



קורס ממוני בטיחות לייזר - מאי 2025

הקורס יתקיים בימי רביעי החל מה-28.5.2025
במ.ב.א הזורע טכנולוגיות כיול, קיבוץ הזורע
עלות הקורס: 5,200 ₪ + מע"מ

- הקורס מותאם לדרישות תקנות העבודה החדשות לקרינת לייזר
- ימי הקורס מוכרים כימי כשירות

מרצים

- ◀ ד"ר אורי מוריס, בודק לייזר מוסמך, מנהל מכני
- ◀ משה פחימה, בודק לייזר מוסמך
- ◀ ד"ר רינת קהת, רופאת עיניים

ממונה על בטיחות לייזר

תקנות הבטיחות בעבודה לקרינת לייזר מגדירות תנאים לאישורו של ממונה בטיחות לייזר.

תנאים לאישור

- לא ימונה אדם כממונה על בטיחות לייזר אלא אם כן התקיימו כל אלה:
- (1) הוא בעל תואר מוכר כמשמעותו בחוק המועצה להשכלה גבוהה, התשי"ח - 81958 (להלן - חוק המועצה להשכלה גבוהה) בתחום מדעי הטבע, הטכנולוגיה או ההנדסה, או הנדסאי או מכנאי במגמות חשמל, אלקטרוניקה, אלקטרו-אופטיקה וגרעין;
 - (2) השתתף בקורס ממונים על בטיחות לייזר בהדרכת מכון להדרכה לפי תוכנית לימודים שאישר מפקח עבודה ראשי והכוללת, בין השאר, נושאים אלה: פיזיקה, מתמטיקה, עקרונות של הקרינה האלקטרומגנטית, אמצעי מיגון, אמצעי מדידה ומגוון השימוש בלייזרים וגורמי הסיכון שלהם, ועמד בהצלחה בכל מסלול הקורס;
 - (3) הוא בעל ניסיון בעבודה עם מערכות לייזר מדרגה 3b או 4 של שנה לפחות.

סילבוס הקורס

- מפגש 1 - 28/05/2025
8:30-16:30 מבנה לייזרים שונים, יישומי לייזר, מבנה קרן הלייזר, אלמנטים אופטיים שונים
- מפגש 2 - 4/6/2025
8:30-16:30 סיכונים נלווים תפקיד ממונה בטיחות לייזרים והכנת תוכנית בטיחות, מדידות קרינה, תקני בטיחות ומושגי יסוד בבטיחות לייזר
- מפגש 3 - 11/6/2025
8:30-16:30 רמות חשיפה נגישה, חלוקה לרמות סיכון, חישובי הנחתה ורמות מיגון למשקפי מגן, בולמי קרן ומסכי מגן
- מפגש 4 - 18/6/2025
8:30-16:30 חישובי טווחי סיכון במתארים שונים, שילוב שילוט חיווי ואמצעי בטיחות הנדסיים
- מפגש 5 - 25/6/2025
8:30-16:30 לייזרים בשטחים פתוחים, קרינה ברקמות העין והעור תאונות לייזר
- מפגש 6 - 2/7/2025
8:30-16:30 תרגול חישובי רמות סיכון, טווחי סיכון אמצעי מיגון שונים ומשקפי מגן
- מפגש 7 - 9/7/2025
9:00-13:00 סיכום הקורס ובחינות בכתב ובע"פ.

* יתכנו שינויים

לפרטים ולהרשמה: רקפת חי - רכזת הדרכה, מ.ב.א הזורע טכנולוגיות כיול

