



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

ימי כשירות מקצועיים לממונים על הבטיחות לשנת 2019 (שנה 24)

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>
training@osh.org.il



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 אין, 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.

<https://www.osh.org.il/heb/training>

דוא"ל: orit@osh.org.il
training@osh.org.il

טל' מקוצר: *9293



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

לעמיתיי הממונים שלום,

חברת ימי הכשירות לשנת 2019 נועדה להגביר את מקצועיותכם כממונים על הבטיחות והבריאות בעבודה. הלמידה הנדרשת מאיתנו – אנשי מערך הבטיחות – משפיעה באופן ישיר על רמת המקצועיות שלנו ביצירת שיפור אישי וארגוני, התורם לניהול בטיחות חכם ולעשייה איכותית ובטיחותית. תוצאות עשייה זו הן הגדלת פרויקט העבודה וצמצום כשלים, תאונות, נפגעים ונזק לרכוש.

מטרות העל שהוגדרו במוסד לבטיחות ולגיהות לשנת 2019 הן שילוב של תחומי הליבה שבהם המוסד עוסק, 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, חדשים וותיקים, 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.

למידה מתמדת של מערך הבטיחות ודרגי הניהול בארגון היא תנאי הכרחי להצלחה במניעה ובהקטנה של מספר התאונות, ובהעצמת העשייה האיכותית וההצלחה. מינהל הכשרה והדרכה מלווה אתכם ומאפשר לכם רצף של למידה איכותית לאורך זמן. הלמידה מתקיימת בשפה מקצועית על ידי טובי המומחים בתחומיהם ונועדה לתת בידיכם כלים שימושיים עדכניים ורלוונטיים, בהתאמה לחוק.

אני מזמין אתכם להתרשם ממגוון הנושאים הרחב ולבחור את ימי הכשירות המתאימים להעשרת הידע המקצועי שלכם.

אנחנו כאן בשבילכם,

אור הדני

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

לנוחיותכם, וכדי לאפשר לכם קלות בשימוש, רוכזו כלל ימי הכשירות לפי חלוקה **לתחומים ולנושאים מקצועיים**, ולפי **חלוקה לאזורים גאוגרפיים**. ימי הכשירות החדשים, אשר תוכננו לאור לקחי השנה החולפת, מסומנים כחדשים ואף מובדלים בצבעם משאר הדפים.

בכל אזור גאוגרפי רוכזו כלל ימי הכשירות הרלוונטיים בטבלה נוחה, המרכזת את ימי הכשירות לפי תאריכים, יחד עם טופס הרשמה, המאפשר רישום למספר ימים בכל אזור.

נוסף על כך, בסוף החוברת תמצאו **"לוח שנה בטיחות בעבודה"**, שבו תוכלו לסמן ולתעד את כל התאריכים שאליהם נרשמתם במהלך השנה באופן מרוכז ונוח למעקב.

**אפשר כמובן למצוא חוברת זו באתר המוסד לבטיחות ולגיהות, ולהירשם לימי הכשירות באופן מקוון.

<https://www.osh.org.il/heb/training>

מינהל הכשרה והדרכה



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

תוכן עניינים

4.....	מתוך התקנה
4.....	אישור השתתפות בימי הכשירות
4.....	דיווח על ימי הכשירות למינהל הבטיחות, משרד העבודה
5.....	עלות יום כשירות מקצועי (כולל כיבוד עשיר וארוחת צהריים מלאה)
5.....	הסדר תשלום
5.....	הרשמה לפי אזור גאוגרפי (לכל אזור טופס הרשמה נפרד)
5.....	הערות לתהליך ההרשמה
6.....	ריכוז ימי הכשירות לפי תחומים ונושאים מקצועיים
8.....	מידע על ימי הכשירות המקצועיים
63.....	ריכוז ימי כשירות וטופס הרשמה לאזור המרכז, המכללה למינהל, ראשל"צ
64.....	ריכוז ימי כשירות וטופס הרשמה לאזור המרכז, סמינר אפעל, רמת אפעל
65.....	ריכוז ימי כשירות וטופס הרשמה לאזור הצפון, קיבוץ לוחמי הגטאות
66.....	ריכוז ימי כשירות וטופס הרשמה לאזור הצפון, מלון עדן אין, זכרון יעקב
68.....	ריכוז ימי כשירות וטופס הרשמה לאזור הדרום, בית יציב, באר שבע
70.....	ריכוז ימי כשירות וטופס הרשמה לאזור ירושלים והשפלה, קיבוץ רמת רחל
71.....	טופס הודעה על שינוי / ביטול השתתפות ביום כשירות
72.....	לוח שנה בטיחות בעבודה תשע"ח 2019



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



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

מתוך התקנה

תקנות ארגון הפיקוח על העבודה (ממונים על הבטיחות), 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 בטופס ההרשמה האזורי).
2. **ייתכנו שינויים במהלך השנה, עקב אילוצים. על כל שינוי תבוא הודעה בנפרד.**

אישור השתתפות בימי כשירות

1. אישורי השתתפות יישלחו למשתתפים שיעמדו בתנאים שפורסמו ב"נוהל הכרה בימי השתלמות", שפורסם על ידי מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית ונכנס לתוקף ב-1.5.17, ועיקרו נוכחות מלאה ביום העיון, המתבטאת **בשלוש חתימות בכל יום עיון. אין אפשרות להיעדר מחלק מיום העיון.**
2. אישורי השתתפות יינתנו למשתתפים שיעמדו בתנאי הלמידה הנדרשים באותו אירוע, או על פי הנחיות הרגולציה.

דיווח על ימי הכשירות למינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית,

משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים

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

הדיווח ייעשה בעזרת טופס דיווח על ימי ההשתלמות, לצורך חידוש אישור כשירות לממונה בטיחות.

הטופס נמצא באתר משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים - בטיחות ובריאות תעסוקתית.

איש הקשר מטעם מינהל הבטיחות, משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים:

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

1. מחיר יום עיון יחיד - 424 ₪.
2. מחיר יום העיון לעמית המוס"ל (5% הנחה) - 403 ₪ (יש להירשם כעמית מוסד).
3. מחיר "חבילת ימי כשירות שנתית" לעמיתי המוס"ל (8 ימים) בתשלום מראש - 2,418 ₪.
4. ניתן לקבל מחיר מיוחד ל"חבילת ימי כשירות" לממונים שביצעו 24 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.

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, שמיועד רק לממונים בעלי אישור כשירות).
5. לנרשמים לאירועים בני כמה ימים, שייעדרו מאחד מימי הלימוד (גם מסיבה מוצדקת), לא תישמר זכאות לאירוע אחר.
6. מועמדים שיירשמו לאירועים בני כמה ימים יחויבו בעלות מלאה, 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 שולח אישור על ההרשמה.
2. ודאו את הרשמתכם בטלפון: 03-7715207 אורית / 03-7715275 מורן או *9293, בדואר אלקטרוני orit@osh.org.il או training@osh.org.il
3. בקשה לשינוי מועד תיעשה בטופס המופיע בעמוד 70 עד חמישה ימי עבודה לפני מועד יום הכשירות.
4. אי-הודעה על שינוי מועד יחייב את הנרשם במחצית העלות.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

ריכוז ימי הכשירות לפי תחומים

מס'	תחום	נושא יום עיון/כשירות	מס' ימי לימוד	שם המרצה	הערות
1	ניהול בטיחות	הכנת תוכנית לניהול הבטיחות	6	צבי בנימיני	
		טיפול יעיל בהתנגדויות	1	מוריס קנר	חדש
		העברת משוב וביקורת בצורה בונה	1	מוריס קנר	חדש
		הדרכה טובה - הכשרת מדריכי בטיחות	5	מוריס קנר	חדש
		מבוא לחקירה - ההיבט החקירתי במשטרת ישראל בעבודת הממונה	1	דניאל אטיאס	חדש
		כלים מעשיים לתשאל עובדים על ידי ממונה הבטיחות	1	דניאל אטיאס	חדש
		מדוע חשוב לבצע תחקיר בטיחות?	1	זוהר רז	חדש
		כיצד לבחור שיטה לניתוח כשלים וסיכונים?	1	ישראל רבי	חדש
		האם בטיחות משפרת הכנסות או מגדילה הוצאות?	1	מיקי וינקלר	חדש
		פרזנטציה לממונה על הבטיחות - הצגה לסקר הנהלה והדרכות	1	תדהר לב	חדש
		תחקיר וחקירת תאונות עבודה בראי התקנות החדשות	1	צבי בנימיני	חדש
		היערכות לשגרה איתנה ומצבי חירום	1	ירון בן-זכאי	חדש
		ארגון מערך הבטיחות במפעל וניהולו; תכנון עבודת הממונה ומעקב אחר ביצוע מטלות	1	ד"ר רמי ארקוש	חדש
		בעלי תפקידים במערך הבטיחות ובארגון ואחריותם המשפטית	1	ד"ר רמי ארקוש	חדש
		עקרונות הפעילות של ועדות הבטיחות	1	ד"ר רמי ארקוש	חדש
		היערכות והתמודדות הממונה על הבטיחות עם מצבי חירום במקומות עבודה עם מוגבלים	1	מיקי וינקלר	חדש
		2	היבטים משפטיים	ניהול בטיחות באירועים המוניים	1
אחריות משפטית של נושא משרה בידי בטיחות	1			עו"ד גיל דרור	חדש
אחריות משפטית של בעלי תפקידים בבטיחות	1			עו"ד ורדי רונן	חדש
היבטים משפטיים בהפעלת קבלנים וקבלני משנה	1			עו"ד ורדי רונן	חדש
היבטים פליליים, מינהליים ונזקיים בתאונות עבודה	1			עו"ד דורון מורל	חדש
מתן כלים לממונה על הבטיחות להגן על עצמו מבחינה משפטית באירוע כשל / תאונה	1			עו"ד אייל פלטק	חדש
מיקומו המשפטי של ממונה הבטיחות בשרשרת הניהול והאחריות המשפטית	1			עו"ד אייל פלטק	חדש



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
3	הגורם האנושי	הקשר בין יחסי אנוש ותאונות עבודה (יחסי אנוש כגורם מונע)	1	נטעלי בן שחר	חדש
		הממונה על הבטיחות כחלק מההנהגה בארגון	1	נטעלי בן שחר	חדש
		מיומנויות וכלים להתמודדות מיטבית של הממונה על הבטיחות עם הגורם האנושי בעבודה	1	ינאי דותן	חדש
		הדרכת עובדים ובעלי תפקידים בבטיחות; הדרכת בטיחות של הנהלת הארגון	1	ינאי דותן	חדש
		כלים לשיווק הבטיחות בארגון	1	ינאי דותן	חדש
		ניהול זמן בבטיחות תחת עומס משימות	1	ינאי דותן	חדש
		גורמי סיכון ובטיחות בעבודה עם קבלני חוץ	1	צבי בנימיני	חדש
		לחץ ושחיקה כגורמים לתאונות עבודה	1	תדהר לב	חדש
		העצמה אישית לממונה על הבטיחות	2	תדהר לב	חדש
4	חשמל	תורת החשמל וחוק החשמל	4	אילן אבני	חדש
		חוק החשמל ותקנותיו	1	אילן אבני	חדש
		תורת החשמל - מערכות הגנה נגד התחשמלות	1	מוטי מצר	חדש
5	גיהות ותנאים סביבתיים	בטיחות בעבודה בקרינה מייננת - מאפיינים, סיכונים וניהולם	1	פרופ' פנחס דיקשטיין	חדש
		התמודדות עם סיכוני רעש מזיק במקומות העבודה	1	ד"ר אמנון דובדבני	חדש
		מבוא לעזרה ראשונה והחייאה במקום העבודה	1	אריאל שמחה	חדש
		תאורה נכונה במקומות העבודה	1	דוד תורג'מן	חדש
		גזים דחוסים ונוזליים - אמוניה, חנקן וכל השאר	1	ד"ר ורד קאופמן	חדש
		בטיחות בריתוך וחיתוך בלהבת גז	1	מהנדס אמנון בר יוסף	חדש
		ארגונומיה - לשבת או לקום? סוגיות ארגונומיות בעבודה יושבנית לעומת עבודה בעמידה	1	כץ צביקה	חדש
6	בטיחות אש	מערכות כיבוי אש - חקירת כשלים ושפרות	1	אילן אבני	חדש
		הכנת תיק שטח והוראות נציב כב"א 503	1	עוזי זומר	חדש
7	הגנת מכונות	בדיקת ציוד מגן אישי להגנה מפילה מגובה (במפעל הייצור זיז קונספט פ"ת)	1	יניר נחמיה	חדש
		ניהול סיכונים בעבודה בגובה	1	רסקיו 1	חדש
8	חומרים מסוכנים	חומרים מסוכנים - לממונים על הבטיחות	1	יהודה רודל	חדש
		שפיכת דלק גולמי והשפעתה על הסביבה	1	ירון בן-זכאי	חדש
9	גז טבעי	עקרונות הבטיחות במתקני גז טבעי	1	יהודה רודל	חדש
10	בנייה	ארגון אתר בנייה ופיגומים	1	ד"ר אנטולי בנגרט	חדש
		היבטים טכניים / הנדסיים בתקנות הבטיחות בעבודות בנייה	2	ד"ר אנטולי בנגרט	חדש
		פריצת הדרך בתחום הבטיחות והסיכונים בבנייה	3	ישראל רבי	חדש
		השתלמות במנהור	3	איתן חנני	חדש



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

אישור מספר 688156

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).

