

**סילבוס- קורס הנחיות פיקוד העורף למרחבים מוגנים למגורים**

תפיסת המיגון ועקרונותיה			
מפגש	נושא	שעות	מרצה
היום הראשון 13/03/2025	פתיחה ונהלים	09:00-09:15	איגוד המהנדסים
	תפיסת המיגון ומערך הרגולציה של פקע"ר	9:15-9:45	רע"ן הנדסה/רמ"ח מיגון בפקע"ר
	אפקטי האיום והמרחב המוגן כמענה אליהם (הבחנה בין קידמי לעורפי)	9:45-10:30	מרצה חיצוני
	הפסקה	10:30-10:45	
	תחיקת המיגון ואחריות עורך הבקשה	10:45-11:30	מרצה חיצוני
	מחקר ופיתוח בתחום המיגון- גיבוש התקינה	11:30-12:00	רמ"ד מחקר ופיתוח בפקע"ר
	הפסקת צהריים	12:00-13:00	
	עקרונות תכנון המרחב המוגן (מבנה, שטח, ירידת קירות, הגנה על פתחים)	13:00-13:30	רע"ן הנדסה ורגולציה בפקע"ר
	עריכת נספח המיגון לפקע"ר והנגשת התורה.	13:30-14:00	רע"ן הנדסה ורגולציה בפקע"ר
	הפסקה	14:00-14:15	
	מדיניות מתן פטור ממיגון+ נהלי הגשה וערר	14:15-15:30	המהנדס הראשי של פקע"ר
	סיכום יומי ומשוב	15:30-16:00	רע"ן הנדסה ורגולציה בפקע"ר

אפעל 25, בית אמות פלטינום, קומה 9, קריית אריה, פתח תקווה 4951125

טל': 03-7524075 | פקס: 03-7524076 | דוא"ל: info@engineering.org.il

אתר: www.engineering.org.il

תכנון אדריכלי במרחבים מוגנים דירתיים			
מפגש	נושא	שעות	מרצה
היום השני 18/03/2025	מערך הרישוי של פקע"ר (עבודה במערכת, תוקף אישורים, תוכניות שינויים, הסדרה בדיעבד)	09:00-09:30	קמ"ד הנדסת מיגון בפקע"ר
	עקרונות תכנון אדריכלי למרחבים מוגנים דירתיים (מידות אלמנטים, ממ"ד קידמי, ירידת קירות)	9:30-10:30	מרצה חיצוני
	הפסקה	10:30-10:45	
	המשך- עקרונות תכנון אדריכלי למרחבים מוגנים דירתיים (ממ"ד חיצוני, בניה קלה, נגישות)	10:45-11:30	מרצה חיצוני
	מסגרות מגן במרחבים מוגנים	11:30-12:00	קמ"ד מחקר ופיתוח בפקע"ר
	הפסקת צהריים	12:00-13:00	
	המערכות במרחב המוגן (איוורור וסינון, תקשורת, חשמל, מים ועוד)	13:00-13:30	מרצה חיצוני
	הגנה על דלת המרחב המוגן- הצורך בקיר מגן	13:30-14:30	מנהל ההשתלמות- רסאן טריף
	הפסקה	14:30-14:45	
	דלתות מוגברות ושילובם במרחב המוגן	14:45-15:30	מנהל ההשתלמות- רסאן טריף
	סיכום יומי ומשוב	15:30-16:00	מנהל ההשתלמות- רסאן טריף

אפעל 25, בית אמות פלטינום, קומה 9, קריית אריה, פתח תקווה 4951125

טל': 03-7524075 | פקס: 03-7524076 | דוא"ל: info@engineering.org.il

אתר: www.engineering.org.il

תכנון הנדסי במרחבים מוגנים דירתיים			
מפגש	נושא	שעות	מרצה
היום השלישי 20/03/2025	עקרונות תכנון הנדסי במרחבים מוגנים	09:00-10:30	המהנדס הראשי של פקע"ר
	הפסקה	10:30-10:45	
	המשך עקרונות תכנון הנדסי במרחבים מוגנים	10:45-11:15	המהנדס הראשי של פקע"ר
	תרגול תכנון הנדסי	11:15-12:00	המהנדס הראשי של פקע"ר
	הפסקת צהריים	12:00-13:00	
	ירידת קירות כעקרון בסיס- שיטת חישוב	13:00-13:30	המהנדס הראשי של פקע"ר
	עקרונות ירידת קירות עד 70%	13:30-14:15	המהנדס הראשי של פקע"ר
	הפסקה	14:15-14:30	
	ירידת קירות מתחת ל-70%	14:30-15:00	המהנדס הראשי של פקע"ר
	תרגול תכנון הנדסי	15:00-15:30	המהנדס הראשי של פקע"ר
	סיכום יומי ומשוב	15:30-16:00	מנהל ההשתלמות- רסאן טריף

אפעל 25, בית אמות פלטינום, קומה 9, קריית אריה, פתח תקווה 4951125

טל': 03-7524075 | פקס: 03-7524076 | דוא"ל: info@engineering.org.il

אתר: www.engineering.org.il

תכנון מרחבים מוגנים קומתיים ושיפורי מיגון			
מרצה	שעות	נושא	
המהנדס הראשי של פקע"ר	09:00-10:30	עקרונות תכנון למרחבים מוגנים קומתיים	היום הרביעי 25/03/2025
	10:30-10:45	הפסקה	
המהנדס הראשי של פקע"ר	10:30-12:00	התפיסה לשיפורי מיגון	
	12:00-13:00	הפסקת צהריים	
מנהל ההשתלמות- רסאן טריף	13:00-13:45	ביצוע מרחבים מוגנים- דגשים למניעת תקלות ביצוע	
מהנדסת גזרת דרום פקע"ר	13:45-14:15	המלצה לביקורות איכלוס למרחבים מוגנים- שלבי בדיקה ואישור	
	14:15-14:30	הפסקה	
מרצה חיצוני	14:30-15:00	תיקון ליקויים במרחבים מוגנים ומקלטים (במסגרת פטור או איכלוס)	
רע"ן הנדסה ורגולציה בפקע"ר	15:00-15:30	הוראות השעה "חרבות ברזל"- דגשים מקצועיים	
מנהל ההשתלמות- רסאן טריף	15:30-16:00	סיכום יומי ומשוב	

סיכום , שיח חופשי, מענה לשאלות מוכנות			
מרצה	שעות	נושא	מפגש
המהנדס הראשי של פקע"ר/מנהל ההשתלמות	09:00-10:30	חזרה על דגשים מקצועיים ומעבר על נושאי ההשתלמות	היום החמישי 01/04/2025
	10:30-10:45	הפסקה	
רע"ן הנדסה ורגולציה ומהנדס ראשי פקע"ר	10:45-12:00	שיח פתוח – מענה למקרים ותגובות מצד החניכים	
	12:00-13:00	הפסקת צהריים	
המהנדס הראשי של פקע"ר	13:00-14:00	בחינת סיכום להשתלמות	
	14:00-14:15	הפסקה	
רע"ן הנדסה ורגולציה בפקע"ר	14:15-15:00	הצגת חבילת כלי עזר למתכנן המרחב המוגן	
מנהל ההשתלמות- רסאן טריף	15:00-16:00	משוב ושיחת סיכום	

אפעל 25, בית אמות פלטינום, קומה 9, קריית אריה, פתח תקווה 4951125

טל': 03-7524075 | פקס: 03-7524076 | דוא"ל: info@engineering.org.il

אתר: www.engineering.org.il