

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.
מינהל הכשרה והדרכה

ימי כשירות מקצועיים לממונים על הבטיחות לשנת 2018 (שנה 23)

ימי הכשירות מאושרים ע"י מפקח עבודה ראשי,
בהתאם לתקנות ארגון הפיקוח על העבודה
(ממונים על הבטיחות התשנ"ו-1996)



מינהל הכשרה והדרכה: *9293
<https://www.osh.org.il/heb/training>



ימי הכשירות המקצועיים ייערכו במקומות הבאים:

לאזור המרכז
המכללה למינהל ראשון לציון
אלי ויזל 2
סמינר אפעל רמת אפעל
(ליד תל השומר) היסמין 1

לאזור הצפון
מלון עדן איב זכרון יעקב
דרך אהרון 2
קיבוץ לוחמי הגיטאות

לאזור ירושלים והשפלה
מלון רמת רחל קיבוץ רמת רחל

לאזור הדרום
בית יציב באר שבע
עצמאות 79

ימי ההשתלמות מאושרים ע"י מפקח עבודה ראשי, בהתאם לתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ממונים על הבטיחות התשנ"ו-1996)

E.mail: orit@osh.org.il

טל' מקוצר: *9293



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

לממונים שלום,

חברת ימי הכשירות המקצועית לשנת 2018, המונחת לפניכם, נועדה להגביר את מקצועיותכם כממונים על הבטיחות והבריאות בעבודה. הבטיחות היא חלק מידע וכשירות מקצועית נדרשים. הלמידה הנדרשת מאיתנו, אנשי מערך הבטיחות, משפיעה באופן ישיר על רמת המקצועיות שלנו בתפקידינו, וזו משפיעה על אופן התכנון, הביצוע, הפקת הלקחים, יישוםם והעלאת הרמה המקצועית, תוך שיפור אישי וארגוני, התורם לניהול בטיחות חכם, לעשייה איכותית ובטיחותית, אשר תוצאותיה הם צמצום כשלים, תאונות, נפגעים ונזק לרכוש.

מטרת העל שהוגדרו במוסד לבטיחות ולגיהות לשנת 2018 הן שילוב של תחומי ליבה שבהם עוסק המוסד"ל, בהתאם לחוק ארגון הפיקוח על העבודה. במסגרת זו, מינהל הכשרה והדרכה מציע ימי כשירות מקצועיים לממונים על הבטיחות בעבודה במגוון נושאים ותחומי ידע המוכוונים לאנשי מערך הבטיחות ולקהלי יעד חדשים, כגון מנהלים, עובדים עם מוגבלויות, עובדים בגיל השלישי ואחרים.

תכליתה של חוברת זו היא לאפשר לכם בחירה מגוונת של נושאים "מסורתיים" וחדשים כחלק מתכנון הכשרת הרצף והלמידה המקצועית שלכם כממונים על הבטיחות בארגון או במפעל.

הייחודיות של מינהל הכשרה והדרכה היא בהיותו גוף מקצועי, המלווה אתכם, הממונים על הבטיחות, בקריירה המקצועית, ומאפשר לכם רצף למידה איכותית לאורך זמן. הלמידה מתקיימת בשפה מקצועית, בידי טובי המומחים בתחומיהם, ונועדה לתת בידים כלים שימושיים עדכניים ורלוונטיים, בהתאמה לחוק.

אני מאמין כי למידה מתמדת של מערך הבטיחות ודרגי הניהול היא תנאי הכרחי להצלחה במניעה ובהקטנה של מספר התאונות, ובהעצמת העשייה האיכותית וההצלחה.

בברכת למידה פורייה ועשייה בטוחה,

נתראה,

ארז הדרי

ראש מינהל הכשרה והדרכה



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

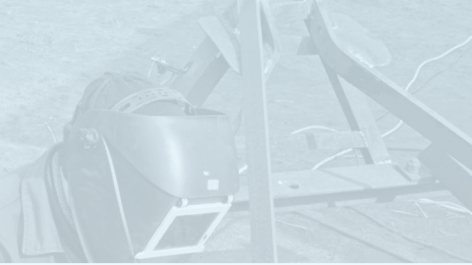
חברת ימי הכשירות לממונים על הבטיחות מסודרת ונוחה יותר לשימוש

כפי שאתם רואים, חברת ימי הכשירות חודשה ועודכנה בהתאם לצורך וללקחי השנה החולפת. נוסף בה מספר לא מבוטל של נושאים חדשים, הוגדל מספר מתקני ההדרכה שבהם יתקיימו ימי הכשירות ונוספו ימי סיור מעשיים ומקצועיים.

לנוחיותכם, וכדי לאפשר לכם את קלות השימוש בחוברת מקצועית זו, רוכזו כלל ימי הכשירות לפי **תחומים ונושאים מקצועיים** ולפי **חלוקה לאזורים גאוגרפיים**. ימי הכשירות החדשים, אשר נבנו לאור לקחי השנה החולפת, מסומנים כחדשים ואף מובדלים בצבעם משאר הדפים. לכל אזור גאוגרפי רוכזו כלל ימי הכשירות הרלוונטיים לו בטבלה נוחה, לפי תאריכים, בצירוף טופס הרשמה המאפשר רישום למספר ימים בכל אזור.

בנוסף, בסוף החוברת תמצאו **"לוח שנה בטיחות בעבודה"**, שעליו תוכלו לסמן ולתעד את כל התאריכים שנרשמתם אליהם במהלך השנה, באופן מרוכז ונוח למעקב.

**ניתן כמובן למצוא חוברת זו ולהירשם לימי הכשירות באופן מקוון, דרך אתר המוסד לבטיחות ולגיהות <https://www.osh.org.il/heb/training>



מיעהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.



תוכן עניינים

עמוד	נושא
4.....	א. מתוך התקנה.....
4.....	ב. אישור השתתפות בימי הכשירות.....
4.....	ג. דיווח על ימי הכשירות למינהל הבטיחות, משרד העבודה.....
5.....	ד. עלות יום כשירות מקצועי (כולל כיבוד עשיר וארוחת צהריים מלאה).....
5.....	ה. הסדר תשלום.....
5.....	ו. הרשמה לפי אזור גאוגרפי (לכל אזור טופס הרשמה נפרד).....
5.....	ז. הערות לתהליך ההרשמה.....
6.....	ח. ריכוז ימי הכשירות לפי תחומים ונושאים מקצועיים.....
8.....	מידע על ימי הכשירות המקצועיים.....
52.....	ריכוז ימי כשירות וטופס הרשמה לאזור המרכז, המכללה למינהל, ראש"צ.....
53.....	ריכוז ימי כשירות וטופס הרשמה לאזור המרכז, סמינר אפעל, רמת אפעל.....
54.....	ריכוז ימי כשירות וטופס הרשמה לאזור הצפון, קיבוץ לוחמי הגטאות.....
55.....	ריכוז ימי כשירות וטופס הרשמה לאזור הצפון, מלון עדן אין, זיכרון יעקב.....
56.....	ריכוז ימי כשירות וטופס הרשמה לאזור הדרום, בית יציב, באר שבע.....
57.....	ריכוז ימי כשירות וטופס הרשמה לאזור ירושלים והשפלה, קיבוץ רמת רחל.....
58.....	טופס הודעה על שינוי / ביטול השתתפות ביום כשירות.....
59.....	לוח שנה בטיחות בעבודה תשע"ח 2018.....



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבריאות ולגיהות
בריאות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

מתוך התקנה

תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ממונים על בטיחות), התשנ"ו-1996 "סעיף 3 - מתן אישור כשירות".

(ב) בעל אישור כשירות חייב להשתתף, מדי שנה, בשמונה ימי השתלמויות לפחות לקידום הידע בנושאי בטיחות וגיהות בעבודתו, במסגרות שיאשר מפקח העבודה הראשי וידווח מדי שנה למפקח העבודה הראשי על ההשתלמויות שבהן השתתף בשנה החולפת.

(ג) לא מילא בעל אישור כשירות אחר הוראות תקנות משנה (ב), רשאי מפקח העבודה הראשי לבטל את תעודת הכשירות או להתלותה עד למילוי ההוראות כאמור.

חשוב לדעת!

1. ממונה על הבטיחות, המעוניין להשתתף בהדרכה שאינה מבוצעת באזורו, יכול כמובן להירשם לאותה הדרכה באזור אחר הקרוב אליו (פרטים נוספים ע"ג טופס ההרשמה האזורי).
2. ייתכנו שינויים במהלך השנה, עקב אילוצים שאינם תלויים בנו. על כל שינוי תבוא הודעה בנפרד.

אישור השתתפות בימי כשירות

1. אישור השתתפות יישלח למשתתפים בדואר לאחר סיום ההשתלמות והסדרת התשלום.
2. לפי הנחיות מפקח עבודה ראשי, כל ממונה ידווח לאגף הפיקוח על העבודה על השתתפותו בימי ההשתלמות לאחר שיצבור 8 ימי השתלמות, המאושרים לצורך הארכת תוקף הכשירות.
3. אישורי השתתפות יינתנו למשתתפים שיעמדו בתנאי הלמידה הנדרשים באותו אירוע או עפ"י הנחיות הרגולציה.

דיווח על ימי הכשירות למינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית, משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים

חודש לפני פקיעת תוקף אישור הכשירות, ידווח הממונה על כל ההשתלמויות שבהן השתתף במהלך שלוש השנים האחרונות, ע"פ נוהל הודעה לבעלי אישור כשירות.

הדיווח ייעשה בעזרת טופס דיווח על ימי הכשירות לצורך חידוש אישור כשירות ממונה בטיחות.

נא להיכנס לקישור הבא בגוגל: חידוש אישור כשירות-תעסוקה-משרד העבודה (למילוי טופס מקוון)

<https://forms.gov.il/globalData/GetSequence/getsequence.aspx?formType=safet1@moital.gov.il>

איש הקשר מטעם מינהל הבטיחות, משרד העבודה:

גב' סימה שחר, רכזת רישוי, טל': 02-6662254, דוא"ל: Sima.Shachar@Economy.gov.il



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

עלות יום כשירות מקצועי

מחיר יום עיון יחיד - 424 ₪.
מחיר יום העיון לעמית המוס"ל (5% הנחה) - 403 ₪ (יש להירשם כעמית מוסד).
מחיר "חבילת ימי כשירות שנתית" לעמיתי המוס"ל (8 ימים) בתשלום מראש - 2,418 ₪.
ניתן לקבל מחיר מיוחד ל"חבילת ימי כשירות" לממונים שביצעו 21 ימים בשלוש השנים האחרונות במוס"ל (* תבוצע בדיקה אישית למבקשים).

הסדר תשלום

ניתן לשלם תשלום מקוון ומאובטח באתר המוסד לבטיחות ולגיהות, וגם באמצעות כרטיס אשראי במינהל הכשרה והדרכה של המוס"ל, בטל' *9293 - שלוחה 3 / שלוחה 9.

הרשמה לפי אזור גאוגרפי (לכל אזור טופס הרשמה נפרד)

1. ניתן להשתתף בימי הכשירות באזורים שונים במהלך השנה.
2. כל משתתף יבחר לעצמו את ימי ההשתלמות בהתאם לדרישות התקנה.
3. נא מלאו את טופס ההרשמה והקפידו על סימון X במקומות המתאימים.
4. ניתן לשתף בהשתלמויות עובדים ובעלי תפקידים אחרים מהמפעל (למעט קורס הכנת תוכנית לניהול הבטיחות והשתלמויות שמועדות רק לממונים בעלי אישור כשירות).
5. אנו מבקשים להדגיש כי הנרשמים לאירועים בני כמה ימים שיעדו מאחד מימי הלימוד (גם אם מסיבה מוצדקת) - לא תישמר להם זכאות יום ההיעדרות לאירוע אחר.
6. מועמדים שיירשמו לאירועים בני כמה ימים יחויבו בעלות מלוא הסכום, גם אם נאלצו להיעדר ממפגש אחד או יותר.
7. לא יוחזר תשלום במקרה שהנרשם לא הגיע ליום הכשירות.

הערות לתהליך ההרשמה:

1. מינהל הכשרה והדרכה אינו מאשר את הרשמתכם.
2. ניתן לוודא את הרשמתכם בטלפון: 03-7025177 או *9293 שלוחה 3 (אורית).
3. בדואר אלקטרוני - orit@osh.org.il או training@osh.org.il
4. באחריות הנרשם לוודא את הרשמתו טלפונית עם אורית, בטל' 03-7025177 או *9293 שלוחה 3.
5. בקשה לשינוי מועד תיעשה בטופס המופיע בעמוד 58 עד 5 ימי עבודה לפני מועד יום הכשירות.
6. אי-הודעה יחייב את הנרשם במחצית העלות.



מיעהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבריאות ולגיהות
בריאות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

ריכוז ימי הכשירות לפי תחומים

את סילבוס ימי הכשירות ניתן למצוא בחוברת הדיגיטלית, באתר האינטרנט של המוס"ל

מס' ימי לימוד	שם המרצה	הערות	עמוד	נושא יום עיון/כשירות	תחום	מס'
1	אלון פל	חדש	8	ועדת בטיחות ככלי אפקטיבי לממונה על הבטיחות	ניהול בטיחות	1
1	מיקי וינקלר	חדש	9	כלי הערכה לממונה על הבטיחות למדידת ביצועי בטיחות במקום העבודה		
1	מרצים מהמוסד	חדש	10	קידום הבטיחות לעובדים עם מוגבלויות		
1	מיקי וינקלר		11	היערכות הבטיחות למצבי חירום		
1	מיקי וינקלר		12	מיומנויות וטיפול מנהיגות הבטיחות בארגון		
1	ד"ר איתן סרי		13	שיטות וכלים להעלאת רמת הבטיחות בארגון		
3	שי שגב		14	ניהול סיכונים בטיחות בתהליך		
1	גיא קדם		16	ניהול בטיחות באירועים המוניים		
1	דב פרל	חדש	17	כלים יישומיים למצוינות בבטיחות		
1	מוריס וקנין	חדש	18	הערכת סיכונים בשטח JSA		
1	זוהר רז	חדש	19	תכנון הקמה וניהול בטיחות באזור רכב תפעולי במפעל		
1	ינאי דותן		20	הדרכה טובה - מדריכי בטיחות		
6	צבי בנימיני		21	הכנת תוכנית לניהול הבטיחות		
4	צבי בנימיני זוהר רז		22	תחקור אירועי בטיחות		
1	עו"ד גיל דרור		23	היבטים משפטיים בעבודה עם חומרים מסוכנים - יחסי הגומלין בין דיני הבטיחות ודיני הסביבה	היבטים משפטיים	2
1	צבי בנימיני	חדש	24	הסיכון הקביל בראייה מעשית		
1	עו"ד רוני שדה	חדש	25	הביטוח הלאומי ותביעות השיבוב נגד הממונה על הבטיחות		
1	עו"ד רוני שדה		26	אחריותו המשפטית של הממונה על הבטיחות בעבודות בנייה		
2	עו"ד רוני שדה	חדש	27	סוגיות נבחרות בחוקת הבטיחות - הלכה למעשה		