הקורס בהנחיית מרצים מתוך הרשימה הבאה:

מר צבי בנימיני M.Sc, עו"ד רונן ורדי, מר ויטלי פרוביז, M.Sc, עו"ד גיל דרוה, ד"ר ורד קויפמן

כללי

בעקבות אישור תקנות ארגון הפיקוח על העבודה, הכין משרד הכלכלה (בשעתו) תוכנית לימודים להכשרה ולהסמכה של ממונים על הבטיחות לכתביבת תוכנית לניהול הבטיחות בהתאם לתקנה החדשה (התשע"ג-2013). מסיימי הקורס בהצלחה יהיו מוכרים על ידי מינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית (כיום תחת משרד העבודה, הרווחה והשירותים החברתיים) 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 ספציפיות 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) שכולל את החומר הרלוונטי.

תנאי הקבלה לקורס

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

תנאים לקבלת תעודת הסמכה

נוכחות של 100% והגשת עבודה בציון עובר.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



טיפול יעיל בהתנגדויות

אישור מספר 688167

מרצה: **מוריס קנר, M.A.**

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

אחד האתגרים הרציניים שעמם מתמודד הממונה על הבטיחות הוא הטיפול בהתנגדויות עובדים. במידה שהצליח לטפל בכל ההתנגדויות, האם זו "תעודת אחריות" לשיפור בגישת העובד לשמירה על הבטיחות?

מטרת יום העיון

הממונה על הבטיחות יהיה מסוגל לטפל במגוון של התנגדויות בצורה יעילה ואפקטיבית.

נושאי לימוד עיקריים

- מדוע התנגדויות העובדים הן בעצם ברכה?
- מה ההבדל בין התנגדויות לתירוצים, וכיצד לטפל בתירוצים?
- תשובות אפקטיביות להתנגדויות נפוצות.
- מה ההבדל בין תכונות להתנהגויות?
- תרגום תכונות להתנהגויות ותקשורת - תרגיל מעשי.
- סימולציות במתן משוב.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



העברת משוב וביקורת בצורה בונה

אישור מספר 689679

מרצה: מוריס קנר, M.A

משך הלימודים: 1 יום לימוד

כללי

בהתחשב בעובדה שמטרתה של העברת ביקורת היא להוביל לשינוי בגישה ובתפקוד של מקבליה, חשוב שהשפעת הביקורת תהיה חיובית.

מטרת יום העיון

הממונה על הבטיחות יעביר משוב בצורה שתורמת לשיפור התפקוד של העובדים בכל הקשור לשמירה על הבטיחות.

נושאי לימוד עיקריים

- העברת משוב - מה מטרתה? "עשה ואל תעשה" בהעברת משוב.
- תכונות והתנהגויות - מה ההבדל ביניהן?
- תרגום תכונות להתנהגויות ותקשורת - תרגיל מעשי.
- סימולציות במתן משוב.



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



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

השתלמות בנושא:

הדרכה טובה - הכשרת מדריכי בטיחות

אישור מספר 688173

מרצה: **מוריס קנר, 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), התשנ"ט-1999. חניך שיעבור בהצלחה את הקורס והוא ממונה בטיחות, יורשה להדריך מנהלי עבודה ועובדי תחזוקה לאחר קבלת אישור הסמכה כמדריך בטיחות ממפקח העבודה הראשי. טופס הבקשה יימסר למשתתפים בסיום ההשתלמות.

מטרות ההשתלמות

- הקניית כלים, ידע ומיומנויות להדרכה 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.

תנאים לקבלת תעודת הסמכה למדריך

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

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.
- משוברים על הצגת הפרזנטציות.



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



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

מבוא לחקירה - ההיבט החקירתי במשטרת ישראל בעבודת הממונה על הבטיחות

אישור מספר 690800

מרצה: **דניאל אטיאס** - סדנאות, הדרכות וליווי מקצועי

משך הלימודים: 1 יום לימודים

כללי

דרכי התנהלות של הממונה על הבטיחות בהיבט המשטירתי במקרה של תאונת עבודה; חשיבות סגירת הזירה בעבודה ואיסוף הראיות. לעתים, הממונה על הבטיחות נדרש להגיע למשטרה לצורך גביית עדות או חקירה, ולכן חשוב שיכיר את חובותיו ואת זכויותיו.

מטרת יום העיון

בתום הלמידה, החניך ידע מושגי יסוד מעולם החקירות, כגון פח"מ (פרט חקירה מוכמן), בג"ח (בעל גישה חופשית). החניך יתאר את חשיבות סגירת הזירה במקום התאונה ואת מלאכת תיעוד ואיסוף הראיות. החניך יכיר את זכויותיו במשטרה למקרה שבו יידרש להגיע לחקירה.

נושאי לימוד עיקריים

- מבוא לחקירה - הבסיס החוקי לחקירה.
- אזהרת חשוד:
- זכויות הנחקר של הממונה על הבטיחות - זכות השתיקה, זכות היועצות בעורך דין.
- אבות הפסול - המותר והאסור בחדר החקירות. האם מותר לחוקר לשקר?
- ראיות - כלפי עובד המעורב בתאונה או כלפי הממונה על הבטיחות בחקירה. ראיה ישירה, ראיה נסיבתית, ראיות וממצאים מהזירה. עזרת הממונה על הבטיחות בחקירה המשטרתית: חשיבות סגירת זירה, תיעוד ורישום תקין.



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



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

כלים מעשיים לתשאל עובדים על ידי הממונה על הבטיחות



אישור מספר 690783

מרצה: **דניאל אטיאס** - סדנאות, הדרכות וליווי מקצועי

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

באירוע של תאונה או כמעט תאונה נדרש הממונה על הבטיחות לתשאל עובדים לצורך הבנת האירוע, הטיפול בו והפקת לקחים. הצלחתו של הממונה על הבטיחות בתשאל טמונה בכישוריו הבין-אישיים, הניתנים לפיתוח, בהכרת שלבי התשאל ובשיטות התשאל.

מטרת יום העיון

הממונה על הבטיחות ידע לפרט את כל שלבי התשאל, יסביר מהן שיטות התשאל שסייעו לו בהבנת האירוע והחתייה לאמת, וכמו כן, יתאר כיצד עליו לרתום בהצלחה את העובד לשיתוף פעולה.

נושאי לימוד עיקריים

הממונה על הבטיחות והגעה לחקר האמת

- הגדרת תשאל
- מה ההבדל בין חקירה לתשאל?
- תשאל עובד בזירה מול תשאל במשרד

הממונה על הבטיחות וכישורי תקשורת בין-אישית

- החתייה למגע - איך מייצרים תקשורת חיובית בתשאל עובד?
- חושם ראשוני, סמכויות ואסרטיביות, כריזמה בתשאל

הממונה על הבטיחות בתהליכי שכנוע: צרכים ומניעים לשיתוף פעולה

- איך מייצרים בתשאל מנוף לשיתוף פעולה?
- הכרת האופי ומבנה האישיות של העובד המתושאל על ידי תשאל נכון ומיומנויות שיחה

שלבי התשאל

- מתי מתחילים לשכנע בתשאל?
- מתי חושפים בפני המתושאל את העובדות והממצאים?
- גישות מסייעות לממונה על הבטיחות: שיטות תשאל, טקטיקות בדוקות לתשאל



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



המוסד לבריאות ולגיהות
בריאות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

מדוע חשוב לבצע תחקיר בטיחות?



אישור מספר 688177

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

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

מדוע יש לבצע תחקיר בטיחות?

תחקיר בטיחות הוא כבר שנים רבות אמצעי מעשי ויעיל למניעת תאונות והוא מוביל תהליכים לשיפור הבטיחות בארגון ובמפעל. החוק מטיל חובת בירור סיבות ונסיבות של תאונות עבודה שאירעו בארגון או במפעל על ממונה הבטיחות ועל ועדת הבטיחות. תקנות ארגון הפיקוח על העבודה קובעות כי מתפקידו של ממונה הבטיחות "לברר סיבותיהן ונסיבותיהן של תאונות עבודה ומחלות מקצוע, במגמה להפיק לקחים; לערוך בכתב ממצאים ומסקנות הבירורים, להציע למעביד צעדים מתאימים למניעת הישנות תאונות עבודה".

תחקיר בטיחות הוא תהליך מקצועי, מקיף ושיטתי, שנועד לאתר את כלל הגורמים והסיבות שיש להם קשר לאירוע; לקבוע מסקנות ולהפיק לקחים והמלצות למניעת תאונות בעתיד ובמטרה לשפר תהליכי עבודה. מטרת התחקיר אינה לחפש אשמים, אלא לחפש כשלים בתהליכי העבודה ולהבין מדוע אירעו. כל כשל הוא הזדמנות לבחינה מעמיקה של תהליכי עבודה, נהלים, ציוד, הדרכות, בקורות ונורמות עבודה שהשתרשו בארגון. כל ממונה בטיחות נדרש לברר נסיבות של תאונות, וביום עיון זה יינתנו לו הכלים לבצע את תפקידו החשוב.

מטרת יום העיון

הכרה והבנה של מתודת התחקיר הבטיחות.

נושאי לימוד עיקריים

- אופן כתיבה והצגה של תחקיר בטיחות למנהלים.
- כלים לאיסוף ממצאים, כולל גביית עדויות.
- משוב אפקטיבי.



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



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

כיצד לבחור שיטה לניתוח כשלים וסיכונים?



אישור מספר 688180

מרצה: **ישראל רבי**, מרצה בכיר ומומחה בשיטות לניתוח כשלים

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

ממונים על הבטיחות מתלבטים באיזו שיטה לבחור לניתוח כשלים, בהתאם למפעל ולמחלקה שבהם הם עובדים, לתהליך העבודה שהם חשופים לו ולסוג הענף שבו הם מתמחים.

רובנו משתמשים בשיטות כגון JSA ו-PTP, אבל ישנם תהליכים שבהם חשוב לבחור בשיטה הנכונה והיעילה לאיתור הסיכונים, גם כדי שהממונה על הבטיחות יוכל לעמוד "בדרישות המיומנות" שמציב החוק.

יום העיון יעסוק בשאלה מתי לבחור בכל שיטה, לרבות שיטות כגון FMEA, FTA, ETA, CCF, SB, HAZOP, מטריצת יחסי גומלין, מטריצת ניהול זמן ועוד.

מטרות יום העיון

- להקנות כלים לממונה על הבטיחות לדעת לבחור את השיטות לניתוח כשלים וסיכונים המתאימות למפעל או לאתר הבנייה שבהם מדובר.
- להעשיר את הידע במגוון השיטות לניתוח כשלים, כולל הכרת שיטות שאינן מוכרות לרוב הממונים על הבטיחות ואינן נלמדות בקורסים השונים.

נושאי לימוד עיקריים

- הכרת השיטות והבנת ההבדלים ביניהן.
- המשותף והשונה בין השיטות.
- הצגת יתרונות וחסרונות של השיטות השונות (JSA).
- הצגת מגוון דוגמאות מהשטח.
- סדנה לבחירת השיטות המתאימות.
- ארגז כלים לדרך.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



האם בטיחות משפרת הכנסות או מגדילה הוצאות?

אישור מספר 688402

מרצה: **מהנדס מיקי וינקלר**, ראש מינהל הנדסת בטיחות, פרויקטים ועובדים עם מוגבלות המוסד לבטיחות ולגיהות

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

תוכנית ניהול הבטיחות מחייבת את המחזיק במקום העבודה "להחליט לגבי הקצאת המשאבים הדרושים ליישומה של התוכנית ולפרסם את החלטתו". האם התקציב שנדרש המחזיק במקום העבודה להשקיע ישפר את הבטיחות או רק יגדיל את ההוצאות?

מטרות יום העיון

- מתן כלים ומיומנות לריכוז ולהצגת המשאבים לקידום הבטיחות במקום העבודה.
- מתן כלים ומיומנות לשכנוע המנהלים במקום העבודה בצורך בהקצאת המשאבים לבטיחות.
- ללמוד כיצד בחירת המשאבים הנכונים לבטיחות מובילה להגדלת ההכנסות.
- ללמוד כיצד לשווק ולקדם את הפעילות שמתבצעת בהתאם למשאבים.

נושאי לימוד עיקריים

- מבוא - אילו משאבים נדרשים לניהול הבטיחות.
- ניהול המשאבים - ריכוז או מבוזר, באחריות המנהל או הממונה, יתרונות וחסרונות, משאב חד-פעמי, שנתי או רב-שנתי.
- מדידת תרומת ההשקעה בבטיחות - הצגה בפני ההנהלה והעובדים.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

סדנה בנושא:



פרזנטציה אישית - הצגה לסקר הנהלה

אישור מספר 688414

מרצה: **תדהר לב, M.A.**

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

פרזנטציה אישית - עמידה מול קהל, בין אם עובדים או הנהלה, אינה קלה לרבים מאיתנו. הסדנה עוסקת בפיתוח מיומנויות של הממונה על הבטיחות בעמידה מול קהל בהצגת סקר הנהלה או תוכנית בטיחות, החל משלב ההצגה העצמית, ויצירת הרושם הראשוני, דרך היכולת לרתק ולעניין את הקהל גם לאחר 20 דקות. הסדנה תורמת לביטחון האישי של הממונה ומאפשרת לו להציג תכנים בצורה מקצועית ואפקטיבית.

מטרות הסדנה

היכרות עם נושא ההצגה העצמית; בניית רושם ראשוני חיובי והעברת מצגת או סקר בפני קהל. כמו כן, חשיפה בפני הממונה על הבטיחות, דרכים להתמודדות עם פחדים וכשלים בעמידה מול אנשים; לימוד הדרכים לכתיבה ולהצגת מצגת בצורה אפקטיבית, בשילוב תרגול של הממונה על הבטיחות בנושאים הנלמדים, וקבלת משוב על אופן תפקודם.

