



**יום עיון בנושא : יסודות הכיול ועבודה מול מעבדת כיול מוסמכת**

**יום העיון יתקיים במרכז הדרכה מ.ב.א. הזורע**

**בתאריך 17.3.26**

**תאריך 17.3.26 שעות 08:30–16:30 סה"כ 8 שעות**

**עלות 1,100 ₪ + מע"מ**

---

#### **מטרת יום העיון**

להעניק למשתתפים הבנה יסודית של מושגי היסוד במטרולוגיה: כיול, כיוון, אימות ותיקוף. להכיר את מאפייני תהליך הכיול ואת עקרונות העבודה הנדרשים למדידה מדויקת ואמינה. להעמיק בהבדלים ובמשמעויות של דיוק, הדירות וכושר שחזור, ובתרומתם לאמינות המדידה. להבין את מבנה מערכת המדידה: יחידות מדידה, אבות מידה ועקיבות מטרולוגית. לזהות מקורות לשיגיאות מדידה וללמוד כיצד להעריך ולנהל אי-ודאות מדידה. להכיר את הדרישות הרגולטוריות החלות על מעבדות כיול מוסמכות. ללמוד כיצד לבצע קביעת מסקנות כיול ולגבש מרווחי כיול מתאימים לכל מכשיר או מערכת. לאפשר למשתתפים להיחשף מקרוב לתהליך הכיול בפועל במסגרת סיור מודרך במעבדות הכיול.

#### **קהל היעד**

עובדי הבטחת איכות, מהנדסים, הנדסאים, טכנאים

#### **מרצה:**

ד"ר אורי מוריס – מנהל טכני מ.ב.א. הזורע

---

#### **נושאי יום העיון:**

- ◀ הגדרות מושגי כיול, כיוון, אימות, תיקוף
- ◀ מאפיינים של תהליך הכיול
- ◀ הגדרת מושגי דיוק, הדירות, כושר שיחזור כולל הסבר
- ◀ יחידות מדידה, אבות מידה, עקיבות מטרולוגית
- ◀ שגיאות מדידה ואי-ודאות המדידה
- ◀ דרישות רגולטוריות ממעבדות כיול מוסמכות
- ◀ קביעת מסקנות הכיול
- ◀ קביעת מרווחי כיול
- ◀ בסיום יום העיון יתקיים סיור המעבדות הכיול

---

#### **לפרטים והרשמה:**

[hadracha@mba.co.il](mailto:hadracha@mba.co.il) ✉ [www.mba.co.il](http://www.mba.co.il) 🌐 04-9592464 ☎