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

מס'	תחום	נושא יום עיון/כשירות	מס' ימי לימוד	שם המרצה	הערות	עמוד
3	הגורם האנושי	חשיבה יצירתית ושיטתית לפתרון בעיות בטיחות בעבודה	1	ד"ר דוד אלברט	חדש	28
		מיומנויות וכלים להתמודדות מיטבית של הממונה על הבטיחות עם הגורם האנושי בעבודה	3	ינאי דותן	חדש	29
		תקשורת ושפת גוף, וחשיבותן בעבודתו של הממונה על הבטיחות	1	דניאל אטיאס	חדש	30
		שכלול התקשורת ככלי להצלחת הממונה ביישום הבטיחות	1	הדס הרטל	חדש	31
		מתן עזרה ראשונה כחלק מאחריות הממונה על הבטיחות	1	אהרון אמיתי	חדש	32
		ניתוח הכשלים בעבודה כתוצאה ישירה של הגורם האנושי	1	שגיב מאור	חדש	33
		התמודדות עם לחץ בעבודה בכלים מתקדמים מתוך עולם ה-CBT (הביו-פיידבק)	1	נטע לי בן שחר	חדש	34
		העצמת ממונים - ליווי קריירה	2	מיכל עמית	חדש	35
4	חשמל	הגנות במערכות חשמל, דרישות החוק ותקנותיו	1	מוטי מצר	חדש	36
		היבטי בטיחות בעבודה עם חשמל	1	דוד מזרחי	חדש	37
5	גיהות ותנאים סביבתיים	חשיבותו של הניטור הסביבתי, בדיקות וניתוח ממצאים	1	ויטלי פרוביז	חדש	38
		טיפול ברעש מזיק במקומות העבודה	1	ד"ר אמנון דובדבני	חדש	39
		חשיפה תעסוקתית לחומרים כימיים	1	ד"ר אשר פרדו	חדש	40
		ארגונומיה בעבודות משרדיות - הכשרה מתקדמת	4	ד"ר יוהנה גייגר	חדש	41
		בטיחות לאורך הספקטרום האלקטרומגנטי	1	פרופ' פנחס דיקשטיין	חדש	42
		התמודדות עם סיכוני קרינה אלקטרומגנטית בלתי מייננת ושדות במקומות עבודה	1	ד"ר אמנון דובדבני		43
		תאורה נכונה במקום העבודה	1	אינה ניסנבאום		44
		"ארגונומיה מהשטח" - ישיבה לעומת עמידה, מניעת נפילות, מאמצים פיזיים בעבודה במשמרות	1	צביקה כץ		45
6	בטיחות אש	תחזוקה ובדיקות תקינות של מערכות וציוד לכיבוי אש	1	ישראל הדר	חדש	46
7	הגנת מכונות	שיטות מיגון הנדסי למכונות תעשייתיות	1	אמנון בר יוסף		47
8	ציוד מגן אישי	בדיקת ציוד מגן אישי לעבודה בגובה	1	יוחאי ליליאור		48
9	סוירים מקצועיים	סויר בטיחות לממונים על בטיחות	1	רכז ימי הכשירות		49



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



ועדות בטיחות ככלי אפקטיבי לממונה על הבטיחות

אישור מספר 630134

מרצה: אלון פל, סמנכ"ל המוסד לבטיחות ולגיהות

משך הלימודים: 1 יום לימוד

כללי

צורות חדשות של **שיתוף פעולה בין ההנהלה לעובדים** מציגות ממד נוסף בתמונת יחסי העבודה בין עובד למעסיקו. מתוקף אחריותו של המעסיק כלפי העובדים, הוא חייב, בין השאר, **לספק להם סביבת עבודה בטוחה. מפעלים, המעסיקים לפחות 25 עובדים, מחויבים בהקמת ועדות בטיחות**, בהרכב פריטטי, שבהן העובדים וההנהלה מיוצגים באופן שווה. עובדה זו מסייעת בידי המעסיקים באכיפת התחיקה והוראות הבטיחות, ויותר מכך – בתרומה מובהקת לקידום **"אקלים בטיחות"** במפעל.

בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ועדות בטיחות ונאמני בטיחות), תשכ"א-1960, קיימת התייחסות באשר **לחובת הקמת ועדת הבטיחות**, הרכבה, "סגולות" חבריה, משך כהונתם ועוד.

ועדה זו היא חלק בלתי נפרד ממערך הבטיחות הפנים-מפעלי ומטרותיה – כפי שמצוין ב"חובות וסמכויות של ועדת הבטיחות" – הן לברר סיבות ונסיבות של תאונות עבודה, להמליץ על שיפורי בטיחות, לייעץ בקביעת כללי בטיחות, לקבל דוח מנאמני הבטיחות במפעל, לבקר ולתאם את פעולותיהם.

ועדת הבטיחות היא **כלי עזר בידי המעסיק**, ובהיבט הלא-פורמלי מהווה "גוף אכיפה פנימי", תוך יישום ובקרה על קיום הוראות החוק, תקנות ונוהלי הבטיחות במפעל.

לצד האמור לעיל, **ועדות הבטיחות, בחלק ניכר מהמפעלים, מתקשות במימוש תפקידן**. הסיבות לכך טמונות, בין השאר, בדיסוננס המתפרש מלשון החוק. לדוגמה, במצב הקיים אין דרישה בחוק למומחיות בעיסוקי המפעל מצד חברי הוועדה הנבחרים, ואין דרישה לידע מינימלי בנושא בטיחות בזיהוי, הערכה ובקרה של ניהול סיכונים. אי לכך, דברים אלה מעמידים בספק את היכולת של חברי הוועדה לממש את תפקידי הוועדה שצוינו לעיל.

כמו כן, ועדת בטיחות היא יישות ארגונית פנים-מפעלית, עם יו"ר מוגדר ונציגי הנהלה ועובדים. כדי לממש את פעילותה **ככלי אפקטיבי**, התורם למדדי הבטיחות, כגון, **ירידה** במספר התאונות, הנפגעים ומחלות תעסוקתיות, וכן, **עלייה** בדיווחי "כמעט ונפגע", יש לוודא כי לחברי הוועדה יש **הידע הבטיחותי הנדרש, וכן כלים לניהול יעיל של הוועדה**, כחלק מהתרבות הניהולית של המפעל.

מטרת יום העיון

יום העיון יעניק לממונה הבטיחות ראייה רחבה של הנעשה בתחום זה במדינות המפותחות, יסייע להם בהקמה ובחניכה של ועדות הבטיחות, ייתן להם כלים לניהול יעיל של הוועדות וכן, המלצות על כללים למדידת האפקטיביות של הוועדות והערך המוסף שלהן לגבי המפעל.

נושאי לימוד עיקריים

- ועדות בטיחות במדינות המתפתחות, הדיסוננס בתחיקה בנושא ועדות בטיחות בישראל.
- המלצות לכשירות הנדרשות מי"ר הוועדה, נציגי הנהלה ונציגי העובדים, כלים לניהול יעיל של ועדה, כללים למדידת אפקטיביות הוועדה.
- תדריך לסימולציה לניהול ישיבת ועדה, סימולציה לניהול ישיבה (יוצג על ידי צוות חניכים), משוב על הסימולציה (כלל החניכים).



מיעהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

כלי הערכה לממונה הבטיחות למדידת ביצועי בטיחות במקום העבודה



אישור מספר 629221

מרצה: **מהנדס מיקי וינקלר**, ראש מינהל הנדסה ופרויקטים, המוסד לבטיחות ולגיהות

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

כולנו רוצים ללמוד מה ההערכה הכמותית לניהול הבטיחות במקום העבודה. מידע רב נאסף על ידי הארגונים. מידע זה יכול לשמש ככלי רב-ערך להערכה ולבחינת ניהול הבטיחות, כל זאת, כאשר יודעים לקרוא ולנתח את המידע רב-הערך שהארגון אוסף. כלים שונים מאפשרים לראות את המידע בצורה שונה. כלים אלו יאפשרו לך, הממונה, להגיע להנהלת הארגון ולהציג בפניהם את ניהול הבטיחות במחלקות, במפעלים, באגפים ובכל חתך שייבחר באמצעות הפעלת הכלים. המוסד לבטיחות ולגיהות רואה חשיבות במתן כלים מתקדמים לממונים ולמנהלים, כלים שיאפשרו לנתח את מגמות וביצועי ניהול הבטיחות במקום העבודה, כנושא לימי השתלמות של הממונים על הבטיחות ומנהלי היחידות והנהלות הארגונים.

מטרת יום העיון

הכלים שתקבל במהלך יום העיון יאפשרו לך, הממונה, להציג מידע חבוי ונסתר, ולפעמים יהיה נכון לומר מפתיע. הכלים יאפשרו לך להציג להנהלה מידע לקבלת החלטה שתוביל לשיפור הבטיחות.

נושאי לימוד עיקריים

- מבוא לאיסוף מידע בארגון - איזה מידע ניתן לאסוף ומה מסתתר מאחורי המידע; אמינות המידע, ערך המידע, שיטות איסוף וניתוח.
- כלים בסיסיים לניתוח מידע באמצעות תוכנת אקסל, תוך הדגמות של ניתוח נתונים בארגונים שונים.
- כלים מתקדמים לניתוח מידע באמצעות תוכנת אקסל, תוך הדגמות של ניתוח נתונים בארגונים שונים.



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



קידום הבטיחות והבריאות לעובדים עם מוגבלות

אישור מספר 619917

מרצים: **אלון פל**, סמנ"ל המוסד לבטיחות ולגיהות

ארז הדרי, ראש מינהל הכשרה והדרכה, המוסד לבטיחות ולגיהות

ד"ר יוהנה גייגר, ארגונומית ארצית, המוסד לבטיחות ולגיהות

מיקי וינקלר, ראש מינהל הנדסה ופרויקטים, המוסד לבטיחות ולגיהות

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

על פי נתוני הנציבות לשוויון זכויות לאנשים עם מוגבלות, בישראל חיים כיום מאות אלפי אנשים עם מוגבלות ורובם חיים בקהילה. רבים מהם, הנמנים עם אוכלוסייה זאת, הם בגיל העבודה, אך בפועל שוק העבודה איננו נגיש דיו לאוכלוסייה זאת. אין ספק כי גם אנשים עם מוגבלות יכולים לתרום רבות למשק היצרני בארץ, אם החברה תפנים כי מוגבלותו של אדם נובעת בעיקרה מהסביבה שבה הוא חי ועובד.

אחד היעדים המרכזיים בחברה שלנו צריך להיות רתימת המעסיקים להצלחה בהעסקת עובדים עם מוגבלויות.

רבים הם האנשים עם מוגבלות שהיו יכולים לעבוד כשווים בין שווים, לו רק היו המעסיקים עורכים התאמות בסביבת העבודה, ובכך היו מגלים אחריות חברתית, כמתבקש בחברה מתוקנת.

מטרת יום העיון

יום העיון יעסוק בסוגיות מרכזיות בקידום הבטיחות של עובדים עם מוגבלות ויספק לממונה הבטיחות דגשים ותובנות בעבודתו השוטפת.

נושאי לימוד עיקריים

- מושגי יסוד בבטיחות העובד.
- היבטים ארגונומיים ודגשים אצל עובדים עם מוגבלות.
- קליטת עובד חדש עם מוגבלות.
- עקרונות ודגשים בהדרכות בטיחות לעובדים עם מוגבלות.



מיעהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

היערכות והתמודדות הממונה על הבטיחות עם מצבי חירום אפשריים בישראל

אישור מספר 579316

מרצה: **מיקי וינקלר**, ראש מינהל הנדסה ופרויקטים, המוסד לבטיחות ולגיהות

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

מדינת ישראל למודת ניסיון במצבי חירום שונים, ביניהם מלחמות, אירועי טרור ותאונות, כתוצאה ממעשה ידי אדם או כשלים טכניים. קיימים איומים נוספים על ישראל, אשר התרחשו בעבר. אלה קשורים לפגעי טבע, כמו רעידות אדמה, צונאמי, גלישות קרקע והתנזלות.

מטרת יום העיון

לתת מענה ראשוני עד להגעת כוחות החירום לאירוע ולהעברת הפיקוד לידיהם. לנצל את "זמן הזהב", שבו יידרש מנהל המפעל/אחראי המשמרת (בסיוע ממונה הבטיחות וצוות החירום המפעלי) לפעול להצלת חיי אדם ומזעור הנזק, במידת האפשר.

נושאי לימוד עיקריים

- מבוא לאיומים על עורף מדינת ישראל, הכרת המאפיינים השונים, לקחים ותובנות מהעולם, הכרת כללי ההתנהגות הנכונה ודרכי ההתמודדות עם האיומים השונים, בדגש על רעידת אדמה וצונאמי.
- היערכות לאירוע חריג בשגרה, בזמן אמת; כיצד נערכים לניהול אירועי חירום בזמן אמת; מה נדרש לדעת ולתרגל כדי שנהיה מוכנים לפעולה מידית ולמתן מענה מתאים.
- מה צריך לעשות כדי להיות ערוכים טוב יותר ברמת הפרט, המפעל או מקום העבודה? איום המלחמה, החומ"ס והטרור – האם אנחנו ערוכים? ניתוח אירועי מלחמות, הכרת כללי ההתנהגות הנכונה ודרכי ההתמודדות עם האיומים למלחמה הבאה; הצגת אירוע תאונה במפעל לחומרים מסוכנים ותוצאותיו.



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

מיומנויות וטיפוח מנהיגות בארגון

אישור מספר 578126

מרצה: **מיקי וינקלר**, ראש מינהל הנדסה ופרויקטים, המוסד לבטיחות ולגיהות

משך הלימודים: 1 יום לימודים

כללי

מאפיינים של תכונות מנהיגות בטיחותית כוללים חשיבה על בטיחות כעל ערך עליון בכל תהליך עבודה, התייחסות יומיומית לבטיחותם, לבריאותם ולרווחתם של עובדים, ויכולת הנעה והעצמה של עובדים לעשייה בתחום הבטיחות. מנהלים שמאופיינים במנהיגות בטיחותית נתפסים כמנהלים שמובילים תרבות של בטיחות כערך עליון. העובדים רואים בהם מנהיגים, ולא רק מנהלים. האם אפשר לטפח מנהיגות בטיחותית בקרב מנהלים? כמו בכל יכולת ניהולית אחרת, התשובה היא כן. אפשר וכדאי לפעול לטיפוח המנהיגות הבטיחותית, וזו הדרך הבריאה ביותר לטיפוח תרבות בטיחות בארגון.

מטרת יום העיון

- להקנות כלים ומיומנויות למנהלים ולעובדים להנהגת הבטיחות במקום עבודתם.
- להקנות כלים ומיומנויות לדרג שתחת ממונה הבטיחות, לצורך הובלת הבטיחות במקום העבודה.

נושאי לימוד עיקריים

- מבוא – מהי מנהיגות לבטיחות בארגון וכיצד היא אמורה לשפר את הבטיחות?
- תחקור אירועים חריגים ותרומתם לשיפור הבטיחות.
- ניהול הבטיחות בעת אירוע חריג ואירועי דגל.



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

שיטות וכלים יישומיים להעלאת רמת הבטיחות בארגון

אישור מספר 630021

מרצה: ד"ר איתן סרי

משך הלימודים: 1 יום לימוד

כללי

בארגונים רבים עולה לא פעם התחושה כי אף על פי שרמת הבטיחות משביעה רצון, יש מקום לשיפור, לא כל שכן, במקומות שרמת הבטיחות בהם "מבקשת" שיפור כזה.

הרתיעה מפני מהלך הכרוך לא פעם בשינוי התנהגות ארגונית או "כניסה להוצאות", ולעומת זאת, החשש מפני תוצאות לא מספקות, עלולים לרפות את ידיו של הממונה על הבטיחות בבואו לשקול מהלך זה.

מטרת יום העיון

ביום עיון זה יוצגו גישות ניהוליות ושיטות מעשיות, לרבות דרכי יישום ומדדים להערכת התוצאה.

נושאי לימוד עיקריים

- זיהוי מעצורים וחסמים העומדים בפני יישום גישות מתקדמות לשדרוג הבטיחות.
- זיהוי תחומים מועדפים בארגון או במפעל להפעלת שיטות ניהול שונות לקידום הבטיחות.
- הצגה והדגמה של שיטות שהופעלו ונחלו הצלחה, מדדים להערכת רמת הבטיחות (לפני ואחרי יישום הכלים), דיון פתוח / תרגיל / סדנה לרעיונות יישומיים לקידום נושאי בטיחות מוגדרים.