נושאי לימוד עיקריים

- אבחון חוזקות אישיות ואיך עושים בהן שימוש.
- שפת גוף ורושם ראשוני.
- כללים להצגה עצמית.
- כללים לנאום המעלית ותרגולו.
- תרגול וסימולציה עצמית.
- כללים לכתיבת מצגת אפקטיבית.
- משוב אפקטיבי וטיפול בהתנגדויות.
- סימולציה מסכמת לפרזנטציה אישית.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

תחקיר וחקירת תאונות עבודה בראי התקנות החדשות



אישור מספר 688412

מרצה: **צבי בנימיני, M.Sc.**

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

מהות חקירת התאונות כגורם משמעותי במניעת תאונות ושיפור יכולות בטיחותיות. פירוט הדרישה בתקנות החדשות "תוכנית לניהול בטיחות" בנושא תחקיר והפקת לקחים.

מטרת יום העיון

העלאת יכולתו של הממונה על הבטיחות לבצע את אחת המטלות החיוניות למניעת תאונות (שהיא גם חלק ממטלות הממונה בחוק) - תחקיר תאונות והפקת לקחים.

נושאי לימוד עיקריים

- מודלים יסודיים לניתוח טעויות אנוש ומשמעותם.
- סקירה מקצועית: הגורם האנושי - החוליה החלשה בשרשרת הבטיחות.
- כיצד נשלב את הגורם האנושי בהגדרות הסיכון הקביל, בהבדל מגורמים טכניים וגורמי סביבה.
- ניתוח תאונות מלמדות בתחום הגורם האנושי.
- תרגיל בכיתה בנושא ניתוח מצבי סיכון בתחום הגורם האנושי.
- דיון בכיתה והפקת לקחים מעשיים.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

היערכות לשגרה איתנה ומצבי חירום



אישור מספר 688397

מרצה: ירון בן-זכאי, M.A

משך הלימודים: 1 יום לימוד

כללי

מצבי חירום ואסון חוצים גבולות ומשפיעים על תחומי הפעילות השונים בארגון. ככל שהארגון ערוך למצבי חירום ואסון, כך אפשר יהיה לנהל את האירוע בצורה יעילה, תוך צמצום השפעת האירוע. מנהיגות ארגונית ראויה תאפשר לארגון יציאה ממצב אסון, תוך שיקום והתאוששות מהירים ויכולת חזרה מהירה לשגרה ולהמשך שגשוג.

במסגרת יום הכשירות נבקש להכיר את הגורמים למצבי החירום, ובהתאם לכך נבקש להעניק לממונה על הבטיחות כלים לזיהוי גורמי החירום ודרכים להתמודדות עם הגורמים למצבי החירום, תוך פיתוח חוסן ארגוני.

מטרת יום העיון

ביום זה יזהה הממונה את גורמי הסיכון למצבי חירום ואסון, תוך מתן כלים למניעת התרחשותם, במידת האפשר, ולהתמודדות, עד לשיקום הארגון בעקבות האירוע שהתרחש.

נושאי לימוד עיקריים

- הגורמים למצבי חירום ואסון.
- עקרונות להתמודדות עם מצבי חירום ואסון: מניעה, הכנה, התמודדות ושיקום.
- ניהול במצבי חירום ואסון: התשתיות הארגוניות.
- חקיקה ונוהלי שעת חירום.
- היבטי בריאות הגוף והנפש במצבי חירום ואסון.
- מנהיגות במצבי חירום ואסון.
- תכנון תהליכים ותוכנית העבודה בשעת חירום.
- תקשורת המונים במצבי חירום.
- שיקום בעקבות אסון.
- התמודדות כלכלית למניעה ושיקום בעקבות אסון.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

ארגון מערך הבטיחות במפעל וניהולו, תכנון עבודת הממונה על הבטיחות ומעקב ביצוע מטלות



אישור מספר 688426

מרצה: ד"ר רמי ארקוש

משך הלימודים: 1 יום לימוד

כללי

ארגון מערך הבטיחות במפעל מאפשר פעילות בטיחות ברמה הבסיסית דרך ועדת הבטיחות, וברמה הבכירה יותר על ידי ממונה בטיחות ברמת הנהלת החברה.

ביום עיון זה נשים דגש על אחריות העובד, על אחריות תופש המקום, בעלי תפקידים בבטיחות, נושא הרשלנות ועמידה לדין פלילי והבדל בין חקירה לתחקיר.

מטרת יום העיון

הכרת הבסיס החוקי שעליו מושתתות פעילויות הבטיחות; בחינת העמידה בדרישות החוק (הסף התחתון וההכרחי של הבטיחות) והכרת הכלים העומדים לרשות הממונה על הבטיחות.

נושאי לימוד עיקריים

- הכרת שלושת החוקים העיקריים המרכיבים את הבסיס החוקי לפעילות ארגון מערך הבטיחות במפעל.
- תפקידו וסמכויותיו של הממונה על הבטיחות.
- התנהלות ארגונית פורמלית וסדורה.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

בעלי תפקידים במערך הבטיחות ובארגון ואחריותם המשפטית



אישור מספר 688430

מרצה: ד"ר רמי ארקוש

משך הלימודים: 1 יום לימוד

כללי

חלק נכבד מחוק ארגון הפיקוח על העבודה 1954 מבהיר את תפקידיהם של בעלי התפקידים במערך הבטיחות בארגון. ביום זה נתמקד בהצגה של החוק לממונים על הבטיחות בעבודה, ובעיקר נבהיר את האחריות המוחזקת בידיהם, מצד אחד, ואת יכולת מתן הסנקציה מצד שני (צווים), ואיך מתמרנים בין שניהם כך שהבטיחות תיאכף תוך המשך הפעילות והייצור.

מטרת יום העיון

הכרת פעילותם של בעלי התפקידים במערך הבטיחות, תוך מתן דוגמאות רבות.

נושאי לימוד עיקריים

- הגדרות
- אחריות תופש המקום
- נאמן בטיחות
- מהנדס בטיחות
- מפקח עבודה - אחריותו וסמכותו
- צוותי שיפור בטיחות



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

עקרונות הפעילות של ועדות הבטיחות



אישור מספר 688438

מרצה: ד"ר רמי ארקוש

משך הלימודים: 1 יום לימוד

כללי

ועדת הבטיחות היא הגוף הרגולטורי הבסיסי במקום עבודה של מעל 25 עובדים, הן בבטיחות. חשיבותה בהרכבה המגוון - עובדים ומנהלים, וכל זאת כדי להעלות בעיות ומפגעים, לקבל החלטות ולמנוע תאונות עבודה.

מטרת יום העיון

הכרת פעילותם של בעלי התפקידים במערך הבטיחות, תוך מתן דוגמאות.

נושאי לימוד עיקריים

- הגדרות
- אחריות תופש המקום
- נאמן בטיחות
- מהנדס בטיחות
- מפקח עבודה - אחריותו וסמכותו
- צוותי שיפור בטיחות
- הגורם האנושי



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 במקום עבודה עם מוגבלים



אישור מספר 688492

מרצה: **מהנדס מיקי וינקלר**, ראש מינהל הנדסת בטיחות, פרויקטים ועובדים עם מוגבלות
המוסד לבטיחות ולגיהות

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

1. אסון מגדלי התאומים לימד אותנו רבות על היערכות מקדימה ועל פעילות הלכה למעשה בעת מצב חירום. באירוע נלמדו סוגיות רבות הנוגעות להיערכות מקום עבודה, המעסיק עובדים עם מוגבלות, היערכות הדורשת ניהול סיכונים שונה ממקום עבודה שאינו מעסיק עובדים עם מוגבלות.
2. מקום העבודה נדרש להיות ערוך למתן מענה לאתגרים שמעמידים העובדים עם המוגבלות. כמו כן, יידרש מקום העבודה להתארגן ולספק מענה עצמאי עד להגעת כוחות החירום המרחביים, ולעתים הגעתם תארך זמן ממושך.

מטרות יום העיון

- ניתוח אסון התאומים – היערכות מקדימה של מקום העבודה, התנהלות במהלך האירוע, הפקת לקחים לאחר האירוע.
- עמידה באתגרים במצב חירום במקום העבודה, שבו נמצאים יחד עובדים עם וללא מוגבלות.

נושאי לימוד עיקריים

- אסון התאומים – היערכות למצב חירום, ג'וליאני כמנהיג ומנהל האירוע.
- ניתוח ממצאי התחקיר על העובדים שניצלו מאסון התאומים – משמעויות, פערים, אתגרים.
- היערכות לאירוע חריג בשגרה; איך נערכים לניהול אירועי חירום בזמן אמת? מה נדרש לדעת ולתרגל, כדי שנהיה מוכנים לפעולה מידית וניתן מענה מתאים?



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



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

ניהול בטיחות באירועים המוניים

אישור מספר 688820

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 ידו, אשר הוא הנושא באחריות לבטיחות האירוע בכל שלביו. מנהל האירוע ימנה איש מקצוע או אנשי מקצוע מוסמכים בנושאי בטיחות שונים, שידווחו לו ישירות. בכל מקרה, מנהל האירוע הוא הנושא באחריות הכוללת לבטיחות. על מנהל האירוע לוודא את קיומם ותקפותם של כתבי מינוי והסמכות לבעלי תפקידים בתחום הבטיחות, בהתאם לדרישות החוק (כגון ממונה בטיחות, ממונה בטיחות אש, מגיש עזרה ראשונה וכד').

מטרות 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.



נושא השתלמות:

אחריות משפטית של נושא משרה ביני בטיחות



אישור מספר 688938

מרצה: עו"ד גיל דרור

משך הלימודים: 1 יום לימודים

כללי

נראה שהרצאות משפטיות על אחריות הממונה על הבטיחות ניתנו במשך שנים רבות על ידי מרצים רבים. מאחר שתפקידו של הממונה על הבטיחות מבוסס על דינים (חוקים ותקנות), ומאחר שמתפקידו ליעץ למעסיק בנוגע לחוקים ולתקנות בתחומי הבטיחות, כי אז:

1. יש לממונה על הבטיחות חשיפה משפטית בנוגע לפעולותיו.

2. יש לממונה על הבטיחות השפעה רבה על החשיפה המשפטית של מנהלים ונושאי משרה בחברה, שאינם מודעים לחובותיהם על פי דיני הבטיחות.

לפיכך, קיימת חשיבות רבה למעקב אחר היקף האחריות והחשיפה המשפטית של הממונה על הבטיחות, ואחר היקף האחריות והחשיפה המשפטית של המנהלים שהוא מייעץ להם. בשנים האחרונות, חלו התפתחויות חשובות בהקשר זה, הן בחקיקה והן בפסיקה.

כך, לדוגמה, תקנות הבטיחות מסדירות כתיבת תוכנית לניהול הבטיחות. ממונה על הבטיחות שלא עורך את התוכנית, צריך לחתום שקרא אותה והוא מודע לתכניה. זוהי הצהרה משפטית בעלת משמעות רבה. תיקוני חקיקה בהקשר של מתן צווים להפסקת בנייה או הטלת עיצומים כספיים יכולים להגיע לחשיפה משפטית, הן של הממונה על הבטיחות והן של נושאי משרה בתאגיד.

ככל שעוברות השנים, הסביבה המשפטית, שבה פועלים הממונה על הבטיחות ונושאי המשרה בחברה, נעשית מפותחת יותר, מאתגרת יותר ומתוחכמת יותר. חשוב להבין היטב את ההיבטים המשפטיים כפי שהם נובעים מהחקיקה ומפסיקת הבטיחות, כדי להתמודד היטב עם מציאות מורכבת זו.

מטרת השתלמות

הממונה על הבטיחות יכיר ויבין את האחריות המשפטית המוטלת עליו מכוח הדינים שיפורטו במסגרת היום וידע לנקוט את האמצעים הנדרשים (במהלך היום), לצורך עמידה בחובות האחריות המוטלת עליו.

נושאי לימוד עיקריים

- מי האחראים לקיום דיני הבטיחות?
- מיהו נושא משרה בתאגיד?
- האם הממונה על הבטיחות הוא נושא משרה בתאגיד?
- מי אחראי לחפיפה בין מטלות?
- האחריות האזרחית של הממונה על הבטיחות ושל נושא משרה.
- האחריות הפלילית של הממונה על הבטיחות ושל נושא משרה.
- חשיפה משפטית של נושא משרה לעיצומים כספיים.
- הקשר שבין משפט סביבתי ודיני בטיחות, לאחריות נושא משרה בתאגיד.



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



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

אחריות משפטית של בעלי תפקידים בבטיחות



אישור מספר 688940

מרצה: עו"ד רונן ורדי

משך הלימודים: 1 יום לימוד

כללי

חקיקה ראשית, משנית ואחריות משפטית בעבודת ממונה הבטיחות לשיפור רמת המקצועיות, וחובת הזהירות של ממונה הבטיחות בתעשייה, בבנייה ובבנייה הנדסית.

מטרות יום העיון

- יום הכשירות ייתן כלים פרואקטיביים הנדרשים לעבודת הממונה על הבטיחות, כדי לממש את אחריות המפעל או אתר הבנייה לבטיחות העובדים, לרבות עובדי הקבלן, כמו גם לבריאותם התעסוקתית.
- ממונה הבטיחות יכיר את כללי ה"עשה" ו"אל תעשה" בעבודתו המקצועית וידע ליעץ למעסיק בעניין החובות המוטלות עליו, בהיבטי הבטיחות והבריאות התעסוקתית במקומות העבודה.
- ממונה הבטיחות יכיר את הפסיקות האחרונות בבתי המשפט באשר לאחריות ממונה הבטיחות ויועץ הבטיחות.

