



סילבוס הקורס – אקוסטיקה

מפגש מספר 1 – 26/10/2022

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 – 02/11/2022

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	

מפגש מספר 3 – 09/11/2022

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

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 4 – 23/11/2022

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

מפגש מספר 5 – 30/11/2022

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 – 07/12/2022

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	
		כשלים אקוסטיים ומניעתם	צוות מ.ג. יועצים

- חמשת המפגשים הראשונים יהיו בזום והמפגש החמישי פרונטאלי.

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