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il



המוסד לבריאות ולגיהות
בריאות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

השתלמות בנושא:

ניהול סיכוני בטיחות בתהליך

אישור מספר 575096

מרצה: **מהנדס שי שגב** M.Sc – בוגר תואר שני בהנדסת בטיחות, מנהל המרכז לבריאות תהליכית

משך הלימודים: **3 ימי לימוד** – במתכונת של יום בשבוע

כללי

ניהול סיכוני בטיחות בתהליך – עוסק במניעת תאונות בתהליכים כימיים ואחרים, המאופיינות בסבירות נמוכה להתרחשות, אך בחומרה אפשרית גבוהה ביותר, כגון התפוצצות במתקנים, פליטה לא מבוקרת של חומרים מסוכנים לאוויר, אובדן שליטה על התהליך ועוד. אמנם בישראל לא חווינו תאונות קטסטרופליות בשנים האחרונות, אך הניסיון בעולם מלמד שאם לא נערכים כהלכה, אסונות כאלה עלולים להתרחש.

בארצות רבות קיימות תקנות המסדירות את נושא הבטיחות בתהליך. בישראל לא קיימות לכך תקנות ייעודיות, אך התקנות משנת 2013, המחייבות הכנת תוכנית לניהול בטיחות, **כוללות גם את החובה לבצע ניהול סיכונים בתהליכים** וליישם אמצעי בקרה ראויים.

ההשתלמות הנוכחית מבוססת על דרישות התקנות משנת 2013 ותואמת את דרישות הנהל האמריקני לניהול בטיחות בתהליכים עם חומרים מסוכנים מאוד OSHA CFR 2910.119 (Safety Management of Highly Hazardous Chemicals Process), והיא מתייחסת גם לסיכוני תהליכים בעבודה עם גז טבעי.

מטרת ההשתלמות

- א. סקירה וניתוח של תאונות מכוננות בעולם, שהובילו לחקיקה בתחום ניהול הבטיחות התהליכית בארה"ב ובאירופה.
- ב. לימוד עקרונות של ניהול בטיחות בתהליך והכרת מושגים מקצועיים בתחום.
- ג. מרכיבים של ניהול בטיחות בתהליך במפעל על פי תקנות OSHA ואחרות, ושילוב בטיחות בתהליך בתוכנית ניהול הבטיחות במפעל על פי התקנות משנת 2013, המחייבות הכנת תוכנית כזו.
- ד. הכנת נהלים אופייניים, המסייעים למימוש ניהול בטיחות בתהליך.
- ה. שיטות וכלים לניהול סיכונים בתהליך (כגון HAZOP, ו-BOW-TIE).
- ו. שיטות לחקירת תאונות בתהליך.



מיעהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

נושאי לימוד עיקריים

מפגש מס' 1: מבוא לניהול בטיחות בתהליך

- סקירה וניתוח של תאונות תהליכיות מכוננות.
- הכרת תקנות OSHA לבטיחות בתהליכים Process Safety Management PSM.
- אלמנט מס' 1 של ה-PSM: עקרונות ניתוח סיכונים בדגש על מתודולוגיית ה-HAZOP.
- סקירת השיטות לניתוח גורמי סיכון בתהליך (HAZOP, BOW-TIE, FMEA, ETA).

מפגש מס' 2 : מרכיבי תוכנית לניהול בטיחות בתהליך

- אלמנט מס' 2: ניהול שינויים MOC (Management Of Change).
- מידע הנדרש לבטיחות בתהליך (תכונות פיזיקליות, ספי חשיפה, נתוני רעילות, מטריצת חומרים וכו').
- המשך מידע הנדרש לבטיחות בתהליך.
- שיתוף עובדים וממלאי תפקידים בבטיחות בתהליך.

מפגש מס' 3 : ניתוח גורמי סיכון בתהליך (Process Hazard Analysis)

- עקרונות חקירת תאונות בתעשייה תהליכית והפקת לקחים.
- המשך עקרונות לחקירת תאונות (Mechanical Integrity).
- שלמות מכנית, הדרכת עובדים ועובדי קבלן, מבדקי עמידה בדרישות, ניהול שינויים.
- מוכנות תפעולית (סקירה לפני הפעלה) - PSSR: Pre-Startup Safety Review.



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבריאות ולגיהות
בריאות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

ניהול בטיחות באירועים המוניים

אישור מספר 628324

מרצה: **גיא קדם** B.A, ניהול בטיחות באירועים המוניים

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

בראש מערך הבטיחות באירוע המוני עומד מנהל האירוע, או מנהל בכיר אחר שמונה על ידי מנהל האירוע, והוא הנושא באחריות לבטיחות האירוע בכל שלביו. מנהל האירוע ימנה איש או אנשי מקצוע מוסמכים בנושאי בטיחות שונים, שידווחו לו ישירות. בכל מקרה, מנהל האירוע הוא הנושא באחריות הכוללת לבטיחות. עליו לוודא את קיומם ותקפותם של כתבי מינוי והסמכות לבעלי תפקידים בתחום הבטיחות, בהתאם לדרישות החוק (כגון ממונה בטיחות, ממונה בטיחות אש, מגיש עזרה ראשונה וכדומה).

מטרת יום העיון

ביום העיון יוצגו סוגיות לניהול הבטיחות באירועים המוניים.

כדי לסלק או להפחית את הסיכונים הנשקפים למשתתפים ולקהל באירוע המוני, יש לקיים לכל אירוע מערכת לניהול בטיחות ובריאות.

נושאי לימוד עיקריים

- היכרות עם סיכונים מרכזיים באירוע המוני. חוק רישוי עסקים, התקנים המקובלים.
- למידת עקרונות מפתח לניהול בטיחות באירוע המוני.
- כלים לניהול תנועת קהל באירוע המוני.
- סכנות מרכזיות באירוע המוני, כניסת קהל לאירוע המוני, סיבות עיקריות לאסון אירוע המוני.



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

כלים יישומיים למצוינות בבטיחות

אישור מספר 628329

מרצה: **דב פרל** - מומחה ליישום מצוינות בחברות עסקיות ובארגונים במגזר הציבורי והעירוני

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

הגישה הקיימת לניהול הבטיחות מתמקדת בעמידה בתקני ונוהלי בטיחות. יום העיון מציג גישה חדשנית לניהול הבטיחות - מודל אינטגרטיבי, שניתן בעזרתו להעלות את הבטיחות בארגון לרמה יוצאת דופן.

המודל מגדיר מהי מצוינות בבטיחות, וכן, כלים ושיטות להשגתה.

בבסיסו של המודל נמצא תהליך של הערכה עצמית. תהליך זה בוחן באופן שיטתי את מידת ההשפעה של מנהיגות בבטיחות, האסטרטגיה להשגתה, מיומנות והתנהגות של עובדים, תהליכים ומשאבים, והשפעתם על תוצאות הבטיחות בארגון.

תוצאות ההערכה מהוות בסיס לשיפור רמת הבטיחות בארגון בעזרת מגוון כלים ושיטות.

מטרת יום העיון

להקנות לממונה על הבטיחות כלים נכונים ויישומיים למצוינות בבטיחות.

נושאי לימוד עיקריים

- הכרת מודלים למצוינות בבטיחות וכיצד ליישםם בארגון; ביצוע הערכה עצמית.
- הכרת שיטות לתעדוף תחומי שיפור בבטיחות ולניהול פרויקט שיפור.
- מדדים להערכת רמת הבטיחות (לפני ואחרי יישום הכלים), כיצד לנתח ולהבין ממה נובעת רמת הבטיחות הנוכחית של הארגון וכיצד ניתן להעלות אותה לרמה הבאה.





מיעהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

הערכת סיכונים בשיטת JSA

אישור מספר 629233

מרצה: **מוריס וקנין**

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

JSA- Job Safety Analysis ניתוח בטיחות של מטלה

דרך שיטתית לאיתור גורמי סיכון בתהליך עבודה היא ביצוע ניתוח של מטלה או של עמדת עבודה. בשיטה זו מקימים צוות, הכולל את העובד המכיר את המטלה, את מנהל העבודה ואת ממונה הבטיחות.

הצוות מפרק את המטלה לצעדים ומפרט לגבי כל צעד את גורמי הסיכון והתרחישים העלולים לגרום לנזק, ואת אמצעי ההתגוננות הנדרשים. שיטה זו נפוצה ונותנת מענה לניתוח סיכונים עבור עמדות עבודה ומטלות.

מטרת יום העיון

להקנות לממונה על הבטיחות כלים יישומיים לביצוע שיטת JSA במקום עבודתם, תוך הסבר פרטני על השיטה ועל התהליכים הנכונים לביצועה.

נושאי לימוד עיקריים

- JSA וכיצד ניתן ליישם אותה ברצפת הייצור.
- ניתוח מטלה - מתן כלים נכונים לניתוח מטלה והערכת רמת הסיכון.
- דירוג חומרה וסבירות לתאונת עבודה, תיאור תרחישי תאונה ומתן דוגמאות ליישום שיטת JSA.
- תרגול השיטה על ידי ביצוע הערכת סיכונים בטופס ייעודי.





מיעהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



תכנון, הקמה וניהול בטיחות באזור רכב תפעולי במפעל

אישור מספר 634085

מרצה: **זוהר רז**, ממונה על הבטיחות וקצין בטיחות בתעבורה

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

תאונות דרכים גורמות בכל שנה למאות הרוגים, לעשרות אלפי פצועים ונכים, ולנזק של מיליארדי שקלים למדינה. חובתו של הממונה על הבטיחות להתעדכן בכל תאונות דרכים המתרחשת במהלך העבודה או בדרך אליה, בחצר המפעל או מחוצה לו, להבין כיצד התרחשה התאונה ולתחקר אותה.

מטרת יום העיון

ביום העיון יקבלו הממונים כלים נכונים להתמודדות עם תאונות הדרכים, מניעתן וחקירתן. כמו כן, בהדרכה ישולבו סרטים קצרים, שימחישו את המאפיינים, ודוגמאות מתוך חקירות של תאונות בכלל ותאונות דרכים בפרט.

נושאי לימוד עיקריים

- הכרת פקודת התעבורה, תקנות התעבורה הרלוונטיות, הגדרת רכב תפעולי.
- דוגמאות של ביצוע תחקירי תאונות דרכים תפעוליות בחצר מפעל ובדרך אליו וממנו, הצגת מאפייני תאונות דרכים תפעוליות ונתונים קיימים.
- הצגת תקנות והנחיות להצבת תמרורים, הכרת "הנחיות לתכנון אזור רכב תפעולי, ניהול בטיחות בתנועה באזור רכב תפעולי.



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

השתלמות בנושא:

הדרכה טובה – מדריכי בטיחות

אישור מספר 575080

מרצה: **ינאי דותן** M.A

משך הלימודים: **5 ימי לימוד** – במתכונת של יום בשבוע

כללי

הכשרת ממונים על הבטיחות כמדריכים מוסמכים על פי סעיף 3(ג) לתקנות ארגון הפיקוח על העבודה (מסירת מידע והדרכת עובדים). חניך שיעבור בהצלחה את הקורס והוא ממונה בטיחות, יורשה להדריך מנהלי עבודה ועובדי תחזוקה לאחר בקשה לקבלת אישור הסמכה כמדריך בטיחות, ממפקח עבודה ראשי. טופס הבקשה יימסר למשתתפים בסיום ההשתלמות.

מטרת הקורס

- הקניית כלים, ידע ומיומנויות לצורך הדרכה אפקטיבית.
- הקניית כלים יישומיים להדרכה בסביבת העבודה.

אוכלוסיית היעד לקורס

ממונה על הבטיחות בעל ניסיון של שנתיים לפחות, בעל אישור כשירות, יכול להגיש טופס בקשה לאישור הדרכה ממינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית.

תנאי לקבלת תעודת הסמכה למדריך

ממונה על הבטיחות בעל ניסיון של שנתיים לפחות, בעל אישור כשירות, יכול להגיש את טופס הבקשה לאישור הדרכה ממינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית.

נושאי לימוד עיקריים

- תקשורת בין-אישית אפקטיבית ככלי להעברת מסרים.
- אמנות הפרזנטציה ובניית מערך שיעור / הדרכה / פרזנטציה.
- אסרטיביות וכלים להתמודדות מול קבוצה ומול דרגי ניהול להנעה.
- הצגת פרזנטציות – פרקטיקום.
- משובים על הצגת הפרזנטציות.



מיעהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

קורס בנושא:

הסמכת הממונים על הבטיחות להכנת תוכנית לניהול הבטיחות

סימוכין: תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (תוכנית לניהול הבטיחות), התשע"ג-2013

הקורס בהנחיית מרצים מתוך השמות הבאים:

ויטלי פרוביץ M.Sc

מר צבי בנימיני M.Sc

ד"ר ורד קויפמן

עו"ד גיל דרוך

ישראל רבי

עו"ד רוני שדה

משך הלימודים: 6 ימי לימוד בכיתה + 1 יום לימוד תרגול במפעל המשתתף (מתכונת של 1 יום לימודים בשבוע). הקורס מזכה את המשתתף ב-7 ימי כשירות, המשתתפים ישלמו עבור 6 ימי לימוד בלבד.

כללי

בעקבות אישור התקנות שלעיל, הכין משרד העבודה והרווחה תוכנית לימודים להכשרה ולהסמכת הממונים על הבטיחות לכתבת תוכנית לניהול הבטיחות בהתאם לתקנה החדשה. (התשע"ג-2013).
מסיימי הקורס בהצלחה יהיו מוכרים ע"י מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית במשרד העבודה והרווחה כ"מכיני תוכנית לניהול בטיחות" ויהיו רשאים להכין תוכנית לניהול בטיחות בארגון שבו הם מועסקים ובארגונים אחרים.

נושאי לימוד עיקריים

- הכרת התקנות החדשות ודרישותיהן.
- כלים לניהול סיכונים, כולל לוח החלטה (מטריצה של סיכונים, מתודולוגיה לסף חשיפה לגורמים מזיקים וניהול סיכונים מתקדם למערכות בתהליכים).
- כתיבת נהלים נדרשים לתקנות.
- כתיבת תוכנית ניהול ספציפית לגורמי סיכון עיקריים בארגון, כגון סיכוני מכונות, עבודה בגובה, עבודה ברעש, ועוד.
- ניהול שינויים וניהול סיכונים בעת שינוי.
- ניהול סיכוני גיהות.
- ניהול סיכוני בנייה.
- הגורם האנושי.
- היבטים משפטיים.

מבנה הקורס

6 ימי לימוד בכיתה.

1 ימי תרגול במפעל (בעזרת חונך).

חומר לימודים

המשתתפים יקבלו חוברת עזר להכנת תוכנית לניהול הבטיחות (כולל ניהול סיכונים), ודיסק (CD), שיכלול את החומר הרלוונטי.

תנאי קבלה לקורס

ממונה בטיחות בעל אישור כשירות תקף, שאושר בכתב על ידי מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית (הטיפול ייעשה על ידינו).

תנאים לקבלת תעודת הסמכה

נוכחות 100%.

הגשת עבודה בציון עובר.



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

סדנה בנושא:

תחקור אירועי בטיחות

אישור מספר 577672

מרצים: **צבי בנימיני** M.Sc

זוהר רז

משך הלימודים: **4 ימי לימוד** - מתכונת של יום בשבוע

כללי

על פי תקנות ארגון הפיקוח על העבודה, נדרש הממונה על הבטיחות "לברר את סיבותיהן ונסיבותיהן של תאונות עבודה ומחלות מקצוע, במגמה להפיק לקחים, לערוך בכתב ממצאים ומסקנות הבירורים ולהציע למעביד צעדים מתאימים למניעת הישנות התאונות". תחקור אירועי הבטיחות (תאונות ו"כמעט תאונות") הוא נדבך חשוב בתהליך הפקת הלקחים, בתהליך שיפור מתמיד של מניעת נפגעים ותאונות, במניעת נזק לרכוש ולשמו הטוב של הארגון.

לאור זאת, פותחה סדנה מתקדמת, בת ארבעה ימים, המאפשרת לימוד מעמיק, רציף ושיטתי של תחום חקירת התאונות, בשילוב עם דרישות התקנה החדשה, תוך שימת דגש על "יחסי הגומלין" בין ניהול הסיכונים וחקירת התאונות, לבין תוצר איכותי משותף של ניהול בטיחות מתקדם.