נושאי הלימוד העיקריים

- מבוא למשפט הישראלי.
- אחריות פלילית ואזרחית.
- אחריות "בעל חצרים".
- אחריות "תופש המפעל".
- יזם ומזמין עבודה.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

היבטים משפטיים בהפעלת קבלנים וקבלני משנה



אישור מספר 688943

מרצה: עו"ד רונן ורדי

משך הלימודים: 1 יום לימוד

כללי

חקיקה ראשית, משנית ואחריות משפטית בעבודת קבלנים וקבלני משנה בתעשייה ובבנייה.

מטרות יום העיון

- מתן כלים פרואקטיביים הנדרשים להפעלת קבלנים, כדי לממש את אחריות המפעל או אתר הבנייה לבטיחות העובדים, לרבות עובדי הקבלן, כמו גם לבריאותם התעסוקתית.
- הממונה על הבטיחות יכיר את כללי ה"עשה" ו"אל תעשה" בהפעלת קבלנים.
- הממונה על הבטיחות ידע לייעץ למעסיק בדבר החובות המוטלות עליו, בהיבט הפעלת קבלנים.

נושאי הלימוד העיקריים

כיצד מתייחסת החקיקה הראשית והמשנית בבטיחות לנושא העסקת קבלנים:

- דיווח על תאונות
- ציוד מיגון אישי
- חובות פקודת הבטיחות בעבודה
- מסירת מידע לעובדים
- אחריות פלילית
- אחריות נזיקית
- אחריות שילוחית
- אשם תורם
- קבלני כוח אדם
- קבלני משנה
- קבלני חוץ
- נוהל הפיקוח על העבודה
- הפרדת חצרים בבנייה
- הפרדת חצרים בתוך הארגון
- פסקי דין בעניין



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

היבטים פליליים, מינהליים ונזקיים בתאונות עבודה

אישור מספר 688945

מרצה: עו"ד דורון מורל

משך הלימודים: 1 יום לימוד



כללי

חידוד ההיבט האישי והחשיפה אשר לה צפויים בעלי תפקידים בעקבות תאונת עבודה, וזאת, כדי לסייע בייצור המוטיבציה למניעת תאונות.

ברגע שמתרחשת תאונת עבודה, בעלי תפקידים - הן בתחום הבטיחות והן בתחומים אחרים של סביבת העבודה - חשופים למגע עם החוק הפלילי או המינהלי או הנזיקי - אחד מהם, שניים מהם או כולם יחד.

אדם קרוב אצל עצמו, ואם תאונת יפחתו, או אפילו סוג אחד שלהן יעלם, גם מתוך חששם של בעלי תפקידים, הרי שהמטרה הושגה.

מטרות יום העיון

- הממונה על הבטיחות יצבור ידע וישננו, וזאת, כדי שיכיר את בעלי התפקידים בעלי הזיקה לבטיחות בעבודה; יוכל לתאר את אחריותו של כל בעל תפקיד ואת אחריותו שלו בראש ובראשונה.
- יהיה מודע למשמעותם המעשית והמשפטית של היתרים, אישורים והסמכות, הן של כוח אדם והן של מכונות.

נושאי הלימוד העיקריים

- ישויות משפטיות בקשר לעבודה: העובד, הממונה על הבטיחות, המזמין, המבצע, התאגיד, קבלן כוח אדם.
- אחריותה של כל אישיות משפטית בהיבט הפלילי, המינהלי והנזיקי.
- בעלי התפקידים במערך הבטיחות ואחריותם: העובד והאשם התורם, הממונה על הבטיחות, המנהל, הממונה והמטה.
- חשיבותם של היתרים ואישורים להסמכות, לכלים ולתפעולם, לביצוע עבודות מסוימות, לכשירות עובדים, לכשירות כלים.
- ההיבט הביטוחי: לעובד, לאחראי, למפעל ועוד.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

מתן כלים לממונה על הבטיחות כדי להגן על עצמו מבחינה משפטית באירוע כשל/תאונה



אישור מספר 688947

מרצה: עו"ד אייל פלטק

משך הלימודים: 1 יום לימוד

כללי

מניתוח פסקי דין בשנים האחרונות עולה כי הממונה על הבטיחות נחשף לסיכונים משפטיים במהלך עבודתו. החוק מטיל על ממונה הבטיחות חובות משפטיות רבות מאוד, חובות שהממונה על הבטיחות לא תמיד ער אליהן ולעתים מוצא את עצמו חשוף לתביעות אזרחיות ולאישומים פליליים.

מטרת יום העיון

ביום עיון זה ילמד הממונה על הבטיחות את הסיכונים המשפטיים אשר להם הוא חשוף, את מבנה מערכת המשפט בישראל; מהו בית המשפט, כיצד בית המשפט מקבל החלטות ומגיע למסקנות, מה בית המשפט מצפה מהממונה על הבטיחות ואיך לנצל את נקודת החולשה של המערכת המשפטית לטובת הממונה על הבטיחות. כמו כן, יום זה ייתן כלים בידי הממונה על הבטיחות, מקצועיים ומשפטיים, כדי להגן על עצמו ביום שבו ייצא נתבע או נאשם.

נושאי לימוד עיקריים

- מה בין תביעה אזרחית לאישום פלילי?
- דרכי התמודדות והגנה לנתבע / לנאשם.
- חובות מקצועיות וחובות משפטיות של הממונה על הבטיחות.
- כאשר חובה מקצועית הופכת לאחריות משפטית.
- מה הכלים שעומדים לרשות הממונה על הבטיחות כדי להכין את עצמו להתמודדות משפטית עתידית?
- הדינמיקה שמתפתחת באתר העבודה, בחדרי החקירות ובבית המשפט לאחר תאונות עבודה.



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

המוסד לבריאות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



הקשר בין יחסי אנוש ותאונות עבודה (יחסי אנוש כגורם מונע)

אישור מספר 689704

מרצה: נטע לי בן שחר, M.A

משך הלימודים: 1 יום לימוד

כללי

מחקרים רבים מציינים את הקשר בין האווירה בארגון בכלל ובצוותי העבודה בפרט, לבין תפוקה.

ככל שהצוות מתקשר בצורה טובה יותר, כך תפוקתו גבוהה יותר. אך, האם יש קשר בין האווירה בצוות לבין בטיחות בעבודה? אווירה עכורה בין חברי הצוות מתבטאת, בין היתר, בחוסר שיתוף פעולה ביניהם, חוסר אכפתיות, מתחים ואחריות הדדית נמוכה.

הדבר יכול לקבל ביטוי גם במוטיבציה ירודה בתפקוד, באופן כללי, ובמוטיבציה ירודה בשמירה על כללי הבטיחות בפרט. כתוצאה מכך, הסיכוי לתאונות עבודה יהיה גבוה יותר. ייתכן מצב שבו עובד שלא מסתדר עם חברי הצוות שלו יהיה ערב פחות לבטיחותם.

מכאן, שלאווירה בארגון וליחסי האנוש בצוות יש השפעה על בטיחות העובד. לממונה על הבטיחות יכולה להיות השפעה משמעותית על האווירה בצוות באמצעות הכלים המתאימים.

מטרת יום העיון

הקניית כלים המאפשרים ויסות רגשי, תקשורת בין-אישית פתוחה ומקדמת, כלים בניהול קונפליקט, אסרטיביות, ניהול כעסים.

השיטה: ימי העיון יועברו בפורמט של סדנה חווייתית, תוך שימוש בסימולציות ובכלים מתקדמים מעולם ה-CBT (טיפול קוגניטיבי התנהגותי משנה מחשבה), וכלים טכנולוגיים, כגון ביו פיידבק - תוכנת משוב, שמשקפת ממדים פיזיולוגיים של המשתתף באופן גרפי, על מסך, ומלמדת כיצד לווסת אותם בצורה חווייתית. הממדים מתורגמים למשחקים, ובכך הופכים את הלמידה למהנה ואפקטיבית.

נושאי לימוד עיקריים

- תקשורת תוך אישית
- עבודת צוות
- ניהול קונפליקטים
- ניהול כעסים
- הנעה ומוטיבציה



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



מיקומו המשפטי של הממונה על הבטיחות בשרשרת הניהול והאחריות המשפטית

אישור מספר 688948

מרצה: עו"ד אייל פלטק

משך הלימודים: 1 יום לימוד

כללי

הממונה על הבטיחות נמצא בדרג הניהולי בשרשרת הניהול, וככזה הוא חשוף לסיכונים מקצועיים ומשפטיים. ביום זה נלמד מה הסיכונים שבפניהם ניצב ממונה הבטיחות, כיצד להתמודד עמם וכיצד ממונה הבטיחות יכול להגן על עצמו משפטית.

מטרת יום העיון

מתן כלים יישומיים לממונה הבטיחות כדי להגן על עצמו מפני הסיכונים המשפטיים שבפניהם הוא ניצב.

נושאי לימוד עיקריים

- שיטת המשפט הישראלי.
- הכרעות שיפוטיות.
- דרך קבלת ההחלטות בבתי המשפט.
- אמת משפטית לעומת אמת עובדתית.
- אחריות מקצועית של הממונה על הבטיחות לאור הפסיקה.
- ניהול סיכונים משפטיים של הממונה על הבטיחות.
- מיקומו המשפטי של הממונה על הבטיחות בשרשרת הניהול.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

הממונה על הבטיחות כחלק מההנהגה בארגון



אישור מספר 689703

מרצה: **נטע לי בן שחר, M.A.**

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

אפשר לקבל את הוראות הבטיחות מתוך פחד מההשלכות המשמעותיות, ואפשר לקבל אותן מתוך הערכה וכבוד לממונה על הבטיחות. מה ההבדל בין מנהל למנהיג? מה ההבדל בין סמכות לכריזמה? איך אפשר לגייס את העובדים לשמירה על בטיחות מתוך מוטיבציה פנימית שלהם?

את כל אלה יכול לעורר ממונה שיש לו תכונות של מנהיג. האם מנהיגות היא תכונה מולדת או נרכשת? התשובה היא: גם וגם. אפשר לרכוש כלים לפיתוח מנהיגות.

מטרת יום העיון

מתן כלים אופרטיביים לפיתוח מנהיגות בתחום הבטיחות. התוכן יועבר בצורה חווייתית, עם סימולציות מעולם הבטיחות.

נושאי לימוד עיקריים

- מה זו מנהיגות?
- איך מנהיגות מתבטאת בתחום הבטיחות?
- כלים לפיתוח אסרטיביות.
- הנעת מוטיבציה פנימית לשמירה על בטיחות אצל העובדים.
- כלים לפתרון קונפליקטים.
- מתן משוב אפקטיבי על בטיחות.
- ניהול ישיבות יעיל.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



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

אישור מספר 688584

מרצה: **ינאי דותן, M.A.**

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

במהלך שגרת יומו, הממונה על הבטיחות מתמודד עם התנהגויות לא בטיחותיות של עובדים בארגון, כגון "עיגול פינות", חוסר התייחסות לסיכונים - "לי זה לא יקרה", והתנהגות שגויה של אנשים במצבי לחץ וחירום. כלים לזיהוי והתמודדות עם התנהגויות לא בטיחותיות של עובדים יאפשרו לארגון לצמצם את כמות הנפגעים.

מטרת יום העיון

לתת לממונה ידע להבנת התנהגויות אנושיות, וכלים תקשורתיים להתמודד עמן בהצלחה.

נושאי לימוד עיקריים

- התמודדות עם הגורם האנושי במצבי חירום ולחץ.
- עיצוב דפוס לשינוי התנהגות לא בטיחותית.
- משוב אפקטיבי.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



הדרכת עובדים ובעלי תפקידים בבטיחות, הדרכת בטיחות של הנהלת הארגון

אישור מספר 688579

מרצה: ינאי דותן, M.A

משך הלימודים: 1 יום לימוד

כללי

למרות העובדה שאחריות המנהלים לבטיחות היא מתוקף חוק ומחייבת, בפועל, היישום שלה לוקה בחסר. מהם כלי המנהיגות שבאמצעותם יוכלו ממונים ומנהלים להטמיע באופן מעשי את האחריות לבטיחות בקרב העובדים?

מטרת יום העיון

לתת לממונים על הבטיחות, מנהלים ועובדים, ידע וכלים להגברת האחריות לבטיחות בהיבט המנהיגותי.

נושאי לימוד עיקריים

- הרחבת מושג "האחריות".
- מעבר מהממד המשפטי-פלילי להיבטים המעשיים של מנהיגות שטח בבטיחות, דרך כוחות ההשפעה, הידע וניהול המשימה.
- העלאת רעיונות, כיווני חשיבה וכלים ליישום מעשי של "אחריות" ב"רצפת הייצור".



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



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



כלים לשיווק הבטיחות בארגון

אישור מספר 689687

מרצה: **ינאי דותן, M.A.**
משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

"בטיחות", כמו כל מוצר אחר, נצרכת על ידי קהל היעד רק אם קהל היעד רוצה וצריך את המוצר. איך משווקים את "מוצר הבטיחות"?

מטרת יום העיון

לתת לממונה על הבטיחות ולמנהלים כלים לשיווק הבטיחות בארגון.

נושאי לימוד עיקריים

- מה יש בבטיחות כמוצר שקהל יעד רוצה וצריך?
- מיהו קהל היעד?
- איך משווקים את הבטיחות?
- כלים מעשיים.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



ניהול זמן בבטיחות תחת עומס משימות

אישור מספר 688585

מרצה: ינאי דותן, M.A

משך הלימודים: 1 יום לימוד

כללי

הדרישות הניהוליות מהממונה על הבטיחות עלו באופן ניכר בשנים האחרונות. עומס המשימות מחייב את הממונה בידע ובכלים לניהול זמן העבודה באופן אפקטיבי, כך שיוכל לעמוד במטרותיו, ובמקביל למנוע שחיקה ולאזן בין מקום העבודה לבין הבית.

