



קורס ממוני בטיחות לייזר-אפריל 2018

הקורס יתקיים בימי ראשון ורביעי החל מה-8/4/2018

במ.ב.א הזרע טכנולוגיות כיוול- קיבוץ הזרע

עלות הקורס 4,200 ₪

הקורס מוכר כחמישה ימי כשירות לצורכי הארכת כשירות ע"י המפע"ר

סילבוס הקורס

מפגש 1- 08/04/2018

8:30-16:30 מבנה לייזרים שונים, יישומי לייזר, מבנה קרן הלייזר, אלמנטים אופטיים שונים

מפגש 2- 11/04/2018

8:30-16:30 קרינה ברקמות העין והעור, תקני בטיחות ומושגי יסוד בבטיחות לייזר

מפגש 3- 15/04/2018

8:30-16:30 רמות חשיפה נגישה, חלוקה לרמות סיכון, חישובי הנחתה ורמות מיגון למשקפי מגן. בולמי קרן ומסכי מגן

מפגש 4- 17/04/2018

8:30-16:30 חישובי טווחי סיכון במתארים שונים, שילוב שילוט חייווי ואמצעי בטיחות הנדסיים

מפגש 5- 22/04/2018

8:30-16:30 תאונות לייזר, סיכונים נלווים תפקיד ממונה בטיחות לייזרים והכנת תוכנית בטיחות, מדידות קרינה

מפגש 6- 25/04/2018

8:30-16:30 תרגול חישובי רמות סיכון, טווחי סיכון אמצעי מיגון שונים ומשקפי מגן

מפגש 7- 02/05/2018

9:00-10:00 סיכום: שיחת סיכום הקורס ומילוי טפסי משוב
10:00-13:00 בחינות בכתב ובע"פ: בחינה בכתב ובע"פ
הכוללת שאלות הבנה ושאלות יכולת חישוב

* יתכנו שינויים בלוי"ז

מרצים

- ◀ מר אריה אמיצי, בודק לייזר מוסמך, רמ"ד רדיומטריה במ.ב.א
- ◀ ד"ר רינת קהת, חופאת עיניים
- ◀ ד"ר דוד דהן, לייזרים בשטחים פתוחים
- ◀ ד"ר אורי מוריס, רדיומטריה ותרמודינמיקה

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 טכנאי 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 מטלות הקורס;
 - (3) הוא בעל ניסיון בעבודה עם מערכות לייזר מדרגה b3 או 4 של שנה לפחות.

לפרטים והרשמה:

רקפת חי - רכזת הדרכה, מ.ב.א הזרע טכנולוגיות כיוול

טלפון: 04-9592464, פקס: 04-9899222

מייל: rakefet_ch@mba.co.il אתר מ.ב.א: www.mba.co.il