מטרת הקורס

להקנות למשתתפים יסודות ועקרונות מקצועיים בתחקור בטיחותי של תאונות עבודה ואירועי "כמעט תאונה", להציג כלים מתקדמים לנושא החקירה והתחקיר, על כל שלביו, עד להגעה לתוצר המצופה והאיכותי. הקורס כולל גם העמקה בנושא גבית עדויות, טיפול מקצועי בדילמות ובקשיים המתעוררים במהלך התחקיר והתנסות בכתבת דוח מסכם באופן נכון ואפקטיבי.

נושאי לימוד עיקריים

מפגש מס' 1 - יסודות ומבואות

- מהות חקירת תאונות העבודה.
- תפקידי ממונה הבטיחות בהקשר של תאונות עבודה.
- כיצד יכולה חקירת תאונה לסייע במניעת תאונות.
- "תחקיר תאונות" מול "ניהול הסיכונים" - משמעויות מעשיות לאור התקנה החדשה.

מפגש מס' 2 - תהליכים ומודלים לפעילות

- מודלים קיימים לתחקור אירועי בטיחות.
- שאלות יסוד בחקירת תאונות עבודה.
- סוגי תאונות עבודה ותרחישים אפשריים.
- כלים נכונים ואמצעים לחקירת תאונות עבודה.

מפגש מס' 3 - החלק המעשי של חקירת תאונה

- שלב ההתארגנות לחקירה.
- חקירה באתר תאונה - דגשים חיוניים, שחזור וצילום, תיעוד אתר התאונה.
- איסוף ממצאים ועובדות ממקורות שונים - אנושיים, טכניים.
- תשאול וגביית עדויות, כולל תרגול וסימולציה.

מפגש מס' 4 - ניתוח חומר החקירה וכתבת דוח מסכם

- ניתוח חומר החקירה - כלים וקווים מנחים לתהליך.
- ממצאים, מסקנות, המלצות, לקחים - איך מתמודדים עם זה?
- עקרונות בכתבת דוח מסכם לתחקיר.
- סימולציה - תרגול חקירת תאונה וכתבת דוח מסכם.



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

היבטים משפטיים בעבודה עם חומרים מסוכנים – יחסי הגומלין בין דיני הבטיחות ודיני הסביבה

אישור מספר 629236

מרצה: **עו"ד ד"ר גיל דרור** – ליונסון-דרור, משרד עורכי דין לסביבה ולבטיחות

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

תחום החומרים המסוכנים הוא המכנה המשותף הרחב ביותר של ענפי התעשייה השונים – קשה לחשוב על תחום תעשייתי כלשהו שבו אין משתמשים בחומרים מסוכנים.

דיני הבטיחות מסדירים את השימוש בחומרים מסוכנים בעיקר בהקשר של בטיחות וגיהות, תוך הטלת חובה על ביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות. באופן מדויק יותר, קיימות תקנות בטיחות בעבודה המסדירות, בין השאר, את העיסוק בחומרים מסוכנים במעבדות, את החובה להכין ולמסור גיליונות בטיחות, וקיימות תקנות ארגון הפיקוח על העבודה, המחייבות, במקרים מסוימים, הכנת תוכנית לניהול בטיחות, אולם לא קיים חוק עקבי ושיטתי, העוסק בנושא זה בתחום דיני הבטיחות.

במקביל לדיני הבטיחות, החוק הרחב ביותר המסדיר את העיסוק בחומרים המסוכנים הוא חוק החומרים המסוכנים, שנמצא תחת פיקוחו של המשרד להגנת הסביבה. במסגרת החוק הזה, מפעלים שמשתמשים ברעלים ובחומרים מסוכנים צריכים לקבל היתר רעלים ולעמוד בהוראות החוק ובתנאים נוספים, המצורפים למקבל היתר הרעלים. נוסף על כך, קיימת חקיקה סביבתית מפורטת ופסיקה ענפה בתחום האריזה השינוע והסילוק של הפסולת המסוכנת.

מטרת יום העיון

ממונה הבטיחות הפועל במפעל נמצא בתווך שבין חקיקת הבטיחות וחקיקת הסביבה ופועל תחת שני ענפי משפט אלה. עליו להכיר את שניהם, הן מכוח הוראות הדין המשלימות בהקשר לחומרים המסוכנים, והן מכוח בעלי תפקידים נוספים – דוגמת אחראי רעלים מכוח חוק החומרים המסוכנים, ואחראי שינוע חומ"ס מכוח חוק שירותי הובלה, שחופפים בנקודות מסוימות לתפקידיו של הממונה. מכאן, שקיימת חשיבות שנושאי משרה בתאגיד יהיו מודעים להיבטים המשפטיים הסביבתיים במפעלים שבהם הם מועסקים, יבנו את מידת החשיפה המשפטית שלהם בהקשר הזה וידעו כיצד להיערך.

נושאי לימוד עיקריים

- חומרים מסוכנים בדיני הבטיחות.
- חומרים מסוכנים בדיני הסביבה.
- שינוע חומרים מסוכנים.
- גיליונות בטיחות.
- סימולציה – אירוע חומרים מסוכנים.
- אחריות נושא משרה בתאגיד בהקשר חומרים מסוכנים.



יום עיון בנושא:

הסיכון הקביל בראייה מעשית

אישור מספר 626319

מרצה: **צבי בנימיני** - M.sc
משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

הערכת רמת הסיכון כקביל או לא קביל תיקבע על פי מכפלה של ההסתברות להתממשות הסיכון וחומרת הפגיעה (פיזית או כלכלית).

אחת מהחובות המוטלות על מחזיק המקום היא הכנה של תוכנית לניהול הבטיחות. לתוכנית פוטנציאל חשוב ביותר לשיפור הבטיחות והבריאות של העובדים במפעל, אולם היא גם יוצרת חשיפה משפטית של התאגיד ומנהליו, מכמה סיבות.

הדוגמה לכך היא שמושג **הסיכון הקביל**, היסודי והבסיסי ביותר בתקנה המחייבת הכנה של תוכנית ניהול בטיחות כוללת, הוא מושג עמום, שקשה לדעת מראש איך יתפרש בבית המשפט.

הסיכון הקביל מוגדר בתקנה כסיכון שהוקטן עד לרמה שהוגדרה כקבילה בידי המחזיק במקום העבודה, בהתחשב בחובותיו לפי דין ובמדיניות הבטיחות של מקום העבודה. מאחר שמדובר בהגדרה סובייקטיבית של מחזיק המקום, ולא בהגדרה שניתנה בדין, הרי שקשה לצפות את תוצאת הקביעה מהו **הסיכון הקביל**, ומכאן, שהאי-ודאות והחשיפה המשפטית גדלות. בפרט, קשה להבין את המשמעות המדויקת של **הסיכון הקביל**, לאור העובדה שהשימוש במונח זה וברעיון זה נעשה בפעם הראשונה בתקנות ארגון הפיקוח על העבודה, ולא מוזכר בשום מקום לפני כן בספר החוקים הישראלי.

מטרת יום העיון

להבין את המשמעות של קביעת סיכון קביל והכרה בסוגיות הקיימות הנובעות מניתוח הסיכונים, ובקביעת סיכון קביל מתאים, וכמו כן, להבין כיצד ניתן להגיע לרמות סיכון קבילות, תוך שימוש בכלים הנכונים בניתוח הסיכונים.

נושאי לימוד עיקריים

- הגדרת רמת הסיכון הקביל ומשמעותו בתוכנית לניהול הבטיחות.
- הכרת הסוגיות הקיימות לגבי סיכון קביל ומה הכלים והשיטות הקיימות לצמצום הסיכון הקביל.
- כיצד ניתן לבצע הערכת סיכון קביל מחדש - לאחר ביצוע פעולות.
- כיצד מיישמים את הסיכון הקביל בבניית תוכנית לניהול הבטיחות.
- דוגמאות לניהול סיכונים ולצמצומם עד כדי סיכון קביל.



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il



המוסד לבריאות ולגיהות
בריאות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

הביטוח הלאומי ותביעות השיבוב נגד ממונה הבטיחות, בראי הפסיקה האזרחית האחרונה

אישור מספר 616250

מרצה: **עו"ד רוני שדה**

משך הלימודים: **1 יום לימוד**



כללי

המוסד לביטוח לאומי, שהוקם על פי **חוק הביטוח הלאומי**, אחראי, בין היתר, לביטוח, ריפוי ושיקום של נפגעי תאונות עבודה. כל עובד שכיר מבוטח, למעשה, בענף תאונות עבודה במוסד לביטוח לאומי (גם אם מעבידו לא הצהיר עליו ולא שילם עבורו למוסד). במסגרת זו, הוא זכאי לדמי פגיעה.

המוסד לביטוח לאומי מטפל בתביעות נפגעים בתאונות עבודה ומחלות מקצוע.

במקרה של חשש לנכות, המוסד לביטוח לאומי מפעיל ועדות רפואיות, שתפקידן לקבוע את דרגת הנכות של נפגעים בעבודה. ממונה הבטיחות העצמאי מוצא את עצמו, לא אחת, חשוף לתביעת שיבוב מאת הביטוח הלאומי המעוניין להיפרע מאלה אשר גרמו לנזקי התובע ואשר בגינם קיבל התובע תגמולים מהמוסד לביטוח הלאומי.

מטרת יום העיון

ביום זה, יוצגו היבטים משפטיים בתחום חוק הביטוח הלאומי, שמהם ניתן ללמוד על מטרתו ותפקידו של חוק המוסד לביטוח לאומי.

נושאי לימוד עיקריים

- מהי תאונת עבודה לפי חוק הביטוח הלאומי?
- מהי תביעת שיבוב?
- פסק דין שחר טל נ' הביטוח הלאומי.



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

אחריותו המשפטית של ממונה הבטיחות בעת ביצוע עבודות בנייה

אישור מספר 577675

מרצה: עו"ד רוני שדה

משך הלימודים: 1 יום לימוד

כללי

בהתרחש תאונת עבודה, שבה מעורב עובד באתר הבנייה, תיבחן לעומק שאלת הגורם הישיר האחראי לתאונה. במקצוע הבטיחות בבנייה נהוג לקבוע כי לכל תאונת עבודה קדם תהליך גרימה. כך גם יעשה בית המשפט בבואו לבחון את מעורבותם של הגורמים האחראים לתאונה באתר הבנייה, כאשר מחד גיסא יבחן בית המשפט את שאלת אחריותו הישירה של הגורם אשר גרם או לא מנע את התאונה, ומאידך גיסא יבחן את שאלת אחריותם התורמת של כלל הגורמים, שהיו עשויים להשפיע יחד או לחוד על הליך גרימת התאונה והנזק שנגרם בגינה, ויבחן את חובתם, מעורבותם ואחריותם של הגורמים הפועלים באתר הבנייה ומעורבותם באירוע התאונתי, וביניהם: יזם הבנייה או מזמין העבודה, המתכננים, ספקי ויצרני ציוד וחומרים, "מבצע בנייה", לרבות קבלני המשנה, מנהל העבודה, העובדים באתר הבנייה, העובד שנפגע בתאונה, ממונה ונאמני הבטיחות (להלן "הגורמים הנושאים באחריות לבטיחות הביצוע של עבודות הבנייה").

תאונה, שבה נזק לעובד באתר בנייה, עלולה לגרור את העובד הנפגע לתביעה משפטית נזיקת מורכבת, שבה יהיו מעורבים כל הגורמים הנושאים באחריות לבטיחות הביצוע של עבודות הבנייה לעיל, כאשר כולם ביחד וכל אחד מהם לחוד עלולים לשאת בנזקו של העובד, ככל שהוכח על ידו.

מטרת יום העיון

להכיר את ההיבטים המשפטיים בעבודתם של הגורמים הנושאים באחריות בעת ביצוע עבודות בנייה, תוך ניסיון משפטי לצמצמה.

נושאי לימוד עיקריים

- ניתוח הסיכונים בעבודות בנייה, המשפט הפלילי והמשפט האזרחי בביצוע עבודות בנייה.
- אחראים ואחריות בביצוע עבודות בנייה לפי כל דין, חוק רישום קבלנים - תקנותיו ומשמעותיותו, נוהלי מינהל הבטיחות הרלוונטיים לעבודות בנייה.
- צמצום אחריותם של הגורמים הנושאים באחריות בעת ביצוע עבודות בנייה, ניתוח פסיקה עדכנית.



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

נושא השתלמות:

סוגיות נבחרות בחוקת הבטיחות - הלכה למעשה

אישור מספר 626428

שם המרצה: עו"ד רוני שדה

משך הלימודים: 2 ימי לימוד - במתכונת של יום בשבוע

כללי

חוקי הבטיחות ותקנות הבטיחות בעבודה נועדו לדאוג שסביבת העבודה של העובדים תהיה בטוחה ונטולת סיכונים. האחריות לקיום כללי הבטיחות חלה הן על המעביד והן על העובד. המעביד, המכונה בתקנות ה"מחזיק במקום העבודה", הוא האחראי לכך שכל הפעילות המתקיימת במקום העבודה תיעשה בדרך המבטיחה את בטיחות העובדים ואת בריאותם. על העובד מוטלת החובה לציית לכללי הבטיחות, להשתמש בצידוד הבטיחות, להשתתף בהדרכות ולפעול על פי ההנחיות. על ממונה הבטיחות ללמוד את החוקים והתקנות ולפעול ליישומם במקום עבודתו.

מטרת השתלמות

רענון והעמקה בחוקת הבטיחות, הלכה למעשה, תוך מתן דגש על עדכוני הדין (חוק, תקנות, הלכות) ונוהלי מינהל הבטיחות.

נושאי לימוד עיקריים

מפגש מס' 1 - חוקי הבטיחות המרכזיים

- מבוא
- הכרת המערכת המשפטית במדינת ישראל ודרכי החקיקה.
- מה בין אחריות אזרחית לאחריות פלילית.
- חוק ארגון הפיקוח על העבודה, לרבות עדכון סעיף 6.
- המקומות שבהם נדרש מינוי הממונה על הבטיחות; אופן מינוי הממונה על הבטיחות, דרכי המינוי.
- מהו חוק הוודעה לעובד על תנאי עבודתו ומה חשיבותו לממונה הבטיחות.
- תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (תוכנית לניהול בטיחות); ההבדל הקיים ביישום תוכנית לניהול הבטיחות במפעלים אל מול אתרי בנייה.
- פקודת הבטיחות בעבודה:
- חשיבות הגדרת "מפעל" לסוגיו השונים לעניין תחולת הפב"ט.
- סקירה מקצועית של פרקי הפב"ט.
- האחריות הפלילית של בעלי התפקידים לפי הפב"ט.
- עדכונים: "אדם כשיר", סעיף 173.

מפגש מס' 2 - תקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה)

- עבודה בגובה - הגדרות.
- תחומי העבודה בגובה אל מול סוגי עבודות הגובה שבהם דנה התקנה.
- אחריות המשפטית של ממונה הבטיחות כמדריך העבודה בגובה, הן כשכיר והן כעצמאי.
- נוהלי מינהל הבטיחות הרלוונטיים בעבודה בגובה.



מיעהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il



המוסד לבריאות ולגיהות
בריאות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



חשיבה יצירתית ושיטתית לפתרון בעיות בטיחות בעבודה

אישור מספר 626125

מרצה: **ד"ר דוד אלברט**, חברת דרכי איכות - ממונה בטיחות, אבטחת איכות, בטיחות בעבודה ופיתוח משאבי אנוש

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

הממונה על הבטיחות נדרש בעבודתו השוטפת להפעיל שיטות מחשבה יצירתיות ועקביות, להכיר כלים למעקב ולבקרה, ולחתור לעמידה בלוחות זמנים, כדי להטמיע את הבטיחות בארגון ולהגיע למטרות וליעדים שאותם הציב לעצמו ולהנהלה.