מטרת יום העיון

לתת לממונה על הבטיחות כלים לנהל את זמנו ואת משימותיו בצורה אפקטיבית תחת עומס המשימות.

נושאי לימוד עיקריים

- מהם מרכיבי הזמן?
- איך אומרים "לא" ונשארים בחיים?
- איך מאצילים סמכות?
- תעדוף משימות וניהול זמן.



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



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

גורמי סיכון ובטיחות בעבודה עם קבלני חוץ



אישור מספר 688559

מרצה: **צבי בנימיני, M.Sc**

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

עבודת קבלן חיצוני במפעל היא גורם סיכון מהותי, משפטי, תפעולי, שאיתו יש להתמודד באופן קבוע. תקנת ניהול הבטיחות כוללת גם היבטים של עבודת קבלנים שיש צורך לזהותם ולטפל בהם באופן מקצועי.

מטרת יום העיון

העלאת המודעות, הידע והיכולת המעשית להתמודד עם סוגיית הבטיחות בעבודת קבלנים. הכרת המצבים שבהם יש למזמין העבודה ולמחזיק המקום אחריות, וכיצד אפשר לקיים את האחריות באופן נכון. כיצד מנהלים את היבטי הבטיחות במכרזי קבלנים. ניתוח תאונות רלוונטיות ומצבי סיכון, והלקחים הנובעים מהם.

הממונה על הבטיחות יכיר את הקשיים הכרוכים בהפעלת קבלני חוץ מהזווית הבטיחותית וידע לזהות את נקודות התורפה בפעילותם ולהתמודד עם סוגיות האחריות הנובעות מהן.

נושאי לימוד עיקריים

- דרישות התקנה בנושא קבלנים.
- קבלן חיצוני כגורם סיכון - מהותי, משפטי, תפעולי.
- ניתוח תאונות רלוונטיות, מצבי סיכון ולקחים.
- ניתוח מצבי סיכון ביחס לקבלנים.
- התרשלות בבחירת קבלן והטיפול בו - פקודת הנזיקין סעיף 15.
- תרגיל בכיתה - זיהוי וטיפול במצבי סיכון של קבלנים.
- עקחונות להכנת ניהול קבלנים במפעל או בארגון.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



לחץ ושחיקה כגורמים לתאונות עבודה

אישור מספר 688574

מרצה: **תדהר לב, M.A.**

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

תופעת הלחץ והשחיקה היא המגפה השקטה של המאה ה-21, ובעיקר בעבודה. מחקרים מוכיחים כי לחץ ושחיקה גורמים למחלות, לתאונות עבודה ולמגוון רחב של השפעות שליליות על חיינו. איום זה חושף את הממונה על הבטיחות לסיבות המרכזיות של הלחץ, להשפעות על הבטיחות. איך אפשר להתמודד ולצמצם את התופעה בארגון ולהשפיע הן על ההנהלה והן על העובדים?

מטרת יום העיון

הממונה על הבטיחות יכיר את הגורמים ללחץ ולשחיקה בעבודה, ואת דרכי ההתמודדות איתם. כמו כן, ידע לנתח את גורמי הלחץ בסביבת עבודתו וימליץ על דרכי התמודדות עבור מעגלי העניין שלו.

נושאי לימוד עיקריים

- מבוא ללחץ ושחיקה - מושגים מרכזיים והתפתחות לחץ ושחיקה בעולם המודרני.
- השפעת הלחץ על התפקוד הפיזי, הנפשי והאישי.
- גישות שונות להתייחסות ללחץ.
- תרומת הסביבה והאדם לתופעות לחץ.
- מנגנונים וטכניקות להפחתת הלחץ.
- תכנון זמן יעיל למניעת לחץ בקרב מנהלים ועובדים.
- חדשנות ויצירתיות ככלים להתמודדות עם לחץ ושחיקה.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

סדנה בנושא:



העצמה אישית לממונה על הבטיחות

אישור מספר 688572

מרצה: **תדהר לב, M.A.**

משך הלימודים: **2 ימי לימוד** (מתכונת של יום בשבוע)

כללי

העצמה אישית פועלת על חיזוק השריר ההתנהגותי ומפתחת מיומנויות חשובות. ביכולתנו לרתום את הנהלה והעובדים למטרותינו. תפקיד הממונה על הבטיחות בארגון רווי אתגרים בין-אישיים, וחיזוק מרכיבים של אינטליגנציה אישית, הקשבה ויכולת להעברת מסר הכרחיים להצלחה. הכלים המועברים בסדנה מסייעים לממונה על הבטיחות להשתמש נכון בחוזקותיו, הן במיצובו בארגון והן ביכולתו לשכנע ולהעביר את משנתו כממונה על הבטיחות.

מטרת הסדנה

סדנה זו מאפשרת לממונה על הבטיחות להיחשף לכלים התנהגותיים חשובים, אשר מאפשרים ליצור דפוס עבודה חדשים של יוזמה ורתימה, לרבות מחקרים עדכניים וביצוע סימולציות ותרגול דרכים פרקטיות למימוש במקום עבודתו. ההצלחה תימדד ביכולת הממונה לבצע פעולות מעשיות של יוזמה ושכנוע במקום עבודתו לצמצום תאונות ולהגברת המודעות.

נושאי לימוד עיקריים

מפגש מס' 1

- מבוא להעצמה אישית – למה זה חשוב לנו?
- תקשורת ככלי לעוצמה בחיים.
- אסרטיביות ככלי להצלחה.
- התמודדות עם משברים והיכולת לצאת מהם מחוזקים.
- מודל אפר"ת (אירוע-פרשנות-רגש-תגובה) – היכולת לשלוט ברגש ובתגובה.
- הקשבה מחוללת.
- התבוננות פנימית והיכולת לקבל משוב.

מפגש מס' 2

- האבנים הגדולות בחיינו ומה שביניהן.
- איך ננצל את הזמן שלנו בצורה אפקטיבית?
- קביעת יעדים אישיים ומימושם.
- להשחזר את המסור האישי.
- התמודדות עם לחץ.
- יציאה מקיבעונות וכלים לפיתוח חשיבה יצירתית.
- כלים לפיתוח העצמה אישית.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.



השתלמות בנושא:

תורת החשמל וחוק החשמל

אישור מספר 688468

מרצה: **מהנדס אילן אבני**

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

כללי

ההשתלמות בנושא תורת החשמל וחוק החשמל היא בסיס להבנה של מערכות חשמל, מהיסודות ועד התחיקה. ההשתלמות מורכבת ממושגים בסיסיים, כגון זרם חשמל לסוגיו, התנגדות חשמלית על כל מרכיביה, מתח חשמל לסוגיו וכן, מערכות הספק ואנרגיה. בין השאר, נלמדות שבע ההגנות בפני חשמול, על כל פרטיהן, בהתאם לעדכונים האחרונים בחוק.

מטרת ההשתלמות

הממונה על הבטיחות ידע להבחין בין מושגים בסיסיים במערכות חשמליות, כגון הספק כוח, זרם, התנגדות, סוגי מבטחים, הגנות בפני חשמול, אזורי סכנה מוגברת, סוגי רישיונות והיתרים ועוד. הוא גם יבין את עקרון הבטיחות שעומד מאחורי מערכות חשמליות, הן בהגדרה הטכנית והן בהגדרה החוקתית.

נושאי לימוד עיקריים

מפגש מס' 1

- תורת החשמל.
- תקן ותקינה.
- חומרי חשמל ואביזרים.

מפגש מס' 2

- הלוח החשמלי.
- התקנה ובטיחות גנרטורים במתח נמוך.
- שנאי חלוקה במתח נמוך.
- הארקות ואמצעי הגנה בפני חשמול.

מפגש מס' 3

- הארקות ואמצעי הגנה בפני חשמול.
- נהלים.
- בטיחות בעבודה עם ציוד חשמלי.
- תקנות חשמל.

מפגש מס' 4

- מדידות חשמליות.
- תקנות החשמל (מתקן ארעי באתר בנייה), פרקים א', ב', ג'.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.



חוק החשמל ותקנותיו

השתלמות בנושא:

אישור מספר 689729

מרצה: **מהנדס אילן אבני**

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

יום זה מיועד לרענן את נושא פקודת הבטיחות בעבודה בתחום חוק החשמל. תבוצע סקירה מעמיקה בנושאי היסוד. ההשתלמות בתורת החשמל וחוק החשמל היא בסיס להבנה של מערכות חשמל, מהיסוד ועד התחיקה. יילמדו נושאים כגון מערכות כיבוי אש, מניעה וחקירה של שרפה, וכן גרימת שרפות, חקירת מוקדי כשל, הבנת דינמיקת האש, תבניות הבעירה והדרך למניעתה.

מטרת ההשתלמות

הכרת מונחי יסוד בתורת החשמל, הכרת הגנות למערכת חשמל, סוגי רישיונות חשמלאי, בטיחות בעבודה על מערכות חשמל.

נושאי לימוד עיקריים

- תחשיבי עומס, מערכות מיתוג, מערכות הגנה לצרכנים קבועים ומכשירי חשמל מיטלטלים.
- בדיקת לוחות חשמל וחשיבות טיפולי תחזוקה למניעת כשלים חשמליים.
- ניתוח אופי רשתות החשמל בארץ.
- הסבר כללי על מערכת השנאה למתקנים טכניים ברשתות חד-פאזיות ותלת-פאזיות.
- מערכות אספקת חשמל ממתקני רגנרציה, טורבינות וגנרטורים.
- מערכות לשדרוג אספקת חשמל במסגרת אגירת חשמל במתקנים הקיימים בארץ.
- מערכות הגנה נגד התחשמלות ואמצעים כגון מפסקי זרם דלף (פחת) וממסרי מיגון שונים.
- חשיבות הארקה מתקנים, ניתוח מערכות הארקה בשימושים שונים.
- הדרכה למיגון מפני פגיעות ברק ועליית מתח קיצונית, כולל פריקת ברק במערכות מבנים ומתקנים חיוניים.



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



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



מערכות הגנה נגד התחשמלות

אישור מספר 688458

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

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

על פי תורת החשמל ומערכות ההגנה נגד התחשמלות (בחוק החשמל), החשמל נמצא כל הזמן והוא שייך לקבוצת הסיכונים הנסתרים. לכן, חובה להבין את סיכוניו ואת חשיבות העבודה על פי דרישות החוק והתקנות בנושא חשמל.

מטרת יום העיון

הממונה על הבטיחות יכיר את הסיכונים ואת סוגי מערכות ההגנה נגד התחשמלות, ואת הבדיקות הנדרשות, ויוודא שכלל העבודה בתחום תיעשה בהתאם לכך. מטרת העל, כמו גם יתרונו של יום זה, היא שיפור התחום בארגון וסגירת פערים בין המצב הקיים, למצב החוקי הרצוי.

נושאי לימוד עיקריים

- מבוא - מתח זרם התנגדות והספק חשמלי.
- למי מותר לבצע עבודות חשמל; רישיונות חשמלאים.
- אמצעי הגנה בפני התחשמלות - שבע שיטות ההגנה.
- התנאים שבהם מותרת עבודה במתקן חי.
- ציוד מגן אישי לחשמלאים.
- אופן התנהגות בעת התחשמלות.
- תפקיד הממונה על הבטיחות בניהול בדיקת מערכות חשמל.
- תוכנית בטיחות קרינה והערכות סיכונים בעבודה בקרינה מייננת.



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



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



בטיחות בעבודה בקרינה מייננת - מאפיינים, סיכונים וניהולם

אישור מספר 688524

מרצה: פרופ' פנחס דיקשטיין

משך הלימודים: 1 יום לימוד

כללי

לקרינה המייננת שימושים בתעשייה, ברפואה, במחקר ובחקלאות. יחסי הגומלין עם הקרינה עלולים לגרום לאפקטים ביולוגיים, שיובילו לפגיעה בלתי הפיכה. לפיכך, יש לנקוט אמצעי בטיחות הנדסיים ומינהליים, כדי למזער את החשיפה לקרינה.

מטרת יום העיון

הכרת סוגי הקרינה השונים והסיכונים המאפיינים כל אחד מהם; הכרת האפקטים הביולוגיים שעלולים להיגרם כתוצאה מחשיפה לקרינה על סוגיה השונים.

נושאי לימוד עיקריים

- קרינה מייננת וקרינה בלתי מייננת.
- מבוא לפיזיקה גרעינית: מבנה האטום והכוחות הפועלים בגרעין.
- גרעינים יציבים ובלתי יציבים, ותופעות הרדיואקטיביות הטבעית.
- המופעים השונים של התפרקות הרדיואקטיביות: סוגי החלקיקים, קרינה אלמ"ג ותופעת הביקוע.
- אפקטים ביולוגיים של חשיפה לקרינה.
- חישוב רמת האנרגיה הנבלעת בגוף כתוצאה מחשיפה לקרינה מייננת.
- עקרונות המיגון למזעור החשיפה לקרינה.



