בלתי מייננת ומעגן מבחינה חוקתית שכל חשיפה של עובד/אזרח לרמות גבוהות מן המותר היא למעשה עבירה על החוק. מתוך חוק הקרינה (פרק א פסקה 1) "חוק זה מטרתו להגן על הציבור ועל הסביבה מפני השפעות של חשיפה לקרינה בלתי מייננת, ולהסדיר את העיסוק במקורות קרינה, הקמתם והפעלתם ובמתן שירות למדידת קרינה, בין השאר על ידי קביעת איסורים וחובות בהתאם לעקרון הזהירות המונעת."

מטרת הקורס

הקורס נותן מידע מפורט ועדכני לממוני הבטיחות להבנת תחום הקרינה הבלתי מייננת לסוגיו השונים (חשמל, סלולאר, WIFI, אנטנות שונות, ציוד מעבדות וכדומה) הבנת הסיכונים הקיימים, תקני הבטיחות והאפשרויות הישימות לפתרון הבעיות. **כולל מדידות הלכה למעשה.**

ייחודיות הקורס ומיבנה הקורס

ייחודיות הקורס לקרינה בלתי מייננת, הקורס כולל **חמישה מפגשים** כאשר במפגש אחד יהיה **תרגול מעשי במדידות הלכה למעשה** בזמן אמת, הקורס מועבר ע"י בעלי מקצוע – מודדים ומהנדסים שעוסקים בתחום זה ביום ומועדכנים בכל השיטות החדשות ובפרסומי המשרד להגנת הסביבה העדכניים, ניסיון רב בהדרכה ובמתן כלים לפתרון בעיות.

משתתפים שאברו את קורס ההצרכה. ניתן להירשם למכשיר נוספים

צ"מ להפיק ידע ותרואו שיוכלו לעת לאבחן הסמכת מודדים להגנ"ס.

תנאי הקבלה:

• אין תנאי קבלה מיוחדים (למעוניינים בהסמכת מודד קרינה מהגנת הסביבה יש צורך בתואר הנדסאי חשמל או אלקטרוניקה או תואר ראשון במדעים ממוסד אקדמי מוכר).

קהל היעד

מהנדסי חשמל, הנדסאי חשמל, כל העוסק בחשמל תפעול ואחזקה, ממוני בטיחות, אחראי מעבדות, ממונה קרינה, מודדי קרינה.

תכנית הקורס

מפגש ראשון - 31/12/2020

13:00-09:00 - אינג' יאיר סלם

- מבוא פיזיקאלי
- הבנת יסודות הקרינה
- תכונות הגלים
- 13:00-14:00 ארוחת צהרים כפר המכבייה
- 14:00-16:00 - אינג' יאיר סלם
- גורמי סיכון בקרינה
- תקני בטיחות לתחום שידורי רדיו (RF)
- כללים בבטיחות קרינה RF

מפגש שני - 7/1/2021

12:30-09:00 - אינג' יאיר סלם

- האנטנה כאלמנט קורן
- זיהוי אנטנות שונות
- הערכת מרחקי בטיחות מאנטנות שונות
- 12:30-13:30 ארוחת צהרים כפר המכבייה.
- 13:30-16:00 - אינג' יאיר סלם
- חוק הקרינה הבלתי מייננת תשס"ו
- תקנות הקרינה הבלתי מייננת תשס"ט
- יישומי בטיחות מעשיים של החוק והתקנות

מפגש שלישי - 14/1/2021

12:30-9:00 - אינג' מישל בינאשוילי

- בטיחות קרינה הבלתי מייננת בתחום החשמל
- גורמי הסיכון בתחום ה-ELF
- חוק, תקנים והמלצות
- חשיפה אקוטית לעומת חשיפה ממושכת
- 12:30-13:30 ארוחת צהרים כפר המכבייה
- 13:30-16:00 אינג' מישל בינאשוילי
- הכרת מתקני החשמל ברשת הארצית
- הכרת מתקני חשמל בשימוש פרטי
- מדידות קרינה ומרחקי בטיחות כלפי מתקני חשמל
- הכרת ציוד מדידה ותכונותיו

מפגש רביעי - 21/1/2021

9:00-12:30 - אינג' אריק ארבל

- בעיות בטיחות קרינה נפוצות במתקני חשמל
- פתרונות יישמים למגזר העסקי, מוסדות חינוך ומגזר פרטי
- שיטות מיגון פסיבי ואקטיבי
- שיקולים בפתרון בעיות עלות/תועלת
- 12:30-13:30 ארוחת צהרים כפר המכבייה
- 13:30-16:00 אינג' אריק ארבל
- בטיחות קרינה במתקנים פוטו וולטאיים
- נהלי המשרד להגנת הסביבה בתחום RF
- נהלי המשרד להגנת הסביבה בתחום ELF
- נהלים למוסדות חינוך