מטרת יום העיון

חשיפת ממוני הבטיחות לכלים יצירתיים, אסטרטגיות ויכולות מיוחדות להטמעת הבטיחות בשטח על בסיס שיטות מקובלות. כמו כן, חשיפת הממונה על הבטיחות לפתרונות למניעת סיכונים בעבודה ופתרונות יצירתיים להגנה ולשמירת גופו ושלומו של העובד.

נושאי הלימוד העיקריים

- מבוא ליצירתיות וחשיבה המצאתית; רצף הצעדים או השלבים שאותם הממונה יוצר בעת הבהרת בעיה, עבודה עליה והגעה לפתרון.
- השינוי התפיסתי המהיר כשרעיון חדש או פתרון נוצר או מתגלה לפתע. סוגי חשיבה, אסטרטגיות חשיבה וחסמים בחשיבה.
- טכניקות ואסטרטגיות שאנשים יצירתיים משתמשים בהם באופן מודע ולא מודע. ייצור רעיון חדש, שילובים חדשים, משמעויות או העברה בין תחומים והטמעה.



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.



השתלמות בנושא:

מיומנויות וכלים להתמודדות מיטבית של הממונים על הבטיחות עם הגורם האנושי בעבודה

אישור מספר 575080

מרצה: **ינאי דותן M.A.**

משך הלימודים: **3 ימי לימוד** – במתכונת של יום בשבוע

כללי

המוסד לבטיחות ולגיהות, המוביל את נושא הבטיחות והבריאות בעבודה בישראל, משלב השתלמות להקניית טכניקות ומיומנויות התנהגות לממונה על הבטיחות. הנושאים המועברים בהשתלמות גובשו על בסיס הצרכים של ממוני הבטיחות והמיומנויות הדרושות להם לצורך קידום הבטיחות והבריאות במקומות העבודה.

מטרת ההשתלמות

מטרת ההשתלמות כוללת הקניית כלים וטכניקות ניהול לממונים על הבטיחות, מיצוב גבוה של הבטיחות במקומות עבודתם ובניית כלים בסיסיים במסגרת עבודת הממונה.

נושאי לימוד עיקריים

מפגש מס' 1 – לחץ ושחיקה בעבודתו של הממונה על הבטיחות

- הגדרת המושגים והבנת משמעותם: לחץ, מתח, שחיקה.
- איתור גורמי לחץ ושחיקה בעבודת מנהל הבטיחות.
- סימנים אופייניים ללחץ ושחיקה (פיזיולוגיים והתנהגותיים).
- כלים וטכניקות להתמודדות עם מצבי לחץ ושחיקה בעבודת מנהל הבטיחות.

מפגש מס' 2 – אסרטיביות ככלי ניהולי ומקצועי להעברת מסר הבטיחות

- מהי תקשורת אסרטיבית?
- מה בין אסרטיביות לאגרסיביות?
- כיצד לניתן להשתמש בתקשורת אסרטיבית לקידום אינטרסים מקצועיים?
- חשיפה לסוגים שונים של התמודדויות, כדי להגדיל את שליטתם בסיטואציות שונות: אמפתיה, הצבת גבולות וכו'.
- כלים ומיומנויות לפיתוח שפת גוף אסרטיבית.
- תרגול מיומנויות התנהגות אסרטיבית, תוך קבלת משוב הן מהמנחה והן מהמשתתפים.

מפגש מס' 3 – קבלת החלטות אפקטיבית וניהול נכון של הזמן ככלי עבודה

- מודלים לקבלת החלטות.
- חשיבות התכנון בקבלת החלטות.
- קבלת החלטות – תהליך מול תוצאה.
- קבלת החלטות בתנאי לחץ ואי-ודאות.
- דרכי איסוף מידע ואלטרנטיבות.



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבריאות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

תקשורת ושפת גוף, וחשיבותן בעבודתו של ממונה הבטיחות

אישור מספר 626412

מרצה: **דניאל אטיאס**, סדנאות הדרכה וליווי מקצועי

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

במסגרת עבודתו של הממונה על הבטיחות, עליו לתקשר עם גורמים שונים במפעל או בארגון כדי ליישם ולהטמיע בטיחות באופן יזום. עובדים, הכפופים לנהלים ולהוראות עבודה, לא מיישמים באופן עקבי את השימוש בצידוד מגן אישי ובהוראות הבטיחות הקיימות, ובכך מסכנים את עצמם ואת הסביבה, תוך הגברת הסיכון לתאונת עבודה. ניתן לשפר את המודעות לתרבות הבטיחות בעבודה באמצעות כלים ישימים של תקשורת בין-אישית טובה בין הממונה על הבטיחות ובין העובדים.

ניתן לשאול את העובדים בכל יום מה אפשר לעשות היום בבטיחות טוב יותר ממה שנעשה אתמול; לשתף את העובדים בבעיות הבטיחות הקיימות, תוך הקשבה הדדית, ולקיים תקשורת בין-אישית טובה, הכוללת בתוכה היכרות טובה עם העובד, לימוד מחשבותיו ועמדותיו על פי שפת גופו, שמסגירה רגשות שונים, כגון עצבנות, חוסר ביטחון והתנשאות.

מטרת יום העיון

לקבל כלים מתאימים ומקצועיים להבנה וליישום תקשורת בין-אישית טובה ולמידה של שפת גוף העובד, היכולה לסייע לעבודת הממונה על הבטיחות בתחקור תאונה ובהטמעת הבטיחות בארגון.

נושאי לימוד עיקריים

- תקשורת בין-אישית מהי? ומה ההשלכות של תקשורת לקויה על בטיחות בעבודה? כיצד ניתן להעביר מסר בצורה מקצועית וברורה?
- איך נחשוף את מחשבותיו, עמדותיו וכוונותיו של עובד על פי שפת גופו? כיצד ניתן לשכנע באמצעות שפת גוף ותקשורת טובה? מה סגנונו האמתי של העובד? איך חושפים חוסר אמינות בעובד?
- מהי שפת הגוף שמסגירה רגשות של עובד, כגון עצבנות, חוסר ביטחון והתנשאות? כיצד ניתן להעביר מסר מדויק בעזרת שפת גוף והבעות פנים?



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



שכלול התקשורת ככלי להצלחת הממונה ביישום הבטיחות

אישור מספר 630143

מרצה: עו"ד הדס הרטל

משך הלימודים: 1 יום לימוד

מטרת ההדרכה

תפקיד ממונה הבטיחות חשוב מאוד, ואף מכריע, בהיותו שומר הסף של הבטיחות במפעל. לאופן התקשורת של הממונה עם גורמים כגון מנהלים, עובדים וספקים, יש השפעה רבה על יכולתו לקדם את הבטיחות במפעל, לשמור על הבטיחות ולמנוע תאונות. מטרת ההדרכה היא להקנות לממונים כלים פשוטים ושימיים לשכלול דרכי התקשורת שלהם; לזהות את סוגי וחסמי התקשורת של הגורמים שאיתם הם עובדים, ואת האינטרסים שלהם; להתאים את אופן הפנייה ואת תוכנה לאנשים שאיתם הם באים במגע, ובכך לסייע להעלאת הבטיחות במפעל ולשיפור תפקודם של העובדים.

מטרת יום העיון

הרצאה קצרה וממוקדת בשילוב מצגת, שאלונים לאבחון אישי של סוגי תקשורת שונים ואסרטיביות, זיהוי הצרכים של המשתתפים, סימולציות, ניתוח הסימולציות, עיבוד החומר שנלמד וחיבורו ליישום בשטח. ההכשרה מועברת באופן חווייתי בשילוב דיאלוג עם הקהל, סימולציות וניתוחן, והקניית כלים ישימים.

נושאי לימוד עיקריים

- זיהוי האינטרסים והצרכים של הגורמים שאיתם עובדים; זיהוי סגנונות תקשורת שונים לפי אופן התנהגות; דרכים אפקטיביות להעברת מסרים מבחינת התנסחות ושפת גוף.
- חשיבות התזמון בהעברת מסר; כיצד מנהלים שיחה אפקטיבית ומשדרים ביטחון ונינוחות; זיהוי סגנון התקשורת של הצד השני והאינטרסים שלו.
- הקניית ידע להתאמת התקשורת לסיטואציה; הכרת דרכים מותאמות אישית לשיפור העברת מסר; שיפור החוסן בעבודה; שמירה על המשאבים האנרגטיים של הממונה; שיפור ניהול הבטיחות במפעל.



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

מתן עזרה ראשונה כחלק מאחריות הממונה על הבטיחות

אישור מספר 628312

מרצה: **אהרון אמיתי**, מרכז הדרכת עזרה ראשונה

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

מדינת ישראל למודת ניסיון במצבי חירום שונים, ביניהם מלחמות, אירועי טרור ותאונות, כתוצאה ממעשה ידי אדם או מכשלים טכניים. קיימים איומים נוספים, אשר התרחשו בעבר בישראל. אלה קשורים לפגעי טבע כמו רעידות אדמה, צונאמי, גלישות קרקע והתנזלות.

ממונה הבטיחות יחד עם צוות החירום המפעלי / הארגוני, יידרשו תמיד להגיע ראשונים בכל אחד ממצבי החירום ולהתמודד עם המצב. לעתים, יעבור זמן קצר עד להגעת כוחות החירום המרחביים, ולעתים הגעתם תארך זמן ממושך. חשיבות הזמן במקרים אלה רבה ביותר, ולכן, על הממונה לדעת כיצד לתפקד במצבים אלה, בדגש על מתן סיוע רפואי ראשוני, ובנוסף – להנחות את צוות החירום.

מטרת יום העיון

הקניית ידע וכלים ראשוניים לממונה על הבטיחות, לצורך סיוע רפואי ראשוני כתוצאה מאירוע חירום או מצב אחר שיש בו סכנה לעובד.

נושאי לימוד עיקריים

- זיהוי מצבי חירום רפואיים.
- הכרת ציוד רפואי נדרש למתן סיוע רפואי.
- הכרת מערכות חיוניות בגוף האדם.
- משמעות משולש החיים וקריסת מערכות.
- מהו דום לב וכיצד ניתן להתמודד איתו בעזרת שוק חשמלי.
- ביצוע החייאה תוך שמירה על בטיחות המטופל והסובבים אותו.
- איבוד הכרה – משמעות ומתן סיוע.
- הזעקת עזרה ראשונה והתרשמות מהירה ממצב הנפגע.
- עיסוי לב ושלבי החייאה, תוך התמודדות עם בעיות בהחייאה.
- שטפי דם ומשמעותם, ודרכי טיפול; לחץ עקיף.
- כלים נכונים לביצוע החייאות לב-ריאות.
- הכרת הדרישות בנוגע לאחזקת ציוד עזרה ראשונה.
- הכרת תפקיד הממונה בנוגע להכשרת עובדים בעזרה ראשונה.
- הכרת התקנות בנוגע להצבת מכשירי החייאה אוטומטיים.



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

ניתוח הכשלים בעבודה כתוצאה ישירה של הגורם האנושי

אישור מספר 626418

מרצה: **שגיב מאור**, ה.ב. בטיחות והנדסה בע"מ

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

הגורם האנושי הוא אחד הגורמים המשמעותיים בתאונות עבודה ונבחן גם כחלק מיישום תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (תוכנית לניהול הבטיחות) התשע"ג.

הבנת תפקידו של הגורם האנושי בתאונות עבודה - "מתי" הגורם האנושי מעורב בתאונות, "למה" הוא מעורב בהן, ו"איך" הוא יכול לסייע במניעתן.

יום העיון מציג סוגים שונים של כשלים אנושיים - טעויות מכוונות וטעויות שאינן מכוונות - מאפיין אותם, מפרט דוגמאות "מהשטח" לכשלים אלה ומציע דרכים למניעתם.

מטרת יום העיון

הבנת הקשר הישיר שבין תאונות עבודה ובין הגורם האנושי, המהווה, ברוב המקרים, את הסיבה לתאונות העבודה.

נושאי לימוד עיקריים

- גורמים המשפיעים על תפקוד והתנהגות העובד; כיצד ניתן לחזות כשלים אנושיים פוטנציאליים ולנהל אותם.
- ניהול כשלים בגישה יזומה של הערכת סיכונים; ניהול כשלים בתגובה לתקרית או לתאונה.
- הגורם אנושי - כיצד הוא תורם לתאונות עבודה ולכשלים אנושיים.
- בחינת הגורם האנושי באמצעות מערכת לניהול הבטיחות ובקרת סיכונים.



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



התמודדות עם לחץ בעבודה בכלים מתקדמים מתוך עולם ה-CBT (הביו-פידבק)

אישור מספר 626459

מרצה: **נטע לי בן שחר** M.A

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

בעולם המודרני קצב החיים נע במהירות מסחררת. ההתקדמות הטכנולוגית מאפשרת לנו לעבוד בכמה ערוצים בו-זמנית (מחשב, טלפון נייד וכו'). המכשור הטכנולוגי נכנס אלינו הביתה ומביא איתו את העבודה. הזמינות תמידית, וכך גם האחריות. מצד אחד, ההספק גבוה, ומצד שני, גוף האדם סופג מנות גדולות של קורטיזול (הורמון המופרש בזמן לחץ) ושחיקת הגוף והנפש לא מאחרת להגיע.

ההשלכה הארגונית:

- יותר טעויות בעבודה, שעלולות לגרום לירידה בפריון ולפגיעה באיכות המוצר או השירות.
- פגיעה במוניטין החברה.
- עלייה בשיעור היעדרויות העובדים.
- יותר תאונות עבודה.
- אווירה לא טובה בין העובדים. העובדים עצבניים יותר ועלולים לפרוק כעסים על סביבתם החברתית והמקצועית.
- שחיקה בקרב העובדים, הנגרמת כתוצאה מלחץ מתמשך.

בסיכומו של דבר, הלחץ פוגע בארגון כלכלית ואיכותית. את קצב החיים המהיר קשה מאוד להאט, עם זאת, ניתן להוריד ולווסת את רמות הלחץ באמצעות טכניקות הרפיה, שאותן ניתן ללמוד באמצעות הביו-פידבק וליישם ולשלב אותן בקלות במהלך יום העבודה. התועלת היא מידית, הן לעובד והן לארגון.

מטרת ההשתלמות

הקניית כלים מעשיים להתמודדות עם לחץ ברמה האישית וברמה הארגונית.

ביו-פידבק הוא שיטה, שמטרתה לסייע לאדם להשיג שליטה בתגובות פיזיולוגיות בלתי רצויות, וזאת, באמצעות תהליך למידה הדרגתי, המבוסס על מתן משוב לתפקודים אלו. התפקוד הפיזיולוגי נמדד במכשור אלקטרוני מתקדם, המספק מידע מדויק על התהליכים המתרחשים בגוף. מטרתה המרכזית של השיטה היא לשפר את השליטה בתגובות פיזיולוגיות העלולות לפגוע בתפקוד החשיבתי, כגון טעויות בשיקול הדעת, וכן לגרום או להחריף בעיות רפואיות או פסיכולוגיות. הביו-פידבק משלב ישן עם חדש - גישות המבוססות על טכניקות הרפיה מהעולם העתיק, עם גישות מערביות מתקדמות.

CBT הוא טיפול קוגניטיבי התנהגותי, שמסייע להסתכל על המציאות בצורה בריאה ועוזר לווסת לחצים.

נושאי הלימוד

- הגדרת הלחץ, מאפיינים פסיכולוגיים, קוגניטיביים, התנהגותיים ופיזיולוגיים.
- הצפת גורמי הלחץ בתפקיד והשלכותיו; הקניית כלים התנהגותיים וקוגניטיביים.
- העלאת האפיונים הייחודיים לכל ארגון, והדרך להיעזר בהם; אימון בטכניקות הרפיה באמצעות הביו-פידבק.



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

השתלמות בנושא:

העצמת ממונים - ליווי קריירה

מספר אישור: 626431

מרצות: **מיכל עמית מינץ**, B.A בפסיכולוגיה, M.A במנהל עסקים, מנחת קבוצות ומאמנת אישית ומקצועית.

לבנת כהן, L.L.B במשפטים, M.A בפסיכולוגיה ארגונית ומאמנת אישית.