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



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



התמודדות עם סיכוני רעש מזיק במקומות עבודה

אישור מספר 688508

מרצה: ד"ר אמנון דובדבני

משך הלימודים: 1 יום לימוד

כללי

הרעש המזיק הוא גורם הסיכון השכיח ביותר במקומות העבודה בישראל ובעולם. 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, והשפעת בריאות כלל מערכתיות, וכלה ברעש מזיק, העלול לגרום לפגיעות בשמיעה. פגיעות השמיעה הן בלתי הפיכות ומתבטאות בסבל, בנכות, בפגיעה באיכות החיים ועוד. לפגיעות השמיעה קיימות גם השפעות כלכליות עקב אובדן ימי עבודה ופגיעה בפריון העבודה.

החשיפה לרעש מזיק קיימת במגוון מקומות עבודה – רעש של מכונות תעשייתיות, רעש של כלים בבתי מלאכה, רעש בתהליכים של 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, בעיקר באמצעות טיפול במקורו.

מטרות יום העיון

הממונה על הבטיחות יכיר ויבין את ההיבט של סיכוני הרעש במקומות העבודה, משמעותם, דרישות החוק והתקנות, ודרכי ההתגוננות העיקריות בפני הסיכונים.

נושאי לימוד עיקריים

- גלי הקול, אופני יצירתם ואופן התפשטותם.
- הגדרת הרעש.
- מפלסי רעש ואופן ייצוגם.
- אופן המדידה של רעש – ציוד מדידה, פרמטרים של רעש, שיטות מדידה.
- השפעת הבריאות של רעש – תהליך השמיעה, השפעות רעש מטריד ורעש מזיק.
- מגבלות החשיפה לרעש מטריד ולרעש מזיק.
- תקנות רעש מטריד ורעש מזיק.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



מבוא לעזרה ראשונה והחייאה במקום העבודה

אישור מספר 688531

מרצה: **אוריאל שמחה**, ניתאי - שירותי עזרה ראשונה

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

יום עיון זה מכיל את כל היסודות בהצללת חיים במקרי חירום. הממונים ילמדו בצורה עיונית ומעשית את כל נושא העזרה הראשונה.

מטרת יום העיון

הממונים על הבטיחות יצאו עם ידע בהצללת חיי אדם וידעו להגיש עזרה ראשונה בשעת הצורך בצורה נכונה לכל מי שידקק.

נושאי לימוד עיקריים

- מבוא לעזרה ראשונה.
- שלוש המערכות החשובות בגוף האדם, המהוות את "משולש החיים": מערכת הדם, מערכת העצבים ומערכת הנשימה.
- החייאה - לשמר את האדם במצב של מוות קליני: איך עושים החייאה, עיסויים, עד להגעת צוות רפואי.
- עצירת דימומים.
- סוגי שטפי דם.
- חבישה ב"לחץ ישיר", חבישה ב"לחץ עקיף".
- שימוש בנקודות לחיצה.
- שימוש בדפיברילטור.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



תאורה נכונה במקומות העבודה

אישור מספר 688519

מרצה: **מהנדס דוד תורג'מן**

משך הלימודים: **1 יום**

כללי

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

מטרת יום העיון

להקנות ידע בתחום התאורה החשמלית, החדים והחיסכון באנרגיה. נלמד על הקשר בין שימוש בתאורה לבין בריאות ובטיחות.

נושאי לימוד עיקריים

- מושגי יסוד בתאורה.
- מקורות אור (שימושים, מערכות בקרה ובטיחות).
- אופטיקה ופוטומטריה.
- אמצעים לחיסכון באנרגיה.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:

גזים דחוסים ונוזליים - אמוניה, חנקן וכל השאר

אישור מספר 688521

מרצה: **ד"ר ורד קויפמן**

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

ברוב מקומות העבודה נעשה שימוש בגזים שונים בתהליכי ייצור, במערכות תפעוליות תומכות, במעבדות, בתהליכי אחזקה ובתהליכים רבים אחרים.

מטרת יום העיון

להרחיב ולהשלים ידע בנושא בטיחות בסביבה של גזים דחוסים ומונזלים, תוך ניתוח אירועי בטיחות, שבהם מעורבים גזים הנמצאים בשימוש רחב בתעסוקה.

נושאי לימוד עיקריים

- רגולציה, סימון, זיהוי ובקרה.
- אחסון ועבודה נאותה ובטוחה עם גזים דחוסים ומונזלים במפעלים ובמעבדות, וקצת שינוע.
- מאפייני התנהגות של גזים דחוסים ומונזלים והשפעתם על בטיחות ובריאות העובדים.
- בקרת אוורור, גלאים וציוד מגן אישי בעבודה בסביבה של גזים.
- דליפות, מצבי חירום, ניתוח אירועים ותאונות דליפה.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



בטיחות בריתוך וחיתוך בלהבת גז

אישור מספר 688535

מרצה: מהנדס אמנון בר יוסף

משך הלימודים: 1 יום לימוד

כללי

נושא הריתוך אינו מצוין בפקודת הבטיחות בעבודה, והבנת הממונה על הבטיחות בנושא זה מועטה ביותר. כך גם לגבי חיתוך בלהבת גז.

יש סיכונים פוטנציאליים רבים בריתוך:

- הלם חשמלי; התחשמלות כתוצאה מציוד פגום ובלוי; חוסר הארקה; תחזוקה לקויה.
- קרינה - תהליכי הריתוך יוצרים כמה סוגי קרינה, חלקם מופיעים בו-זמנית, וחלקם רק בתהליכים מסוימים.
- כוויות כתוצאה ממגע עם חומרים חמים או מהתזת חלקיקי חומר.
- נדפים - חלקיקים זעירים בגדלים שונים, הנוצרים בעת התהליך ונמצאים בעשן הריתוך.
- גזים מסוכנים - בסביבת עבודתו של הרתך קיימים גזים שונים. חלקם נוצרים בתהליך הריתוך, וחלקם מקורם בגזים המשמשים לצורכי התהליך בארגון.
- אש התפוצצות: סביבת חומרים מסוכנים, סביבת העבודה.
- מכת חום ממאמץ. התנאים בסביבת עבודתו של העובד.
- רעש - רעש גבוה נוצר בחיתוך בקשת, בפלזמה או בכלי עבודה.
- קרינה/כוחות אלקטרומגנטיים - בחלק מתהליכי הריתוך נוצרים שדות אלקטרומגנטיים, העלולים להשפיע על הרתך.

מטרת יום העיון

הממונה על הבטיחות יכיר את התקן הישראלי 4348 ואת הסיכונים בריתוך, ואת יכולתו למנוע סיכונים אלו. כמו כן, הממונה יכיר את הסיכונים ואת הדרישות במערכות לחיתוך בלהבת גז.

נושאי לימוד עיקריים

- בטיחות בריתוך, תהליכי ריתוך מקובלים.
- התאמת תהליכי ריתוך למוצר המרוחק, סוגי אלקטרודות, תקנים ותיילי ריתוך.
- איכות בריתוך (כולל הדגמות).
- הסמכות רתכים.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



ארגונומיה - לשבת או לקום? סוגיות ארגונומיות בעבודה יושבנית, לעומת עבודה בעמידה

אישור מספר 688529

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

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

רבות מדובר על הפגיעות הארגונומיות המתלוות לעבודה בישיבה, כגון פגיעות בגב התחתון, בצוואר ובברכיים. נוסף על כך, אנשים "יושבניים" עשויים לפתח ליקויי יציבה, עקב חולשת שרירים ועבודה אסימטרית של הגוף. לעומת זאת, גם עבודה בעמידה, בעיקר אם היא ממושכת, כרוכה בעומס, בעיקר על הגפיים התחתונות. ביום העיון נדון בהשלכות הפיזיות של עבודה בעמידה, לעומת עבודה בישיבה; בשיטות לצמצום העומסים; כיצד לקבוע אם סוג המטלה מתאים לעבודה בעמידה או בישיבה, וכיצד לתכנן סביבת עבודה ארגונומית מותאמת.

מטרת יום העיון

הממונה ידע לבצע הערכה ארגונומית של סביבת עבודה קיימת וסביבת עבודה עתידנית, ולקבוע אם תחנת העבודה מתאימה לעבודה בישיבה או לעמידה, ואת הפעולות הנדרשות כדי להתאימה לכל סוג מטלה. כמו כן, ידע הממונה להנחות את העובד להרגלי עבודה נכונים ולשיטות עבודה בריאות.

נושאי לימוד עיקריים

- מה אומר חוק הישיבה?
- צורות ישיבה שונות.
- פיזיולוגיה של הגוף בישיבה ובעמידה.
- יתרונות וחסרונות של ישיבה לעומת עמידה.
- תכנון עמדות ישיבה באולמות ייצור ובמשרדים.
- כיסאות SIT-STAND.
- שולחנות חשמליים / פנאומטיים.
- כיסאות מיוחדים.
- משטח ANTI FATIGUE.



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



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



מערכות כיבוי אש - חקירת שרפות

אישור מספר 689698

מרצה: **מהנדס אילן אבני**

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

שרפות ודלקות הן הסיכונים הגדולים ביותר לכל בית עסק. קל וחומר בבית עסק עם עובדים, לקוחות מזדמנים, ספקים וכן דירות מגורים.

מערכות כיבוי אש, מניעה וחקירה של שרפה, חקירת מוקדי כשל, הבנת דינמיקת האש, תבניות הבעירה - כל אלה הם נושאים המבהירים את הסכנות שבגרימת שרפות ואת הדרכים למניעה.

מטרת יום העיון

ללמוד כיצד למנוע או לעכב את התפשטות הדלקה. כמו כן, הממונה על הבטיחות ידע מה הגורמים התורמים למניעה; סוגי ציוד הכיבוי וההתרעה; הגנות בלוחות חשמל; הבנת אינטגרציה ומשטר הפעלות.

נושאי לימוד עיקריים

- ניתוח אירועי שרפות בלוחות חשמל.
- ניתוח אירועי שרפות בעקבות כשלים חשמליים במערכות חשמליות.
- חקירת שרפות במבנים ובמתקנים, כולל ניתוח אופי ותבניות אש.
- חקירת שרפות בכלי רכב, כולל ניתוח אופי ותבניות אש והתפשטות להבות.
- שיטות למניעת שרפות במערכות החשמל ובדיקות תרמוגרפיות.
- חשיבה וטיפול תחזוקה למניעת אירועי שרפות.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



הכנת תיק שטח והוראות נציב כב"א 503

אישור מספר 688440

מרצה: עוזי זומר, ראש ענף בטיחות ברשות לכבאות והצלה

משך הלימודים: 1 יום לימוד

כללי

למבנה שסוגו מוגדר בחקיקה נדרש תיק שטח הגזור מהוראות נציב כבאות מספר 503, לדוגמה:

מבנים רבי-קומות, קניונים, מבני ציבור, בתי אבות ועוד - נדרש ידע בהכנת תיק שטח.

יום העיון מפרט את הוראת נציב כב"א 503: למה היא משמשת; מה ההבדל בין תיק שטח לתיק מפעל; אילו מבחנים נכללים בתוספת המגדירה חובה להימצאות תיקי שטח; כיצד כבאות והצלה לישראל עושה שימוש בתיקי השטח; תכולת הפרקים המרכיבים את התיק ותכנים. המשתתפים יבצעו תרגול של כתיבת עיקרי פרק מתוך התיק ויצגו אותו בפני הכיתה כדי לקבל הערות לימודיות.

מטרת יום העיון

החניך יתמצא בהוראת נציב כב"א 503 ויבין את המשמעויות הכרוכות בהכנת תיק שטח.

נושאי לימוד עיקריים

- דרישות נציבות כבאות והצלה לתיק שטח / תיק מפעל, תכולה, תוכן ופורמט ההגשה.
- הוראות נציבות כבאות והצלה בנושא אינטגרציה בין מערכות גילוי וכיבוי אש למערכות הבטיחות האחרות על פי היעדים השונים.
- הוראות נציבות כבאות והצלה בנושא מערכות גילוי וכיבוי אש, בהתייחס ליעודים שונים.



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



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



בדיקת ציוד מגן אישי להגנה מפילה מגובה

אישור מספר 688862

יום זה ייערך במפעל "זיז קונספט", פתח תקוה

מרצה: **יניר נחמיה, מנכ"ל ובעלים**

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

כיצד מייצרים ציוד לעבודה בגובה? מה דורש התקן? האם התקן מספיק כדי להעלות את רמת הבטיחות? כיצד אנו משפיעים על בטיחות העבודה בגובה בעת בחירת הציוד האישי?

בשנים האחרונות, הורגלנו לבחור ציוד מגן אישי על פי התקינה בלבד. מטרתנו היא להראות כיצד מחשבה מחוץ לקופסה ומעבר למספרי התקינה תאפשר לנו לגרום לשינוי משמעותי בבטיחות ולהציל חיים, וזאת, בלי לפגוע ביעילות העבודה ואף לשפרה.

נלמד שהתקינה אמנם מאפשרת עמידה ברגולציה, אך הבנת הציוד והתאמתו לרמת העובדים ואופי פעילותם הכרחיות ויכולות להפחית את כמות הנפגעים וההרוגים.

למידה ממקור ראשון, כיצד ציוד בטיחות, על אופן הייצור של ציוד בטיחות, מתהליך הפיתוח עד התקינה האירופית.

דגשים בדרישות התקן באופן בדיקת הציוד. הדגמות ייחודיות על אופן ביצוע הבדיקה של התקן.

מטרות יום העיון

- ביום העיון ירכשו משתתפיו מידע שסייע להם להכיר את ציוד העבודה בגובה מאל"ף עד תי"ו. תוך כדי התהליך, הם יכירו את ההשפעה הרבה של בחירת הציוד המתאים על היכולת לשנות את מאזן הנפגעים בגובה.
- הבנת הפערים בין עמידה בתנאי הסף בבחירת ציוד לעובדים ובין הבנת מגבלות הציוד וצורכי הלקוחות. התאמה נכונה וחכמה של ציוד המגן לאופי העבודה, והתמצקות העובדים. שינוי בתרבות הבטיחות בעבודה.

