



קורס אקוסטיקה - תכנית

מפגש מספר 1 – 05/02/2023

שעות	נושא	פירוט	מרצה
14:30-18:30	יסודות פיזיקליים, גלי קול והתקדמותם במרחב	לחץ קולי והספק קולי	שמעון גרינבאום
		תדירות ואורך גל	
		סיכום מקורות רעש	
		דעיכת קול עם המרחק	
		מפלס שווה ערך	
		חלוקת זכויות רעש	

מפגש מספר 2 – 12/02/2023

שעות	נושא	פירוט	מרצה
14:30-18:30	תקנות, תקנים וקוד הבניה	התקנות השונות למניעת מפגעים	שמעון גרינבאום
		סדרת תקני 1004	
		סדרת תקני 2004	
		תקנות גהות תעסוקתית	
		תקנות רעש מצידוד בניה	
		קוד הבניה	

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



מפגש מספר 3 – 19/02/2023

מרצה	פירוט	נושא	שעות
שמעון גרינבאום	רעש מכבישים	רעש תחבורה	14:30-18:30
	קריטריונים ואופן חישוב		
	מיגונים אקוסטיים		
יאיר ברמן	רעש מרכבות		
	קריטריונים ואופן חישוב		
	מיגונים אקוסטיים		
	רעש מטוסים		
	הפקת מפות רעש מטוסים		
	טיפול אקוסטי דירתי		

מפגש מספר 4 – 26/02/2023

מרצה	פירוט	נושא	שעות
שמעון גרינבאום	הגדרת זמן הדהוד	חומרים אקוסטיים	14:30-18:30
	חומרים בולעים וחומרים מבודדים		
	חישוב ערכי בידוד ובליעה		
	שיטות מדידת מקדם בליעה		
יאיר ברמן	רעש מתחנת רוח		

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



מפגש מספר 5 – 05/03/2023

שעות	נושא	פירוט	מרצה
14:30-18:30	אקוסטיקת חללים	יסודות אקוסטיקת חללים	שם טוב משיח
		אופן שילוב חומרים בולעים ומחזירי גלי קול	
		תכנון אולפני הקלטה	

מפגש מספר 6 – 12/03/2023

שעות	נושא	פירוט	מרצה
14:30-18:30	אקוסטיקה במבני מגורים, מוסדות חינוך, משרדים, בתי כנסת וכד'	תקינה רלוונטית	שמעון גרינבאום
		פתרונות לרכיבי מבנה	
		טיפול במערכות מכאניות	
		דלתות אקוסטיות	
		טיפול אקוסטי במבנים שאינם למגורים	צות מ.ג יועצים
	כשלים אקוסטיים ומניעתם		

- חמשת המפגשים הראשונים יהיו בזום והמפגש השישי פרונטלי.

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