משך הלימודים: **2 ימי לימוד** - במתכונת של יום בשבוע

כללי

ממוני הבטיחות נדרשים בנוסף לידע מקצועי גם לכלי ניהול ולמיומנויות התנהגות לצורך מילוי תפקידם בהצלחה. הסדנה מקנה כלים לשיפור ולחיזוק יכולת ההתמודדות שלהם עם הקשיים שבתפקידם. בקבוצה נציף ונחקור את הניסיון והידע של המשתתפים וניצור במשותף ידע חדש, כדי לשדרג את דפוסי העבודה ולהרחיב את רפרטואר ההתנהגויות והתגובות של הממונים למצבים מורכבים בעבודתם.

מטרת ההשתלמות

מיצוב וחיזוק מעמד של ממונה הבטיחות, תוך התמקדות בעוצמות התפקיד.

הסדנה מתמקדת באישיותו, בהשקפת עולמו ובצרכיו של הממונה. סדנה חווייתית ומעצימה, המאפשרת לימוד עמיתים באמצעות התייעצות של ממוני הבטיחות האחד עם השני, תוך סיעור מוחות והפריה הדדית.

נושאי לימוד עיקריים

מפגש 1

- מיצוב התפקיד של ממונה הבטיחות במערך הארגוני.
- שיווק ומיתוג עצמי.
- מעמדו של ממונה הבטיחות ותפיסת התפקיד שלו.
- זיהוי חוזקות ועוצמות בתפקיד.

מפגש 2

- מסוגלות עצמית מהי?
- מיקוד שליטה פנימי וחיצוני.
- דוגמאות אופרטיביות להעלאת המסוגלות עצמית של ממונה הבטיחות.
- בחירה מקדמת לאור היעדים והמטרות.
- העצמת ממונה הבטיחות.



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.



יום עיון בנושא:

הגנות במערכות חשמל, דרישות החוק ותקנותיו

אישור מספר 632436

מרצה: **מוטי מצר**, הנדסאי חשמל ומדריך בטיחות במוסד לבטיחות ולגיהות

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

החשמל, מעצם היותו "סיכון נסתר", מחייב משנה זהירות ועבודה בכפוף לדרישות החוק. הבנת הסיכונים והעברת המידע לא רק לחשמלאים, אלא גם לכלל העובדים, יסייעו לממונה על הבטיחות לקדם נושא חשוב זה בארגון.

מטרת יום העיון

להציג את הסוגיות המרכזיות בדרישת חוק החשמל ונושאים נוספים, הקשורים בעבודה שוטפת וזהירה בתחום החשמל.

נושאי לימוד עיקריים

- חוק החשמל – סוגיות מרכזיות: עדכונים ומערכות הגנה בפני חשמול.
- מערכות הגנה קיימות בחשמל ונוהל נעילה ותיוג – חשיבותו ומשמעותו.
- בדיקות חשמל תקופתיות נדרשות, עבודה עם כלים מיטלטלים חשמליים, תאונות חשמל והפקת לקחים.



מיעהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.



יום עיון בנושא:

היבטי בטיחות בעבודה עם חשמל

אישור מספר 626129

מרצה: **דוד מזרחי**, "מבדק" הדרכות ובדיקות חשמל בע"מ

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

סיכוני חשמל קיימים כמעט בכל מקום עבודה וחשופים אליהם לא רק חשמלאים ובעלי מקצועות דומים, אלא גם העובדים עצמם. חשיבות גדולה נודעת למסירת המידע ולהדרכת העובדים לגבי אופי הסיכונים ומניעתם.

מטרת יום העיון

ביום עיון זה, יוצגו עדכונים אחרונים בתקנות החשמל ונושאים נוספים, המסייעים בעבודתו השוטפת של הממונה על הבטיחות בנושא סיכוני החשמל.

נושאי לימוד עיקריים

- עדכונים אחרונים בתקנות החשמל, סכנות בשימוש באנרגיה חשמלית.
- אמצעי הגנה בפני חשמול, נוהל ניתוק, נעילה ותיוג - L.O.T.O, הערכת סיכוני חשמל בעבודה.
- כלים חשמליים מיטלטלים המוחזקים ביד - שימוש, תחזוקה ובדיקות, אמצעי הגנה בפני יתרת זרם ותקלות נפוצות, בדיקות תקופתיות בתשתיות חשמל במתקן - לוחות, רציפות הארקה ועוד.



יום עיון בנושא:

חשיבותו של הניטור הסביבתי התעסוקתי, בדיקות

וניתוח ממצאים

אישור מספר 626130

מרצה: **ויטאלי פרוביז, M.Sc.**

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

חשיבותו של הניטור הסביבתי התעסוקתי לגורמים כימיים ורעש במקומות העבודה היא רבה, וחיונית להבטחת בריאותם של העובדים בארגונים השונים. מטרתו של הניטור הסביבתי התעסוקתי הוא לזהות או לשלול את החריגות של גורמי סיכון סביבתיים (חומרים כימיים, רעש, קרינה ועוד) מהרף המותר, בהתאם להנחיות שנקבעו על ידי משרד העבודה והרווחה, או על פי דרישת מפקח עבודה אזורי, ובהמשך להפחיתם באמצעים שונים, המפורטים בחוק ובתקנות הבטיחות והגיהות בעבודה.

השלב הראשון לכל ניטור הוא סקר גיהות מקדים. מטרתו של הסקר היא לזהות את גורמי הסיכון הסביבתיים שאליהם עלולים העובדים להיחשף, הערכה ראשונה של החשיפה, והבנה לגבי האינטראקציה בין העובדים ובין הגורמים הסביבתיים.

תוצאות הניטור הסביבתי התעסוקתי מפורטות בדוח המסכם, המנוסח על פי הדרישות שנקבעו על ידי משרד העבודה והרווחה. הדוח המסכם כולל המלצות לשיפור, במידת הצורך, ובהתאם לתקנות בנושאי גיהות תעסוקתית וידע מקצועי של גיהות.

מטרת יום העיון

להבין את מהות הניטורים הסביבתיים התעסוקתיים, להכיר את סוגי הניטורים הקיימים ואת הפעולות שיש לנקוט במקומות העבודה, בהתאם לתוצאות; להביא דוגמאות להמחשת הנושא.

נושאי לימוד עיקריים

- דרישות החוק בניטורים סביבתיים תעסוקתיים, תדירות וריווח בדיקות סביבתיות, מטרה ותורת הדיגום, פרמטרים לבדיקה בזמן הניטור.
- סיווג סיכונים בריאותיים בעבודה, משמעות של סקר גיהות מקדים למקומות העבודה השונים ובניית תוכנית לניטור.
- שלבים הכרחיים בביצוע בדיקות סביבתיות תעסוקתיות, אחריות ודרישות ממקום העבודה בזמן הניטור, הנחיות דיגום ודיווח תוצאות.
- הסקת מסקנות מתוצאות הניטור ויישום המלצות מקצועיות של גיהות. דרישות החוק, פרוטוקול דיווח ניטורים סביבתיים תעסוקתיים. קשר מקצועי בין גיהותנים וממונים על הבטיחות.



יום עיון בנושא:

טיפול ברעש מזיק במקומות העבודה

אישור מספר 631059

מרצה: ד"ר אמנון דובדבני, המוסד לבטיחות ולגהות

משך הלימודים: 1 יום לימוד

כללי

הרעש המזיק מהווה את גורם הסיכון השכיח ביותר במקומות העבודה, בעולם ובישראל. לרעש קיימות השפעות נרחבות על בריאות האדם ועל רווחתו, החל מרעש מטריד, העלול לגרום להשפעות אישיות שונות, כגון עייפות, פגיעה בריכוז וסיכוי מוגבר לטעויות ולתאונות, והשפעות בריאות כלל-מערכתיות, וכלה ברעש מזיק, העלול לגרום לפגיעות שמיעה. פגיעות השמיעה הן בלתי הפיכות ומתבטאות בסבל, בנכות, בפגיעה באיכות החיים ועוד. לפגיעות רעש קיימות גם השפעות כלכליות, עקב אובדן ימי עבודה ופגיעה בפרייון.

החשיפה לרעש מזיק קיימת במגוון מקומות עבודה – רעש של מכונות תעשייתיות, רעש של כלים בבתי מלאכה, רעש בתהליכי בנייה, תיקונים, טיפולים, אחזקה ומתן שירות, בנסיעה בכלי רכב, רעש של ירי ופיצוצים ועוד, ובמגוון מקצועות ועיסוקים במשק.

תקנות הבטיחות ברעש מחייבות נקיטת צעדים להפחתת חשיפות העובדים במקומות העבודה. המעביד נדרש לקיים שורה של פעולות, ובהן בחירת ציוד, אחזקתו, ניטור מפלסי הרעש ושמיעת העובדים וקיום צעדי אכיפה, אזהרה והדרכה. הצעד הבסיסי שאליו נדרש המעביד הוא הפחתת החשיפות לרעש, ובעיקר באמצעות טיפול במקור הרעש.

הטיפול ברעש המזיק יכול להיעשות באמצעות נקיטת צעדים שונים. הטיפול במקור הרעש הוא הדרך היעילה יותר והעדיפה. טיפול זה דורש הכרה של אופן יצירת הרעש ודרכי התפשטותו. קיימות דרכים מקובלות ויעילות להתערבות במסלולים אלו, לעתים תוך יישום פתרונות פשוטים וזולים יחסית. הכרת דרכים אלו עשויה לסייע לעוסקים בהתגוננות מנזקי הרעש לקדם ביצוע של צעדים מעשיים להפחתת החשיפות.

מטרת יום העיון

יום עיון מקיף, אשר יתמקד בדרכים לטיפול ברעש מזיק במקומות עבודה ובפירוט דרכים נוהליות, הנדסיות וטכניות להפחתת החשיפות לרעש. זאת, עבור קהל הנדרש ליישם דרכי התגוננות בפני הרעש במקומות עבודה או המעוניין בהעשרה מקצועית. יוצגו דרכים למתן פתרונות מעשיים וזמינים, תוך הפחתת עלויות המימוש.

נושאי לימוד עיקריים

- מבוא – סקירה כללית של ההיבטים הבאים: גלי הקול, רעש, מפלסי רעש, עקרונות התפשטות גלים, אופן מדידת הרעש, השפעות הבריאות של הרעש, מגבלות החשיפה לרעש, תקנות החשיפה לרעש.
- טיפול ברעש במקומות עבודה – מניעים לטיפול ברעש, דרכי היווצרות הרעש, דרכים עקרוניות לטיפול ברעש, הפחתת הרעש על ידי טיפול אקוסטי במקור ובסביבה.
- טיפול אקוסטי במקור ובסביבה – המשך, מיגון אוזניים אישי.



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.



יום עיון בנושא:

חשיפה תעסוקתית לחומרים כימיים: תקני חשיפה ודרכי הגנה ובקרה

אישור מספר 632305

מרצה: ד"ר אשר פרדו, המוסד לבטיחות ולגיהות

משך הלימודים: 1 יום לימוד

כללי

תקני חשיפה נועדו להיות קווים מנחים להגנת העובד מחשיפה לגורמי סיכון, מתוך התפיסה שיישומם והפעלתם כקו הגנה אמורים להגן על העובד מפני התפתחות של נזק בריאותי כלשהו, לטווח קצר או ארוך. יש חשיבות להכרת תקנים קיימים, וביניהם תקנים רגולטוריים ותקנים חדשים וולונטריים, וליישומם באופן הנכון. תכנון, התאמה ויישום נכונים של אמצעי הגנה ובקרה הנדסיים ואישיים הם תנאים הכרחיים להשגת יעילות בשימוש באמצעים ולעמידה בתקני החשיפה.

מטרת יום העיון

להציג בפני הממונה על הבטיחות את המהות ואופן היישום של תקני חשיפה שונים, כמו גם תכנון נכון של אמצעי הגנה ובקרה הנדסיים ואישיים להגנה נאותה בפני חשיפה תעסוקתית.

נושאי לימוד עיקריים

- תקני חשיפה בשימוש רגולטורי, אפשרויות יישום של תקני חשיפה בהיעדר תקנים רגולטוריים: DNEL, DMEL.
- בקרה מדורגת ככלי מכון לבחירת הגנה הנדסית מתאימה.
- היבטים תכנוניים גיהותיים ביישום מערכות לאוורור מקומי, כללים מסייעים להתאמת ציוד מגן אישי להגנה על הנשימה והעור.



מיעהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

השתלמות בנושא:

ארגונומיה בעבודות משרדיות - הכשרה מתקדמת

אישור מספר 636429

מרצה: ד"ר יוהנה גייגר - ארגונומית המוסד לבטיחות ולגיהות

משך הלימודים: 4 ימי לימוד (מתכונת של פעם בשבוע)

כללי

דרך העיסוק בארגונומיה ניתן להקל על העובד, לשמור על נוחותו ועל בריאותו, ואף לשפר את איכות עבודתו, באמצעות שיפור מידת ההתאמה בינו ובין המטלה שהוא מבצע, הציוד והמכשור שבהם הוא משתמש והסביבה שבה הוא עובד. כמחצית מכל ימי המחלה במקומות עבודה במדינות מתועשות נובעים מפגיעות שלד-שריר מצטברות, שניתן לצמצם או למנוע על ידי יישום הארגונומיה במקומות עבודה.

מטרת הקורס

- הבנה ואיתור ראשוני של גורמי סיכון ארגונומיים במשרד.
- הקניית כלים לביצוע תצפית על עבודה במשרד.
- סיקור אמצעים להפחתת גורמי סיכון, כולל סידור ארגונומי של עמדת משרד.
- היכרות עם סביבות מחשב מיוחדות.
- היכרות עם אמצעים מתקדמים לפתרון בעיות ושיטות ארגונומיות.

נושאי לימוד עיקריים

מפגש מס' 1

- מבוא לארגונומיה משרדית.
- פגיעות שריר ושלד בעבודות משרד.
- ישיבה בעמדה.

מפגש מס' 2

- בעיות ארגונומיות.
- תצפית מובנית באמצעות רשימת תיוג.
- תפקידים שונים בעבודה משרדית.
- תאורה ומאור.

מפגש מס' 3

- סיור מקצועי במסגרת השתלמות למטרת תצפיות ארגונומיות.
- ציוד ארגונומי במשרד.
- התאמת עמדות במשרד.

מפגש מס' 4

- התערבות של ארגונום.
- סביבת עבודה עם מחשב.
- מסכים קטנים, PDA.
- תקנים ישראליים לעבודה מול מסך.



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.



יום עיון בנושא:

בטיחות לאורך הספקטרום האלקטרומגנטי

אישור מספר 628603

מרצה: **פרופ' פנחס דיקשטיין**

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

חשיפה לקרינה אלקטרומגנטית עלולה, בתנאים מסוימים, להיות כרוכה בסיכונים בריאותיים ואחרים. רמת הסיכון יחסי הגומלין בין הקרינה ובין התווך, כמו גם האפקטים הביולוגיים של החשיפה לקרינה, תלויים הן בפרמטרים של הקרינה - עוצמה, תדר, קצב החשיפה, והן בפרמטרים של התווך (למשל, גיל, מין, האיבר שסופג את הקרינה ועוד).

מטרת יום העיון

יום העיון עוסק במקטעים שונים של הספקטרום האלקטרומגנטי ובסיכונים האופייניים להם, וכמו כן, במתן פתרונות מיגון בפני הקרינות הקיימות.

נושאי יום העיון

- קרינה מייננת ובלתי מייננת - הסבר כללי.
- קרינה בתדר נמוך מאוד ELF, קרינה בתדר רדיו RF והסיכונים.
- קרינת מיקרוגל, קרינת אינפרה-אדום.
- קרינה אולטרה-סגול, קרני רנטגן, קרינת גאמא, קרינת לייזר.



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

התמודדות עם סיכוני קרינה אלקטרומגנטית בלתי מייננת ושדות במקומות עבודה

אישור מספר 566261

מרצה: **ד"ר אמנון דובדבני** - יועץ מומחה לסיכוני קרינה אלמ"ג, בעבר ראש תחום קרינה אלמ"ג בצה"ל, חיל הרפואה.