מפגש חמישי - 28/1/2021

9:00-12:30 - אינג' יאיר סלם ומודד בכיר הנדסאי דודו עקירוב

מדידות קרינה שונות וזיהוי מרחקי הבטיחות

- מדידות קרינה בתוך מבנה ממתקני חשמל
- מדידות ממתקני חשמל חיצוניים
- מדידות קרינה מקורנים פנימיים (WIFI וכדו')
- מדידות קרינה מתחנות בסיס חיצוניות (אתר סלולארי וכדו')
- 12:30-13:30 ארוחת צהרים כפר המכבייה
- 13:30-16:00 אינג' יאיר סלם
- תקן הבנייה הירוקה
- סיכום הנושאים שנלמדו בתחום הקרינה הבלתי מייננת
- דגשים לממוני בטיחות
- שאלות וחזרות לבקשת התלמידים

מנחי הקורס :

אינג' יאיר סלם, יועץ בטיחות קרינה, בוחן במשרד להגנת הסביבה, מהנדס חשמל ואלקטרוניקה.
אינג' מישל ביניאשוילי, יועץ בטיחות קרינה, מומחה לתחום החשמל, מהנדס חשמל ואלקטרוניקה.
אינג' אריק ארבל, יועץ בטיחות קרינה, מומחה למתקני חשמל, מהנדס זרם חזק.

דודו עקירוב, מודד קרינה בכיר, ראש תחום מודדים בחברת דג"ש מדידות הנדסה וייעוץ, הנדסאי אלקטרוניקה.

מבנה הקורס :

הקורס בנוי מחמישה מפגשים שיתקיימו בימי חמישי, אחת לשבוע, בתאריכים :

28.01.21, 21.01.21, 14.01.21, 07.01.21, 31.12.20

עלויות כספיות :

2,750 ₪ המחיר אינו כולל מע"מ.

ביטולים: ביטולים יתקבלו בפקס עד 21 ימי עסקים לפני קיום האירוע. ביטול לאחר מועד זה יחויב במלוא דמי ההשתתפות.

תמחור

מחיר הקורס 2,750 ₪ המחיר אינו כולל מע"מ. תשלום עד ליום תחילת הקורס בתשלום בשיק או מזומן. **ביטולים:** ביטולים יתקבלו בפקס עד 21 ימי עסקים, לפני תחילת הקורס. ביטול לאחר מועד זה יחויב במלוא דמי ההשתתפות. דמי הרשמה לשמירת מקום על סך 10% מעלות הקורס. שיקוזזו מתשלום הקורס.

טופס הרשמה למשתתף לקורס קרינה בלתי מייננת 31.12.20

שם משפחה _____ שם פרטי _____ ת"ז | | | | | | | | | | | | | | | |

מקום עבודה _____ תפקיד _____ סוג רישיון _____

טל' נייד _____ טל' עבודה _____

דוא"ל _____ חתימה וחותמת לאישור _____

הוצאת החשבונית על שם: _____

מס' ח.פ. או עוסק מורשה | | | | | | | | | | | | | | | |

כתובת דוא"ל למשלוח חשבונית אלקטרונית באימייל _____

שם איש הקשר לתשלום בהנה"ח/ כספים _____

טלפון ישיר _____ מספר פקס _____

כתובת _____ ישוב _____ מיקוד | | | | | | | | | | | | | | | |

אמצעי התשלום

- המחאה מצורפת לפקודת: צוות ניהולי.
- באמצעות מקום העבודה - לצרף הזמנת רכש/ או לחתום חותמת חברה על טופס הנ"ל.
- העברה בנקאית לחשבון מס' 866164, בנק דיסקונט, סניף 041
- כרטיס אשראי
- סוג הכרטיס אשראי: ויזה ישראלכרט מאסטרקארד

תוקף הכרטיס עד: _____ שם בעל הכרטיס: _____ ת.ז של בעל הכרטיס: _____

מס' כרטיס אשראי: | | | | | | | | | | | | | | | |

יש לאשר השתתפות על ידי משלוח טופס הרשמה לפקס - 09-7947492

או לכתובת דוא"ל **טופס סרוק עם חתימה וחותמת: varditma@ztni.org.il**

נשמח לעמוד לרשותכם לפרטים נוספים בטלפונים: 09-7947482/8 / 077-5271307 / 0775598725
מספר המקומות מוגבל אנא הירשמו בהקדם, תודה! 054-4445270 ורדית בר מזור.