נושאי לימוד עיקריים

- מבוא לתקנות הבטיחות בעבודה (עבודה בגובה) התשס"ז-2007.
- שימוש בציוד להגנה מפני נפילה בעבודה בגובה.
- ציוד מגן אישי להגנה מפני נפילות מגובה כמשמעותן בתקן הישראלי 1849.
- סיוור במחלקות השונות לייצור ציוד לעבודה בגובה.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



ניהול סיכונים בעבודה בגובה

אישור מספר 688551

מרצה: חברת רסקיו 1

משך הלימודים: 1 יום לימוד

כללי

כאשר מבצעים עבודה בגובה, חובה על פי החוק להדריך את העובדים על הסיכונים שאליהם ייחשפו ואת דרכי ההתמודדות עם כל סיכון. במסגרת יום העיון נעמוד על הסיכונים האופייניים לעובדים בגובה ונלמד את הדרכים הנכונות לנהל כל סיכון, כך שהעבודה תתבצע באופן בטוח ויעיל.

מטרת יום העיון

הקניית מודעות, הבנה וידע על אודות תהליכי ניהול סיכונים בעבודה בגובה.

נושאי לימוד עיקריים

- סיכוני הגובה.
- מרכיבי ניהול הסיכונים.
- ניתוח הסיכונים ודרכי התמודדות אפשריות.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



חומרים מסוכנים - לממונים על הבטיחות

אישור מספר 688473

מרצה: **מהנדס יהודה רודל**

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

סיכונים רבים קיימים בשימוש בחומרים מסוכנים והתחום רחב מאוד. נתמקד במשפחות השונות של החומרים המסוכנים, בעקרונות השימוש בהם ובדרכי ההתגוננות.

מטרת יום העיון

להקנות לממונים על הבטיחות ידע ממוקד בתעשייה הכימית.

נושאי לימוד עיקריים

- כימיה של חומרים מסוכנים על קצה המזלג.
- משפחות החומרים המסוכנים השונות.
- בטיחות בחומרים מסוכנים.
- דרכי אחסון.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



שפיכת דלק גולמי והשפעתה על הסביבה

אישור מספר 688489

מרצה: **ירון בן-זכאי, M.A.**

משך הלימודים: **1 יום לימוד**

כללי

בעידן שבו מקורות האנרגיה נשלטים בידי גורמים בין-לאומיים, הדבר מחייב הגדלת אחריות. ארגונים אלו עוסקים בשמירה על ערכי החי והצומח, תוך מניעת הפגיעה בסביבת הארגון ובלקוחותיו.

ככל שהארגון יהיה ערוך למצבי חירום הנובעים מפעילותו, כך יהיה באפשרותו לנהל את האירוע בצורה יעילה ולצמצם את השפעתו על הסביבה בטווח הקצר והארוך כאחד. מנהיגות ארגונית ראויה תאפשר שיקום והתאוששות מהירים, ויכולת חזרה מהירה לשגרה ולהמשך השגשוג.

מטרת יום העיון

ביום זה ילמד הממונה על הבטיחות לזהות גורמי סיכון באירוע שפיכת דלק וירכוש כלים למניעת התרחשותו, במידת האפשר, דרך שלבי ההתמודדות ועד לשיקום. הממונה על הבטיחות ילמד להכין תוכנית להתמודדות עם אפשרות של התרחשות אירוע שפיכת דלק.

נושאי לימוד עיקריים

- גורמי סיכון לאירוע שפיכת דלק.
- עקרונות התמודדות עם אירוע שפיכת דלק.
- ניהול אירוע שפיכת דלק: התשתית הארגונית.
- חקיקה ונהלים באירוע שפיכת דלק.
- מנהיגות באירוע שפיכת דלק.
- תקשורת המונים באירוע של שפיכת דלק.
- שיקום בעקבות אירוע שפיכת דלק.
- התמודדות כלכלית למניעה ולשיקום בעקבות אירוע שפיכת דלק.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



עקרונות הבטיחות במתקני גז טבעי

אישור מספר 689693

מרצה: מהנדס יהודה רודל

משך הלימודים: 1 יום לימוד

כללי

מפעלי תעשייה רבים עוברים הסבה לשימוש בגז טבעי. המעבר משימוש בסולר / מזוט לשרפת דלק פוסילי כגז טבעי טומנת בחובה סיכונים רבים, אשר מרבית העובדים במקצועות הטכניים בתעשייה אינם מודעים לתכונותיו, לעקרונות השימוש בו ולדרכי התמודדות נכונות במתקנים מעין אלו.

מטרת יום העיון

לתת רקע לממונה על הבטיחות לסיכוני השימוש בגז טבעי. לאור מהפכת האנרגיה שעוברת על ישראל, גז טבעי הופך לנפוץ יותר ויותר.

נושאי לימוד עיקריים

- שימוש בגזים
- תכונות הגז הטבעי
- דלקים גזיים
- מבוא לוויסות גז
- תחנות הפחתות לחץ
- סיכוני גז טבעי



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



ארגון אתר בנייה ופיגומים

אישור מספר 688453

מרצה: ד"ר אנטולי בנגרט

משך הלימודים: 1 יום לימוד

כללי

ליקויים רבים בפיגומים שונים, הן מבחינת רכיבים והן מבחינת הרכבתם באתר בנייה, הם גורמי סיכון נפוצים. חוסר מודעות לדרישות לפיגומים בקרב ממונים על הבטיחות מונע מהם להבחין במפגעי הבטיחות האלה.

ביום הכשרות יוצגו דוגמאות של פיגומים שונים, יוסברו דרישות התחיקה והתקינה בתחום, יושם דגש על ליקויים בפיגומים; יוסברו דרישות לארגון אתר בנייה בנושאי הקמה, שימוש ופירוק פיגום זקפים; דרישות לבדיקת פיגומים ורישום תוצאותיה בפנקס כללי.

מטרת יום העיון

הלומדים יוכלו לזהות מפגעי בטיחות בפיגומים ולהפנות את הגורמים האחראים באתר הבנייה אל החוקים והתקנות הרלוונטיים.

נושאי לימוד עיקריים

- פיגומים שונים באתר בנייה – פיגום רצוי ופיגום מצוי, פיגום חומרי, פיגום סולמות, פיגום עצמאי (נייה, נייד, ממוכן נייד) וכו'.
- מקורות לתחיקה בנושא פיגומים.
- תקנות הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה) התשס"ז-2007, ת"י 1139 חלק 1 (דצמבר 2014).
- דגשים הנדסיים בנוגע למבנה פיגום זקפים והבטחת יציבותו באתר בנייה.
- העברת כוחות לקרקע.
- עיגון פיגום על ידי קושרות.
- הצבת סולם בפיגום.
- התקנת מתקן הרמה על ידי פיגום.
- סיכונים מיוחדים בפיגום זקפים, סיכוני פגיעה מגוף הנופל מהפיגום.
- סיכוני התחשמלות.
- סיכונים בקרבת עגורן צריח.
- סיכוני הרמת מטען על ידי כננת, סיכוני פגיעה מכנית בזקפי פיגום באתר בנייה.
- דרישות לארגון בטיחותי של אתר בנייה בנוגע להקמה.
- הנחיות מפקח עבודה ראשי, פנקס כללי.



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

המוסד לבריאות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



היבטים טכניים והנדסיים של תקנות הבטיחות בעבודות בנייה

אישור מספר 688451

מרצה: ד"ר אנטולי בנגרט

משך הלימודים: 2 ימי לימוד (מתכונת של יום בשבוע)

כללי

לרוב הממונים על הבטיחות העוסקים בענף הבנייה אין רקע הנדסי והם מתקשים לזהות מצבי סיכון בעבודות בנייה ואי-עמידה בדרישות תקנות הבטיחות בבנייה, בעקבות חוסר חשיבה הנדסית בתחום.

ביום העיון תוצגנה תמונות מאתרי בנייה, המתארות מצבי סיכון שונים, העלולים לגרום לכישלונות טכניים בעבודות בנייה שונות; תוסבר המשמעות ההנדסית של הסוגיות הטכניות הללו ושל דרישות הרגולציה המתאימות.

מטרת יום העיון

הקניית הבנה בסיסית לממונים על הבטיחות בעבודה בנוגע למפגעי בטיחות טכניים, העלולים לגרום לתאונות עבודה קשות בעבודות בנייה שונות. הממונה על הבטיחות יוכל לזהות מצבי סיכון בעבודות בנייה, הנובעים מחוסר חשיבה הנדסית בעת יישום אמצעים טכניים בעבודות בנייה.

נושאי לימוד עיקריים

מפגש מס' 1

- בטיחות בחפירות ובעבודות עפר.
- משטחי עבודה, מעקה בטיחות, סולמות, פיגומים.
- עבודות שלד (טפסות קונבנציונליות, מתועשות, בנייה טרומית, הקמת מבני מתכת).

מפגש מס' 2

- תוכנית לניהול הבטיחות ותוכנית ארגון בטיחותי של אתר בנייה.
- סיורים באתרי בנייה.
- הנחיות מפקח עבודה ראשי, פנקס כללי.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



פריצת הדרך בתחום הבטיחות והסיכונים בבנייה

אישור מספר 691691

מרצה: ישראל רבי - מרצה בכיר ומומחה בשיטות לניתוח כשלים

משך הלימודים: 3 ימי לימוד (מתכונת של יום בשבוע)

כללי

כמות התאונות בענף הבנייה נובעת ממגוון גדול של סיבות, והענף משווע לשינוי ולפריצת דרך ממשית. אחת הסיבות העיקריות לתאונות היא אי התאמה של רמת הטיפול בתחום הסיכונים והבטיחות לנדרש בעולם המודרני בכלל, ובעולם המודרני של הבנייה בפרט.

זה הזמן המתאים לפריצת דרך ממשית של המדינה בכלל, ושל הממונים על הבטיחות בפרט.

מטרת יום העיון

להקנות כלים ליצירת מציאות חדשה בתחום הבטיחות והסיכונים בבנייה ולמניעת תאונות. כמו כן, להקנות כלים נוספים לממונה על הבטיחות בתחום הבנייה, כדי להתגבר בדרכים יצירתיות על מגוון הקשיים שהוא עומד בפניהם.

נושאי לימוד עיקריים

מפגש מס' 1

- הכרת החקיקה הקיימת.
- החקיקה הקיימת כמנוף להתקדמות.
- כיצד להיעזר בצורה מתוחכמת בדרישות התחיקה במובן הרחב.

מפגש מס' 2

- הבנת מגבלות התחיקה והצגת המידע האלטרנטיבי הנדרש להתקדמות ממשית בתחום כבסיס לפיתוח החשיבה הנדרשת.
- כיצד ליישם כלים מודרניים לבניית תוכנית ארגון של אתר בנייה דינמי.
- כלים מעשיים להכנת "תיק מבצע" לפני הקמת האתר ושימוש בשיטות פרואקטיביות.

מפגש מס' 3

- ניצול מגוון התרשימים והמפות להרחבת הידע על הסיכונים.
- איך להיערך לגישה שיטתית פרואקטיבית.



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

יום עיון בנושא:



מנהור

אישור מספר 688812

מרצה: **מהנדס איתן חנני**

משך הלימודים: **3 ימי לימוד** (מתכונת של יום בשבוע)

כללי

סעיף ההגדרות של פקודת הבטיחות בעבודה (נוסח חדש) 1970 מגדיר (בסעיף קטן 2) בניית מנהרה כעבודת בנייה הנדסית, ומשכך, נוסף על הפקודה והתקנות הנגזרות ממנה מחויב מבצע הבנייה למנות מנהל עבודה לעבודות בנייה ובנייה הנדסית, ולפעול בהתאם לצו הבטיחות בעבודה (עבודות בנייה הנדסית) 1961.

מטרת יום העיון

מטרת הקורס היא תכנון שיטות עבודה ייחודיות מותאמות לתנאים הקיימים בפרויקט, כדי לבצע באופן בטיחותי את כל העבודות. מידת הפירוט בניסוח השיטה יכולה להיות רבה או מועטה, אבל עליה לאפשר מידה של גמישות בקבלת ההחלטות לביצוע, תוך שמירה מרבית על הבטיחות.

נושאי לימוד עיקריים

- מבוא למנהור
- ת"י 5587
- BS 6164
- כריית NATM
- כריית NATM – פיצוצי כרייה
- מנהור ומוכנות לחירום
- מכונות לאש ועשן במנהרות
- מכונת TBM
- סרטונים מקצועיים



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 הספר 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).