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

במקומות העבודה קיימות חשיפות למגוון רחב של מקורות קרינה אלקטרומגנטית בלתי מייננת ולשדות מגנטיים וחשמליים. קיימות חשיפות ממושכות למקורות קרינה "סביבתיים", הקיימים כמעט בכל מקומות העבודה: ציוד סלולר, תקשורת Wi-Fi ו"שן כחולה", שדות מגנטיים מתשתית החשמל ומציוד חשמלי ועוד.

עוד קיימות חשיפות תעסוקתיות, אשר מחייבות במקרים רבים פיקוח וקיום תוכנית סדורה להגנה על העובדים מחשיפה לקרינה, לעתים בעוצמה גבוהה.

המקורות לחשיפה תעסוקתית לקרינה ולשדות מגנטיים מתשתית החשמל ומציוד הם רבים ומגוונים, וקיימים במפעלים ובתעשיות מסוגים שונים, בבתי מלאכה, מציוד נייד ובמקומות עבודה רבים.

מטרת יום העיון

הכרת נושא הקרינה האלקטרומגנטית הבלתי מייננת והשדות - מקורות, השפעות על בריאות האדם, תקני חשיפה, דרכי התמודדות בפני הסיכונים ואופן יישומן בפועל.

נושאי לימוד עיקריים

- סקירת מקורות לקרינה אלקטרומגנטית ולשדות בסביבת האדם.
- סקירת השפעות הבריאות של הקרינה והשדות על האדם.
- סקירת תקנים בינ"ל, חוקים ותקנות להתגוננות בפני הקרינה.
- סקירת דרכים לבקרה על סביבת העבודה ולהפחתת הסיכונים.



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

תאורה נכונה במקום העבודה

אישור מספר 626313

מרצה: **ד"ר אינה ניסנבאום**, מהנדסת חשמל ואלקטרוניקה ויו"ר האגודה הישראלית לתאורה

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

הצורך בחיסכון באנרגיה, בהקטנת פליטת המזהמים ובשמירה על הסביבה הביא בשנים האחרונות לפיתוח מקורות אור חדשים. עם התפתחות מהירה בתחומים הטכנולוגיים, של התאורה בכלל ושל תאורת החדרים בפרט, גוברת המודעות לאיכות התאורה ולהשפעתה על האדם והסביבה. התקינה הבין-לאומית מייחסת חשיבות רבה הן לביצועים הטכניים של גופי התאורה והן לבטיחות החשמלית והפוטוביולוגית.

מטרת יום העיון

סקירת הטכנולוגיות החדשות, עדכונים בתקינה ובתקנות, ובחינת השלכות הבריאותיות של התאורה.

נושאי לימוד עיקריים

- תאורה לקויה ותאורה נכונה ונושאי גיהות שונים, השלכות בריאותיות, אפקטים ראייתיים ולא ראייתיים של התאורה, בעיות גיהות ובטיחות נפוצות בתאורה, זיהוין, משמעות תכנון מקצועי של תאורה, דוגמאות לכשלים.
- תאורה דקורטיבית, לעומת תאורה פונקציונלית, אור כקרינה אלקטרומגנטית, הגדרות ויחידות, רגישות העין, מדדים שונים: צבע האור, שטף האור, הארה, מקורות האור (נורות): סיווג, עקרון פעולה, הבדלים והשפעות לדים.
- גופי התאורה: סיווג, אופטיקה, מבנה וחומרים. שימוש ברפלקטורים, משמעות ההבדלים, תקנים ותקנות לתאורה, תעודות בדיקה, תהליך תכנון תאורה, בקרה על תכנון וביצוע מתקן תאורה, השלכות ובעיות, הארה בחירום, חיסכון באנרגיה בתאורה, תהליך מדידת האור.



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

“ארגונומיה מהשטח”: ישיבה לעומת עמידה, מניעת נפילות, מאמצים פיזיים ועבודה במשמרות

אישור מספר 625639

מרצה: **צביקה כץ**, ארגוטיים ייעוץ ופתרונות ארגונומיים

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

עובדים רבים חשופים לגורמי סיכון ארגונומיים רבים, כגון ישיבה ממושכת, עמידה ממושכת, נפילות והחלקות, עבודה במשמרות ומאמצים פיזיים, כמו הפעלת כוח, חזרה על פעולות בתנאי אקלים קיצוניים. איתור ראשוני של גורמי סיכון על ידי השימוש ברשימת תיוג והיכרות עם התוצאות הבריאותיות מסייע להפחית פגיעות שלד-שריר, תחלואה והיעדרות.

מטרות יום העיון

- להגביר את המודעות לסיכונים ארגונומיים בעבודה ולהשפעותיהם על הבריאות.
- להקנות ידע בנושא סוגי הסיכונים הקיימים והאמצעים להתמודדות עמם.

נושאי לימוד עיקריים

- מה כולל חוק הישיבה? למי הוא נוגע? כמה לשבת ומתי לעמוד? כיצד נארגן את תחנת העבודה לעבודה בישיבה וכיצד לעבודה בעמידה? מה אומרים המחקרים על הקשר בין התנוחה לתפוקה?
- מה כולל חוק שעות העבודה והמנוחה? מהם גורמי הסיכון בעבודה במשמרות? איך נזהה סימני עייפות מדאיגים?
- כיצד להכין את הגוף לעבודה פיזית? מה הקשר בין עייפות שרירית ובין תאונות עבודה? נפילות, החלקות ומעידות - הקשר הארגונומי.



מיעהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



תחזוקה ובדיקת תקינות של מערכות לכיבוי אש (אחזקה נכונה של מערכות לכיבוי אש ודרישות החוק)

אישור מספר 626131

מרצה: **ישראל הדר**, "להבות" שירותים בע"מ

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

תחום בטיחות אש ומערכות לכיבוי אש אוטומטיות הוא דינמי ומתעדכן באופן שוטף, ולכן, חובת הממונה על הבטיחות להתמקצע ולעדכן את הכלים המעשיים בתחום זה.

ממונים על הבטיחות נדרשים להגיש לשירותי הכבאות, מדי שנה, אישורי תקינות של המערכות והציוד שברשותם: מטפים, גלגלונים, ברזי שרפה, זרנוקים ומזנקים, מערכות גילוי עשן, ספרינקלרים וקצף, מערכות כיבוי באבקה, בדיקות אינטגרציה של הציוד ועוד.

מטרת יום העיון

הבנת הנושא והתעדכנות בתחום אחזקת מערכות כיבוי אש וסיוע לממונה על הבטיחות להבין כיצד לשלוט בתקינותן של מערכות כיבוי האש בארגון שבו הוא עובד, לתחזק אותן נכון ולהבין את דרישות התקן ודרישות שירותי הכבאות.

נושאי לימוד עיקריים

- הדרישות על פי דין בתחום אחזקת מערכות לכיבוי אש.
- הצגת כשלים אופייניים במערכות כיבוי אש.
- שירותי כבאות - דרישות, הוראות נציב כבאות האש, תקנים ישראליים - דרישות החוק.



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

שיטות מיגון הנדסי למכונות תעשייתיות

אישור מספר 626470

מרצה: **מהנדס אמנון בר יוסף**, שירותי הנדסה, בטיחות וריתוך

משך הלימודים: **1 יום**

כללי

העבודה דורשת הגנה בטוחה "ומיגון לבטח" של כל האזורים המסוכנים שבמכונה.

מקריאת סעיפי הפקודה ומעיון בפסקי דין שונים מתברר שהחוק דורש שמקומות מסוכנים לא יהוו סיכון לעובד - באופן מוחלט. עקרונות המיגון מדגישים פתרונות, כגון ביטול הסיכון על ידי פתרון הנדסי, התראות, הרחקת העובד מאזור הסכנה. אמצעי המיגון כוללים מגוון מיגונים קבועים או ניידים והתקני היתקלות ובטיחות למיניהם.

המכונות מהוות סיכון בשעת הפעלתן לעובד המפעיל ולסביבה שבה הן מופעלות. הסיכונים האופייניים שאליהם חשוף העובד בעבודה עם מכונות הם: חלקים נעים ומסתובבים, רצועות הנעה, חשמל, רעש, רעידות, ניסויי הפעלה והרצות, צפיפות סביב מכונות, בעיות ארגונומיות, שחרור אדים וגזים מזיקים, פסולת, ריכוז חומרי גלם ותוצ"ג סביב המכונה. כל אלה מחייבים הגנה הנדסית ופתרון יעיל למזעור הסיכון לעובד.

מטרת יום העיון

יום העיון יעסוק בעקרונות המיגון, תוך הצגת פתרונות הנדסיים, כגון ביטול הסיכון על ידי פתרון הנדסי, התראות, הרחקת העובד מאזור הסכנה. הצגת אמצעי מיגון כוללים ומגוון מיגונים קבועים או ניידים והתקני היתקלות ובטיחות למיניהם.

נושאי לימוד עיקריים

- רענון תקנת מיגון מכונות, בדגש על מיגון לבטח, אמצעי מיגון - התקנים למטרות שונות (כולל דוגמאות).
- טעויות נפוצות ברצפת הייצור ודוגמאות לתחקירי כשלים בטיחותיים, הצגת שימוש בשיטות לא הורסות, לצורך בחינת כשלים.
- סקירת השיטות המקובלות לפתרונות מיגון הנדסי, הדרישות הן על פי דין בתחום אחזקת מערכות לכיבוי אש.



מיעהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

בדיקת ציוד מגן אישי לעבודה בגובה

אישור מספר 626304

מרצה: **יוחאי ליליאור**, חברת Rescue One בית ספר לחילוץ ועבודה בגובה

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

קיים בארץ מגוון רחב מאוד של ציוד מגן אישי לעבודה בגובה, המיוצר על ידי קשת רחבה של יצרנים מרחבי העולם. מגוון זה מצריך ידע מעמיק בטיפול בעת רכישה, בשימוש, באחזקה ובפסילת הציוד.

תקנת העבודה בגובה מגדירה כי בדיקת ציוד לעבודה בגובה תיערך בהתאם להוראות היצרן, ומכאן הצורך והחשיבות בהבנה של תהליכי בדיקת הציוד.

מטרת יום העיון

יום העיון יקנה כלים לבדיקת ציוד מגן אישי, בהתאם לדרישות התקנה ולהנחיות יצרני הציוד, לאבחון ציוד לעבודה בגובה שאינו ראוי לשימוש, להבנת משמעות הכיתוב על ציוד המגן ולהכרת התקנים הקיימים.

נושאי לימוד עיקריים

- הכרת התקנים הרלוונטיים ומשמעותם, הבנת הסימונים המופיעים על גבי הציוד, שיטות סימון ותיעוד ציוד הבטיחות.
- הכרת החומרים המרכיבים את ציוד הבטיחות, עקרונות עבודה עם מערכות ציוד לעבודה בגובה.
- עומסים הפועלים במערכות, הכרת טופס הבדיקה ותיעוד הבדיקות, כיצד ומתי פוסלים ציוד לעבודה בגובה.
- בדיקת מגוון מוצרים – בעזרת תרגול מעשי.



מיעהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



סיוור בטיחות מקצועי לממונים על הבטיחות

מרכז ומנחה הסיוור:

- רכז ההכשרה וההדרכה במוסד לבטיחות ולגיהות
- ממונה על הבטיחות במפעל המארח

משך הלימודים: 1 יום לימוד

כללי

- כמדי שנה, במסגרת ימי ההשתלמות, אנו מארגנים סיוור בטיחות מקצועי במפעלים שונים בארץ.
- מכל אזור לימודים יוצא סיוור מקצועי למפעלים שונים.
- במהלך הסיוור לומדים הממונים על היבטי הבטיחות במפעל המארח.
- את הסיוור מנחה הממונה על הבטיחות של המפעל המארח.
- הסיוור מסייע לממונים ללמוד ולשפר את ניהול הבטיחות במפעלם, תוך למידה מהמפעל המארח.

מטרת הסיוור

- לאפשר לממונה על הבטיחות ללמוד ולהבין מקצועית כיצד ממונים אחרים מנהלים את הבטיחות, להיחשף לשיטות ניהול בטיחות נוספות, לאבחן את רמת הבטיחות ותרבות הבטיחות במפעל ולבצע סקרי סיכונים במהלך הסיוור.
- לאחר הסיוור המקצועי, הממונה על הבטיחות יכול ליישם מקצועית את נושאי הבטיחות החדשים, שאליהם נחשף בסיוור הבטיחות המקצועי.

נושאי לימוד עיקריים

- התכנסות במפעל המארח את סיוור הבטיחות המקצועי; קבלת הסבר על מהות פעילות המפעל ועל סיכוני המפעל וסקירת המקומות שבהם יסיירו הממונים.
- סיוור בטיחות מקצועי במחלקות השונות וביצוע סקרי סיכונים קיימים במהלך הסיוור.
- דיון פתוח ומתן פתרונות ורעיונות יישומיים לניתוח סקרי הסיכונים שבוצעו על ידי הממונים על הבטיחות שסיירו במפעל, קביעת מדדים להערכת רמת בטיחות.



מיעהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

ימי רענון למדריכי עבודה בגובה לצורך הארכת התעודה לשנתיים נוספות

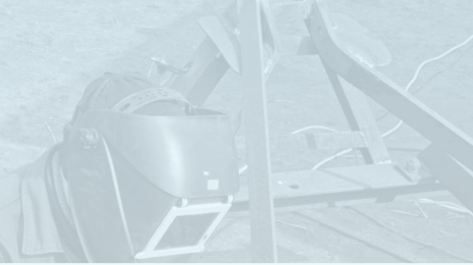
משך הלימודים: 2 ימי לימוד

מקום הלימודים: רסקיו 1, מכון וינגייט - בית ספר לעבודה בגובה

רכז הקורסים: ישראל סוריאן, טל': 058-4432255

אופן ההרשמה: המדריכים לעבודה בגובה יקבלו זימונים לרענון עפ"י השתתפותם בעבר בקורסים

להסמכה. (יכולים להירשם גם מדריכים לעבודה בגובה, שהוסמכו בבתי ספר אחרים).



מיעל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.



ריכוזי ימי הכשירות וטופסי ההרשמה



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

ריכוז ימי כשירות וטופס הרשמה לאזור המרכז

מקום: המכללה למינהל ראש"צ, אלי ויזל 2, כתובת WAZE: מכללה למינהל, ראשון לציון

שעות לימוד: ימי כשירות: 08:30 - 14:30, השתלמויות: 08:30 - 16:15

מס' אירוע	נושא	מועד	ימי לימוד	סימון בחירה	קישורית מקוונת
20214	סיכוני קרינה אלקטרומגנטית בלתי מייננת	22/02 (יום ה')	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1416
20215	ארגונומיה מהשטח - מניעת נפילות, מאמצים פיזיים ועבודה במשמרות	05/03	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1417
20216	הביטוח הלאומי ותביעות השיבוב נגד הממונה על הבטיחות	20/03 (יום ג')	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1418
20232	תאורה נכונה במקום העבודה	26/03	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1419
20233	בדיקת ציוד מגן אישי לעבודה בגובה	09/04	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1420
20217	שיטות וכלים יישומיים להעלאת רמת הבטיחות בארגון	11/04 (יום ד')	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1421
20218	היבטי בטיחות בעבודה עם חשמל	16/04	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1422
20219	הסיכון הקביל בראייה מעשית	02/05 (יום ד')	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1423
20238	טיפול ברעש מזיק במקומות עבודה	21/05	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1424
20220	תחזוקה ובדיקת תקינות של מערכות לכיבוי אש	23/05 (יום ד')	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1425
20221	קידום הבטיחות והבריאות לעובדים עם מוגבלויות	04/06	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1426
20239	אחריותו המשפטית של הממונה על הבטיחות בעבודות בנייה	11/06	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1427
20222	חשיבה יצירתית בעבודתו של הממונה על הבטיחות	05/07 (יום ה')	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1428
20243	חשיבותו של הניטור הסביבתי, בדיקות וניתוח ממצאים	09/07			https://www.osh.org.il/heb/training/training,1429
20244	שכלול התקשורת ככלי להצלחת הממונה ביישום הבטיחות	23/07	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1430
20245	מתן עזרה ראשונה כחלק מאחריות הממונה על הבטיחות	30/07	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1431
20223	כלי הערכה לממונה על הבטיחות למדידת ביצועי בטיחות במקום העבודה	03/09	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1432
20224	התמודדות עם לחץ בעבודה	08/10	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1433
20247	סיוור בטיחות מקצועי לממוני בטיחות	15/10	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1434
20225	ועדת בטיחות ככלי אפקטיבי לממונה על הבטיחות	22/10	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1435
20248	ניהול בטיחות באירועים המוניים	05/11	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1452
20249	סוגיות נבחרות בחוקת הבטיחות - הלכה למעשה	19/11, 12/11	2		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1436
20226	הערכת סיכונים בשיטת JSA	26/11	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1437

פרטי המשתתף

שם המשתתף: _____ ת"ז: _____ טל' נייד: _____

שם הארגון: _____ טל': _____ פקס: _____

כתובת הארגון: _____

E-MAIL: _____ מצ"ב המחאה ע"ס _____

חתימה וחותמת

שם החותם

תאריך

חתימה על טופס ההרשמה מהווה התחייבות לתשלום

הערה:

המשך ימי הכשירות לאזור תל אביב והמרכז בדרך הבא



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנו.

