

קורס רישיון ממונה קרינה בלתי מייננת

בפיקוח האגף למניעת קרינה ורעש המשרד להגנת הסביבה

עפ"י תקנות הקרינה בלתי מייננת התשס"ט 2009

מוכר 8 ימים תמ"ת מפקח עבודה ראשי

קרינה בלתי מייננת לרבות קרינה אלקטרומגנטית היא מפגע סביבתי שהחשיפה אליו מסוכנת, במשרד להגנת הסביבה נושא הקרינה הפך בשנים האחרונות לתחום מרכזי והשפעתו נכרת בתחומי עשייה רבים. כגון מוסדות חינוך, גני חינוך, פרויקטים בבניה קרינה מרשת החשמל ELF חשמל מתח גבוה/ מתח נמוך חדרי שנאים, לוחות חשמל

מתקני חשמל. UPS רשתות חיצוניות/ קרינה רדיו, רשת הסלולרי RF, אנטנות ועוד.. כולל במתקני ומכשירי חשמל ביתי/ מסחרי.

חוק הקרינה אשר נחקק ב- 2006 עוסק בהסדרת כל תחום רישוי הקרינה הבלתי מייננת, מה מותר ומה אסור. המשרד להגנת הסביבה פועל עפ"י עקרון הזהירות המונעת, כאשר מטרתו למזער את חשיפת הציבור לקרינה, הדבר נעשה בהתאם לטכנולוגיות הקיימות.

מטרת קורס

הקניית ידע מקצועי מורחב בנושא בטיחות קרינה בלתי מייננת הכרה לעמידה בתקנים מחייבים משרד להגנת הסביבה, הכנה מעשית לבחון בודק מוסמך לקרינה בלתי מייננת בפיקוח מ. להגנת הסביבה תרגול מעשי במדידות קרינה שטח, תכנון והכנת סקר קרינה מקצועי למתן פתרונות מיגון.

קהל היעד

ממוני בטיחות, טכנאים, הנדסאים, מהנדסים, חשמל, אלקטרוניקה, מנהלי פרויקטים, אדריכלים, אנשי איכות הסביבה בארגונים, פיקוח ובקרה, רשויות מקומיות, יחידות סביבתיות, פיקוח ובקרה.

נושאי הלימוד

חוק הקרינה היבטים משפטיים/ תקנות לחוק הקרינה מדינות האגף לקרינה רעש, עיקרון הזהירות המונעת מהי קרינה וגלים אלקטרומגנטים/ פתרונות מיגון – חידושים עקרונות פיסקלית והשפעת קרינה משוואת גלים מישורים תוך מוליך/ מבודד משוואות השדה/ החופשי/ מגנטי/ זרם חשמלי ומטעני חשמליים קרינה אלקטרומגנטית בתחום RF אנטנות רדיו מתקני שידור סיכוי קרינה ושדות אלמ"ג מרשת החשמל ומכשירי חשמל ELF אנטנות מדידות וחישובי קרינה RE – פתרונות מושגי יסוד סוגי אנטנות / עוצמת קרינה שדה קרוב/ רחוק/ צפיפות ההספק/ עוצמת קרינה קרינה בתחום חדרי הרדיו מתקני תקשורת אלחוטית טלפוניה ניידת רשתות סלולריות RF/ wi Fi תקנים בינלאומיים לרמת חשיפה של RF

נהלי בדיקת ופתרונות קרינה ELF מתקני חשמל נהלי איכות הסביבה RF בדיקות ופתרונות שטח כתיבה ובניית דוחות נהלי חובה המשרד להגנת הסביבה הכרת ציוד מדידה למתקני חשמל ELF/ RF תקן ישראלי RE-5021 / איך למדוד קרינה RF קרינה בתחום התדרים הנמוכים ELF / שמקורה במתקני חשמל פתרונות נהלים ובדיקות קרינה- משרד להגנת הסביבה חלוקה לצוותים וביצוע מגוון מדידות שטח מדידות קרינה שטח RF סלולרי WI –FI מדידת קרינת שטח ELF מתקני חשמל/ ותשתיות טפסים וטבלאות לבדיקת קרינה בשטח כתיבת דוחות מדידה - המשרד להגנת הסביבה בחון תרגול קרינה מעשי / עיוני סימולציות לקראת הכנה לוועדת בחינה וקבלת רישיון בודק ומודד קרינה מוסמך המשרד להגנת הסביבה

צוות המרצים

מהנדס RF דוד ג. בכיר בענף- משרד התקשורת – רשות השידור מהנדס נצר – הנדסת בטיחות קרינה- בכיר בענף, יועץ קרינה 25 שנה פרופסור סטיליאן. – ראש אגף למניעת קרינה ורעש – המשרד להגנת הסביבה

תל אביב (ויצמן 53 ככר המדינה)

מסלול בוקר – 8 מפגשים
 ימי
 בשעות 09:00-15:00

רכזת קורס סניף ת"א - ענת 03-5262120/1 / מייל anath@mishlav.co.il

*2028

מישלב. המכללה המובילה בישראל ללימודי תעודה וניהול

רח' ויצמן 53, ת.ד. 21048, תל אביב 61210 < טל: 03-5262111 < פקס: 03-6914194 www.mishlav.co.il