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

ריכוזי ימי הכשירות לפי תחומים

תוכנית ימי הכשירות נמצאת בחוברת הדיגיטלית, באתר האינטרנט של המוס"ל



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



המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

ריכוז ימי כשירות וטופס הרשמה לאזור המרכז

מקום: המכללה למינהל ראשל"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
21767	פריצת הדרך בתחום הבטיחות והסיכונים בבנייה	11/02/2019, 04/02/2019 18/02/2019	3		
21769	תורת החשמל וחוק החשמל	11/03/2019, 18/03/2019 01/04/2019, 25/03/2019	4		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1652
21770	ניהול סיכונים בעבודה בגובה	03/04/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1653
21771	גורמי סיכון ובטיחות בעבודה עם קבלני חוץ	10/04/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1654
21772	מדוע חשוב לבצע תחקיר בטיחות?	15/04/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1655
21773	עקרונות הבטיחות במתקני גז טבעי	06/05/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1656
21774	הכנת תוכנית לניהול הבטיחות	14/05/2019, 07/05/2019 28/05/2019, 21/05/2019 18/06/2019, 04/06/2019	6		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1657
21775	גזים דחוסים ונוזליים	20/05/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1658
21768	היערכות לשגרה איתנה ומצבי חירום	06/06/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1651
21776	מערכות כיבוי אש - חקירת כשלים ושרפות	22/07/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1659
21777	ניהול זמן בבטיחות תחת עומס משימות	16/09/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1660
21766	העברת משוב וביקורת בצורה בונה	03/10/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1644
21778	הדרכה טובה - הכשרת מדריכי בטיחות	04/11/2019, 23/10/2019 18/11/2019, 11/11/2019 25/11/2019	5		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1661
21779	הקשר בין יחסי אנוש ותאונות עבודה (יחסי אנוש כגורם מונע)	02/12/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1662
21780	אחריות משפטית של בעלי תפקידים בבטיחות	09/12/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1663
21781	ארגון אתר בנייה ופיגומים	10/12/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1664
21782	חומרים מסוכנים - לממונה על הבטיחות	30/12/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1665

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

שם הארגון: _____ טל': _____ פקס: _____

כתובת הארגון: _____

E-MAIL: _____ מצ"ב המחאה ע"ס _____ שח

_____ תאריך

_____ שם החותם

_____ חתימה וחותמת

הערה: המשך ימי הכשירות לאזור תל אביב והמרכז בדף הבא



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
21783	סיכוני רעש במקום העבודה	28/01/2019	1		
21784	טיפול יעיל בהתנגדויות	11/02/2019	1		
21785	הממונה על הבטיחות כחלק מההנהגה בארגון	05/03/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1668
21786	האם בטיחות משפרת הכנסות או מגדילה הוצאות?	25/02/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1669
21787	בדיקת ציוד מגן אישי להגנה מפילה מגובה (ייערך במפעל זיז קונספט, פ"ת)	12/03/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1670
21788	היבטים טכניים והנדסיים בתקנות הבטיחות בעבודות בנייה	18/04/2019, 01/04/2019	2		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1671
21790	פרזנטציה לממונה הבטיחות - הצגה לסקר הנהלה	06/05/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1672
21791	מיומנויות וכלים להתמודדות הממונה על הבטיחות עם הגורם האנושי בעבודה	13/05/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1673
21792	העצמה אישית לממונה על הבטיחות	27/05/2019, 20/05/2019	2		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1674
21793	שפיכת דלק גולמי והשפעתה על הסביבה	25/06/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1675
21794	השתלמות במנהור	03/07/2019, 26/06/2019, 10/07/2019	3		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1676
21795	העברת משוב וביקורת בצורה בונה	02/09/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1677
21796	ארגון מערך הבטיחות במפעל וניהולו	16/09/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1678
21797	הכנת תיק שטח והוראות נציב כ"א 503	23/09/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1679
21798	מבוא לעזרה ראשונה והחייאה	07/10/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1680
21799	אחריות משפטית של נושא משרה בידי בטיחות	04/11/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1681
21800	היבטים משפטיים בהפעלת קבלנים וקבלני משנה	18/11/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1682
21801	בטיחות בריתוך וחיתוך בלהבת גז	02/12/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1683
21802	עקרונות הפעילות של ועדות הבטיחות	23/12/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1684

פרטי המשתתף

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

שם הארגון: _____ טל': _____ פקס: _____

כתובת הארגון: _____

E-MAIL: _____ מצ"ב המחאה ע"ס _____ ש

חתימה וחותמת

שם החותם

תאריך



מינהל הכשרה וחדרכה 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: 08:30-15:16

מס' אירוע	נושא	מועד	ימי לימוד	סימון בחירה	קישורית מקוונת
21803	כיצד לבחור שיטה לניתוח כשלים וסיכונים	22/01/2019	1		
21804	מערכות הגנה נגד התחשמלות	24/01/2019	1		
21805	האם בטיחות משפרת הכנסות או מגדילה הוצאות?	30/01/2019	1		
21806	אחריות משפטית של נושא משרה בדיני בטיחות	06/02/2019	1		
21807	מבוא לחקירה - ההיבט החקירתי במשטרת ישראל בעבודת הממונה על הבטיחות	19/02/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1689
21808	הממונה על הבטיחות כחלק מההנהגה בארגון	26/02/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1690
21809	כלים מעשיים לתשאל עובדים ע"י הממונה על הבטיחות	05/03/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1691
21810	מדוע חשוב לבצע תחקיר בטיחות?	14/05/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1692
21811	מערכות כיבוי אש - חקירת כשלים ושרפות	11/06/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1693
21812	ניהול בטיחות באירועים המוניים	02/07/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1694
21813	היבטים משפטיים בהפעלת קבלנים וקבלני משנה	16/07/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1695
21814	מתן כלים לממונה על הבטיחות להגן על עצמו מבחינה משפטית באירוע כשל / תאונה	17/09/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1696
21815	ניהול סיכונים בעבודה בגובה	29/10/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1697
21816	בטיחות בריתוך וחיתוך בלהבת גז	19/11/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1698
21817	תאורה נכונה במקומות העבודה	26/11/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1699

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

מס' אירוע	נושא	מועד	ימי לימוד	סימון בחירה	קישורית מקוונת
21818	בטיחות בעבודה בקרינה מייננת - מאפיינים, סיכונים וניהולם	03/06/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1700
21819	מערכת הגנה נגד התחשמלות	13/02/2019	1		
21820	היבטים פליליים, מינהליים ונזקיים בתאונות עבודה	14/02/2019	1		
21821	מבוא לחקירה - ההיבט החקירתי במשטרת ישראל בעבודת הממונה על הבטיחות	27/02/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1703
21822	העברת משוב וביקורת בצורה בונה	13/03/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1704
21823	פריצת הדרך בתחום הבטיחות והסיכונים בבנייה	02/04/2019 , 19/03/2019 16/04/2019	3		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1705
21824	תורת החשמל וחוק החשמל	08/04/2019 , 02/04/2019 29/04/2019 , 15/04/2019	4		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1706
21825	ארגון אתר בנייה ופיגומים	17/04/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1707
21827	הממונה על הבטיחות כחלק מהנהגת הארגון	15/05/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1708
21828	טיפול יעיל בהתנגדויות	22/05/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1709
21829	מיומנויות וכלים להתמודדות הממונה על הבטיחות עם הגורם האנושי בעבודה	29/05/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1710
21830	העצמה אישית לממונים על הבטיחות בעבודה	12/06/2019 , 05/06/2019	2		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1711
21831	כלים מעשיים לתשאל עובדים על ידי הממונה על הבטיחות	12/06/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1712
21832	היערכות לשגרה איתנה ומצבי חירום	26/06/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1713
21833	היבטים טכניים הנדסיים ותקנות הבטיחות בעבודות בנייה	08/07/2019 , 01/07/2019	2		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1714
21834	מיקומו המשפטי של הממונה על הבטיחות בשרשרת הניהול והאחריות המשפטית	17/07/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1715
21835	תחקור וחקירת תאונות עבודה בראי התקנות החדשות	23/07/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1716
21836	אחריות משפטית של בעלי תפקידים בבטיחות	24/07/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1717
21837	ניהול בטיחות באירועים המוניים	30/07/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1718
21838	ניהול זמן בבטיחות תחת עומס משימות	31/07/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1719
21839	מבוא לעזרה ראשונה והחייאה במקומות עבודה	11/09/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1720
21840	פרזנטציה לממונה על הבטיחות - הצגה לסקר הנהלה	18/09/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1721



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

https://www.osh.org.il/heb/training/training,1722	1	25/09/2019	הקשר בין יחסי אנוש ותאונות בעבודה (יחסי אנוש כגורם מונע)	21841
https://www.osh.org.il/heb/training/training,1723	1	23/10/2019	גורמי סיכון ובטיחות בעבודה עם קבלני חוץ	21842
https://www.osh.org.il/heb/training/training,1724	1	06/11/2019	הכנת תיק שטח והוראות נציב כ"א 503	21843
https://www.osh.org.il/heb/training/training,1725	1	12/11/2019	ארגונומיה - לשבת או לקום? סוגיות ארגונומיות בעבודה יושבנית, לעומת עבודה בעמידה	21844
https://www.osh.org.il/heb/training/training,1726	1	20/11/2019	הדרכות עובדים ובעלי תפקידים בבטיחות	21845
https://www.osh.org.il/heb/training/training,1727	1	27/11/2019	חומרים מסוכנים - לממונה על הבטיחות בעבודה	21846
https://www.osh.org.il/heb/training/training,1728	1	11/12/2019	ניהול סיכונים בעבודה בגובה	21847
https://www.osh.org.il/heb/training/training,1729	1	18/12/2019	עקרונות הבטיחות במתקני גז טבעי	21848
https://www.osh.org.il/heb/training/training,1730	1	25/12/2019	גזים דחוסים ונוזליים - אמוניה, חנקן וכל השאר	21849

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 לבאר 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
21850	מבוא לעזרה ראשונה והחייאה	29/01/2019	1		
21851	היבטים טכניים והנדסיים בתקנות הבטיחות בעבודות בנייה	11/04/2019, 07/03/2019	2		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1732
21852	ארגון אתר בנייה ופיגומים	27/03/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1733
21853	חוק החשמל ותקנותיו	30/04/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1734
21854	הכנת תיק שטח והוראות נציב כב"א 503	16/05/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1735
21855	עקרונות הפעילות של ועדות הבטיחות	23/05/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1736
21856	ארגון מערך הבטיחות במפעל וניהולו	30/05/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1737
21858	חומרים מסוכנים - לממונה על הבטיחות בעבודה	13/06/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1738
21859	מדוע חשוב לבצע תחקיר בטיחות?	04/07/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1739
21860	מערכות כיבוי אש - חקירת כשלים ושרפות	09/07/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1740
21861	תחקיר וחקירת תאונות עבודה בראי התקנות החדשות	12/09/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1741
21862	הדרכת עובדים ובעלי תפקידים בבטיחות	19/09/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1742
21863	לחץ ושחיקה כגורמים לתאונות עבודה	26/09/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1743
21864	מיומנויות וכלים להתמודדות הממונה על הבטיחות עם הגורם האנושי בעבודה	24/10/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1744
21865	בעלי תפקידים במערך הבטיחות בארגון ואחריותם המשפטית	31/10/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1745
21866	כיצד לבחור שיטה לניתוח כשלים וסיכונים	07/11/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1746
21867	גזים דחוסים ונוזליים - אמוניה, חנקן וכל השאר	14/11/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1747
21868	פרזנטציה לממונה על הבטיחות - הצגה לסקר הנהלה	21/11/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1748
21869	היבטים פליליים, מינהליים ונזקיים בתאונות עבודה	28/11/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1749
21870	פריצת הדרך בתחום הבטיחות והסיכונים בבנייה	10/12/2019, 03/12/2019, 17/12/2019	3		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1750
21871	כלים לשיווק הבטיחות בארגון	04/12/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1751
21872	היערכות והתמודדות הממונה על הבטיחות עם מצבי חירום במקום עבודה עם בעלי מוגבלויות	17/12/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1752
21873	גורמי סיכון ובטיחות בעבודה עם קבלני חוץ	19/12/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1753



מנהל המשרה והדרכה *9293
www.osh.org.il

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

פרטי המשתתף

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

שם הארגון: _____ טל': _____ פקס: _____

כתובת הארגון: _____

E-MAIL: _____ מצ"ב המחאה ע"ס _____ ש

_____ 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
21875	גזים דחוסים ונוזליים - אמוניה, חנקן וכל השאר	21/02/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1755
21874	מיומנויות וכלים להתמודדות הממונה על הבטיחות עם הגורם האנושי בעבודה	04/03/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1754
21876	טיפול יעיל בהתנגדויות	07/03/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1756
21880	שפיכת דלק גולמי והשפעתה על הסביבה	19/03/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1760
21877	חוק החשמל ותקנותיו	26/03/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1757
21878	קרנה מייננת - מאפיינים, סיכונים וניהולם	28/03/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1758
21879	הקשר בין יחסי אנוש ותאונות בעבודה (יחסי אנוש כגורם מונע)	04/04/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1759
21881	מדוע חשוב לבצע תחקיר בטיחות?	02/05/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1761
21882	ניהול סיכונים בעבודה בגובה	20/06/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1762
21883	לחץ ושחיקה כגורמים לתאונות עבודה	27/06/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1763
21884	האם בטיחות משפרת הכנסות או מגדילה הוצאות?	18/07/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1764
21885	מערכות כיבוי אש - חקירת כשלים ושרפות	29/07/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1765
21886	ארגונומיה - לשבת או לקום? סוגיות ארגונומיות בעבודה יושבנית, לעומת עבודה בעמידה	04/09/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1766
21887	היבטים פליליים, מינהלים ונזקיים בתאונות עבודה	09/09/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1767
21888	העברת משוב וביקורת בצורה בונה	31/10/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1768
21889	היערכות לשגרה איתנה ומצבי חירום	26/12/2019	1		https://www.osh.org.il/heb/training/training,1769

פרטי המשתתף

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

שם הארגון: _____ טל': _____ פקס: _____

כתובת הארגון: _____

E-MAIL: _____ מצ"ב המחאה ע"ס _____ שם _____

חתימה וחומת

שם החותם

תאריך



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

המוסד לבטיחות ולגיהות
בטיחות ובריאות בעבודה - זה אנחנו.

טופס ביטול / שינוי יום כשירות

לכבוד

המוסד לבטיחות ולגיהות/מינהל הכשרה והדרכה

פקס: 03-6593449 דוא"ל: orit@osh.org.il

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: _____