ריכוז ימי כשירות וטופס הרשמה לאזור המרכז

מקום: סמינר אפעל, היסמין 1 רמת אפעל, כתובת WAZE: סמינר אפעל

שעות לימוד: ימי כשירות: 08:30 - 14:30, השתלמויות: 08:30 - 16:15

מס' אירוע	נושא	מועד	ימי לימוד	סימון בחירה	קישורית מקוונת
20227	תכנון, הקמה וניהול בטיחות באזור רכב תפעולי במפעל	19/02	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1438
20228	כלים יישומיים למצוינות בבטיחות	07/03 (יום ד')	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1439
20229	העצמת ממונים - ליווי קריירה	19/03, 12/03	2		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1440
20230	תקשורת ושפת גוף - חשיבותן בעבודתו של הממונה על הבטיחות	12/03	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1441
20231	ניתוח הכשלים בעבודה כתוצאה ישירה של הגורם האנושי	19/03	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1442
20234	שיטות מיגון הנדסי למכונות תעשייתיות	28/05	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1443
20235	הגנות במערכות חשמל, דרישות החוק ותקנותיו	30/04	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1444
20236	בטיחות לאורך הספקטרום האלקטרומגנטי	30/04	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1445
20237	הכנת תוכנית לניהול הבטיחות	14/05, 07/05, 28/05, 21/05, 18/06, 04/06	6		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1446
20240	חשיפה תעסוקתית לחומרים כימיים	20/06 (יום ד')	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1447
20241	היבטים משפטיים בעבודה עם חומרים מסוכנים	25/06	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1448
20242	ארגונומיה בעבודות משרדיות - הכשרה מתקדמת	09/07, 02/07, 23/07, 16/07	4		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1449
20246	ניהול סיכונים בטיחות בתהליך	10/10, 03/10, 17/10 (ימי ד')	3		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1450
20250	הדרכה טובה - מדריכי בטיחות	10/12, 03/12, 24/12, 17/12, 31/12	5		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1451
20251	תחקור אירועי בטיחות	12/12, 05/12, 26/12, 19/12 (ימי ד')	4		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1453

פרטי המשתתף

שם המשתתף: _____ ת"ז: _____ טל' נייד: _____

שם הארגון: _____ טל': _____ פקס: _____

כתובת הארגון: _____

E-MAIL: _____ מצ"ב המחאה ע"ס _____

חתימה וחותמת

שם החותם

תאריך

חתימה על טופס הרשמה מהווה התחייבות לתשלום



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

ריכוז ימי כשירות לאזור הצפון

מקום: קיבוץ לוחמי הגטאות, כתובת WAZE: קיבוץ לוחמי הגטאות

שעות לימוד: ימי כשירות: 08:30 - 14:30, השתלמויות: 08:30 - 16:15

מס' אירוע	נושא	מועד	ימי לימוד	סימון בחירה	קישורית מקוונת
20252	תכנון, הקמה וניהול הבטיחות באזור רכב תפעולי במפעל	20/02	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training.1516
20253	בדיקת ציוד מגן אישי לעבודה בגובה	06/03	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training.1517
20254	כלי הערכה לממונה על הבטיחות למדידת ביצועי בטיחות במקום העבודה	13/03	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training.1518
20255	בטיחות לאורך הספקטרום האלקטרומגנטי	27/03	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training.1519
20256	כלים יישומיים למצוינות בבטיחות	28/03 (יום ד')	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training.1520
20257	הגנות במערכות חשמל, דרישות החוק ותקנותיו	17/04	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training.1521
20369	מתן עזרה ראשונה כחלק מאחריות הממונה על הבטיחות	15/05	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training.1522
20258	תקשורת ושפת גוף - חשיבותן בעבודתו של הממונה על הבטיחות	10/07	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training.1523
20259	סיור בטיחות מקצועי לממוני בטיחות	18/07	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training.1524
20260	שיטות מיגון הנדסי למכונות תעשייתיות	24/07	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training.1525
20261	ועדת בטיחות ככלי אפקטיבי לממונה על הבטיחות	06/11	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training.1526
20262	הערכת סיכונים בשיטת JSA	13/11	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training.1527
20263	היבטים משפטיים בעבודה עם חומרים מסוכנים	27/11	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training.1528
20264	חשיבותו של הניטור הסביבתי, בדיקות וניתוח ממצאים	04/12	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training.1529
20265	התמודדות עם לחץ בעבודה	11/12	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training.1530
20266	טיפול ברעש מזיק במקומות עבודה	25/12	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training.1531

פרטי המשתתף

שם המשתתף: _____ ת"ז: _____ טל' נייד: _____

שם הארגון: _____ טל': _____ פקס: _____

כתובת הארגון: _____

E-MAIL: _____ מצ"ב המחאה ע"ס _____

חתימה וחותמת

שם החותם

תאריך

חתימה על טופס ההרשמה מהווה התחייבות לתשלום



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

ריכוז ימי כשירות לאזור הצפון

מקום: מלון עדן אין, זיכרון יעקב, דרך אהרון 2, כתובת WAZE: מלון עדן אין, זיכרון יעקב
שעות לימוד: ימי כשירות: 08:30 - 14:30, השתלמויות: 08:30 - 16:15

מס' אירוע	נושא	מועד	ימי לימוד	סימון בחירה	קישורית מקוונת
20267	תקשורת ושפת גוף - חשיבותן בעבודתו של הממונה על הבטיחות	07/03	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1490
20268	היבטי בטיחות בעבודה עם חשמל	14/03	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1491
20269	היערכות הבטיחות במצבי חירום	21/03	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1492
20270	מיומנויות וכלים להתמודדות של הממונה על הבטיחות עם הגורם האנושי	17/04, 10/04, 24/04 (ימי ג')	3		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1493
20271	מתן עזרה ראשונה כחלק מאחריות הממונה על הבטיחות	11/04	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1494
20272	בטיחות לאורך הספקטרום האלקטרומגנטי	25/04	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1495
20273	בדיקת ציוד מגן אישי לעבודה בגובה	09/05	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1496
20274	הבטיחות הלאומי ותביעות השיבוב נגד הממונה על הבטיחות	16/05	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1497
20275	כלים יישומיים למצוינות בבטיחות	23/05	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1498
20276	אחריות המשפטית של הממונה על הבטחות בעבודות בנייה	29/05 (יום ג')	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1499
20277	ארגונומיה מהשטח - מניעת נפילות, מאמצים פיזיים ועבודה במשמרות	30/05	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1500
20278	הכנת תוכנית לניהול הבטיחות	12/06, 05/06, 26/06, 19/06, 17/07, 03/07 (ימי ג')	6		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1501
20279	חשיבותו של הניטור הסביבתי, בדיקות וניתוח ממצאים	06/06	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1502
20280	טיפול ברעש מזיק במקומות העבודה	06/06	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1503
20281	שיטות וכלים יישומיים להעלאת רמת הבטיחות בארגון	12/06 (יום ג')	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1504
20282	מיומנויות וטיפוח מנהיגות בבטיחות	13/06	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1505
20283	ניתוח הכשלים בעבודה כתוצאה ישירה של הגורם האנושי	20/06	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1506
20284	שכלול התקשורת ככלי להצלחת הממונה ביישום הבטיחות	27/06	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1507
20285	התמודדות עם לחץ בעבודה	04/07	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1508
20286	חשיבה יצירתית בעבודתו של הממונה על הבטיחות	11/07	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1509
20287	תחזוקה ובדיקת תקינות של מערכות לכיבוי אש	25/07	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1510
20288	סוגיות נבחרות בחוקת הבטיחות - הלכה למעשה	23/10, 30/10 (ימי ג')	2		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1511
20289	היבטים משפטיים בעבודה עם חומרים מסוכנים	31/10	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1512
20290	כלי הערכה לממונה על הבטיחות למדידת ביצועי בטיחות במקום העבודה	21/11	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1513
20291	הסיכון הקביל בראייה מעשית	28/11	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1514
20292	הערכת סיכונים בשיטת JSA	25/12 (יום ג')	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1515

פרטי המשתתף

שם המשתתף: _____ ת"ז: _____ טל' נייד: _____
 שם הארגון: _____ טל': _____ פקס: _____
 כתובת הארגון: _____
 E-MAIL: _____ מצ"ב המחאה ע"ס _____

תאריך

שם החותם

חתימה וחותמת

חתימה על טופס ההרשמה מהווה התחייבות לתשלום



מיעהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

ריכוז ימי כשירות באר שבע והדרום

מקום: "בית יציב", באר שבע (ליד פיקוד דרום) כתובת WAZE: בית יציב, באר שבע

שעות לימוד: ימי כשירות: 08:30 - 14:30, השתלמויות: 08:30 - 16:15

מס' אירוע	נושא	מועד	ימי לימוד	סימון בחירה	קישורית מקוונת
20293	מיומנויות וכלים להתמודדות של הממונה על הבטיחות עם הגורם האנושי	,22/03 ,15/03 29/03	3		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1454
20294	שכלול התקשורת ככלי להצלחת הממונה ביישום הבטיחות	26/04	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1455
20295	ניהול סיכוני בטיחות בתהליך	,10/05 ,03/05 17/05	3		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1456
20296	היבטי בטיחות בעבודה עם חשמל	17/05	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1457
20297	טיפול ברעש מזיק במקומות העבודה	24/05	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1458
20298	מתן עזרה ראשונה כחלק מאחריות הממונה על הבטיחות	31/05	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1459
20299	חשיבה יצירתית בעבודתו של הממונה על הבטיחות	07/06	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1460
20300	ועדת בטיחות ככלי אפקטיבי לממונה על הבטיחות	28/06	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1461
20301	בדיקת ציוד מגן אישי לעבודה בגובה	12/07	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1462
20302	הסיכון הקביל בראייה מעשית	05/09	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1463
20303	ארגונומיה מהשטח - מניעת נפילות, מאמצים פיזיים ועבודה במשמרות	13/09	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1464
20304	סיוור בטיחות מקצועי לממוני בטיחות	20/09	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1465
20305	הערכת סיכונים בשיטת JSA	04/10	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1466
20306	תחקור אירועי בטיחות	,18/10 ,11/10 01/11 ,25/10	4		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1467
20307	מיומנויות וטיפול מנהיגות בבטיחות	07/11 (יום ד')	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1469
20308	היערכות הבטיחות במצבי חירום	14/11 (יום ד')	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1468
20309	ניתוח הכשלים בעבודה כתוצאה ישירה של הגורם האנושי	22/11	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1470
20310	תחזוקה ובדיקת תקינות של מערכות לכיבוי אש	13/12	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1471
20311	כלי הערכה לממונה על הבטיחות למדידת ביצועי בטיחות במקום העבודה	18/12	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1472
20333	חשיבותו של הניטור הסביבתי, בדיקות וניתוח מצאים	27/12	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1473

פרטי המשתתף

שם המשתתף: _____ ת"ז: _____ טל' נייד: _____

שם הארגון: _____ טל': _____ פקס: _____

כתובת הארגון: _____

E-MAIL: _____ מצ"ב המחאה ע"ס _____

חתימה וחותמת

שם החותם

תאריך

חתימה על טופס ההרשמה מהווה התחייבות לתשלום



מינהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

ריכוז ימי כשירות וטופס הרשמה לירושלים והשפלה

מקום: מלון רמת רחל, קיבוץ רמת רחל, כתובת WAZE: מלון רמת רחל, רמת רחל

שעות לימוד: ימי כשירות: 08:30 - 14:30, השתלמויות: 08:30 - 16:15

מס' אירוע	נושא	מועד	ימי לימוד	סימון בחירה	קישורית מקוונת
20312	ארגונומיה מהשטח - מניעת נפילות, מאמצים פיזיים ועבודה במשמרות	08/03	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1474
20313	היערכות הבטיחות במצבי חירום	10/05 (יום ה')	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1475
20315	הבטיחות הלאומי ותביעות השיבוב נגד הממונה על הבטיחות	12/04	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1476
20316	שכלול התקשורת ככלי להצלחת הממונה ביישום הבטיחות	24/05	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1477
20317	טיפול ברעש מזיק במקומות עבודה	07/06	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1478
20318	בדיקת ציוד מגן אישי לעבודה בגובה	14/06	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1479
20319	תכנון, הקמה וניהול הבטיחות באזור רכב תפעולי במפעל	21/06	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1480
20320	בטיחות לאורך הספקטרום האלקטרומגנטי	28/06	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1481
20321	תחזוקה ובדיקת תקינות של מערכות לכיבוי אש	06/09	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1482
20322	ניתוח הכשלים בעבודה כתוצאה ישירה של הגורם האנושי	16/10 (יום ג')	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1483
20323	הסיכון הקביל בראייה מעשית	24/10 (יום ד')	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1484
20324	הערכת סיכונים בשיטת JSA	29/10 (יום ב')	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1485
20325	היבטי בטיחות בעבודה עם חשמל	08/11	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1486
20326	חשיבותו של הניטור הסביבתי, בדיקות וניתוח ממצאים	15/11	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1487
20327	כלי הערכה לממונה על הבטיחות למדידת ביצועי בטיחות במקום העבודה	06/12	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1488
20328	סיוע עזרה ראשוני בעבודתו של הממונה על בטיחות	20/12	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1489

פרטי המשתתף

שם המשתתף: _____ ת"ז: _____ טל' נייד: _____

שם הארגון: _____ טל': _____ פקס: _____

כתובת הארגון: _____

E-MAIL: _____ מצ"ב המחאה ע"ס _____

חתימה וחותמת

שם החותם

תאריך

חתימה על טופס ההרשמה מהווה התחייבות לתשלום



מיעהל הכשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

הודעה על שינוי / ביטול

לכבוד

המוסד לבטיחות ולגיהות/מינהל הכשרה והדרכה

E-MAIL: orit@osh.org.il | 03-6593449 .פקס

נא רשמו אותי להשתלמויות הבאות: (ציין X במשבצת המתאימה)

ברצוני להודיעכם על השינוי הבא (נא סמן X במשבצת המתאימה):

לבטל את השתתפותי באירוע מס' _____ שייערך בתאריך: _____

מקום האירוע: _____

לרשום אותי כמשתתף (במקום הביטול) לאירוע מס' _____

שייערך בתאריך: _____ מקום האירוע: _____

שם: _____, תעודת זהות: _____

מפעל: _____, טל. נייד: _____

*ברצוננו להזכירכם, כי אי-הגעה לאירוע שאליו נרשמתם, יחייב אתכם במחצית העלות של האירוע.

