



## סילבוס הקורס – הנדסת תנועה ממאקרו למיקרו

### חלק א' - כללי

מפגש מספר 1 : יום ראשון תאריך 05.02.2023 - פרונטלי

שעות	נושא	פירוט	מרצה
14:30-15:00	מבוא	דברי פתיחה	איגוד המהנדסים
15:00-18:30	מדיניות פיתוח התחבורה היבשתית בישראל	יעדים ומטרות בתכנון תחבורתי דרכים להשגת היעדים והמטרות רשתות דרכים ומטלות	ד"ר זרון בלשה

מפגש מספר 2 : יום ראשון תאריך 12.02.2023 - פרונטלי

שעות	נושא	פירוט	מרצה
14:30-16:30	תכנון ארוך טווח ובחינת השפעה תחבורתית (בה"ת)	תכניות אב לתחבורה בחינת השפעות תחבורתיות של פרויקטים בכל אמצעי הנסיעה	מהנדסת הנד מנסרה
16:30-18:30		מודלים תחבורתיים ומגבלותיהם	מהנדס סמי אדרי

מפגש מספר 3 : יום ראשון תאריך 19.02.2023 - ZOOM

שעות	נושא	פירוט	מרצה
14:30-16:30	התכנון הסטטוטורי בישראל	המערכת הסטטוטורית בישראל תכנון תחבורה ארצי ותמ"א 42	אדריכל עודד קוטוק
16:30-18:30	המבנה החוקתי בישראל	פקודת התעבורה תקנת התעבורה רשויות התמרוך	מהנדס ישעיהו חנק

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 : יום ראשון תאריך 26.02.2023 - ZOOM**

שעות	נושא	פירוט	מרצה
14:30-16:30	כלים כלכליים בניהול תנועה		ניצן יוצר
16:30-18:30	כלכלת תחבורה	התרומה הכלכלית של התחבורה בדיקה כלכלית של פרויקט הנזק הכלכלי של תאונות דרכים	שוקי כהן

**מפגש מספר 5 : יום ראשון תאריך 05.03.2023 - פרונטלי**

שעות	נושא	פירוט	מרצה
14:30-18:30	רמזורים	הדגשים בתכנון רמזורים מההנחיות החדשות	ד"ר תמיר בלשה

**מפגש מספר 6 : יום ראשון תאריך 19.03.2023 - ZOOM**

שעות	נושא	פירוט	מרצה
14:30-16:30	לוח תמחרים	לוח התמחרים הנחיות להצבת תמחרים	מהנדס ישעיהו חוק
16:30-18:30	שילוט דרכים	עקרונות השילוט ההנחיות לשילוט דרכים	מהנדס ישעיהו חוק

**מפגש מספר 7 : יום ראשון תאריך 26.03.2023 - ZOOM**

שעות	נושא	פירוט	מרצה
14:30-18:30	בטיחות בדרכים במערכת הדרכים העירונית והבינעירונית	עקרונות מצב הבטיחות בישראל התקני בטיחות תשתית דרכים סלחנית	ד"ר ויקטוריה גיטלמן

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 8 : יום ראשון תאריך 02.04.2023 - פרונטלי**

שעות	נושא	פירוט	מרצה
14:30-18:30	תחברה ציבורית	מטרות ויעדים סוגי התח"צ ומערכות הסעת המונים העדפת תח"צ	ד"ר חרון בלשה

**חלק ב' – התנועה עירונית**

**מפגש מספר 9 : יום ראשון תאריך 16.04.2023 - ZOOM**

שעות	נושא	פירוט	מרצה
14:30-18:30	תכנון רחובות ודרכים עירוניות	מאפייני תנועה עירוניים ההנחיות (דרכים, רחובות, צמתים, אופניים, מיתון תנועה)	ד"ר תמיר בלשה

**מפגש מספר 10 : יום ראשון תאריך 23.04.2023 - פרונטלי**

שעות	נושא	פירוט	מרצה
14:30-16:30	חנייה	עקרונות, סיווג וחקיקה תקני חנייה הסדרי חנייה מיוחדים השפעת מצאי החנייה / העדרה	מהנדס אלביר אנדריא
16:30-18:30	מערכות דרכים מטרופוליטיות	הרשת המטרופוליטית דרכים מהירות – מעוירות	מהנדס דני פוקס

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 11 : יום ראשון תאריך 30.04.2023 - ZOOM**

שעות	נושא	פירוט	מרצה
14:30-16:30	ניהול תנועה	עקרונות ושיטות הסדרי תנועה עירוניים	ד"ר דורון בלשה
16:30-18:30	הנחיות לבקרת נתיבים	עקרונות בקרת נתיבים נתיבים מתחלפים	ד"ר תמיר בלשה

**מפגש מספר 12 : יום ראשון תאריך 07.05.2023 - פרונטלי**

שעות	נושא	פירוט	מרצה
14:30-18:30	הסדרי תנועה ובטיחות בדרכים	הערכת סיכונים מפגש מסילות ברזל בעיות תכנון, ביצוע ותפעול הסדרי תנועה זמניים תסקירי בטיחות כלים ושיטות לשיפור בטיחות משתמשי הדרך הפגיעים	מהנדס אדי קוטרש

**מפגש מספר 13 : יום ראשון תאריך 14.05.2023 - פרונטלי**

שעות	נושא	פירוט	מרצה
14:30-16:30	אכיפה ופיקוח עירוני	המשטרה פיקוח עירוני	מהנדס עין סזן
16:30-18:30	המטרחית	עבר, הווה ועתיד	מהנדס שועאע זועבי

**חלק ג' – התנועה הבין-עירונית**

**מפגש מספר 14 : יום ראשון תאריך 21.05.2023 - פרונטלי**

שעות	נושא	פירוט	מרצה
14:30-18:30	מערכת הדרכים הבין-עירונית והנחיות לתכן	נפחים, מהירויות וסוגי משתמשים הנחיות לתכן דרכים ומחלפים הנחיות לתכן מנהרות	ד"ר שי בסן

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 15 : יום ראשון תאריך 28.05.2023 - פרונטלי**

שעות	נושא	פירוט	מרצה
14:30-18:30	בקרת תנועה עירונית	מרכזי בקרה מערכות מידע מערכות תחבורה תבוניות ITS	ד"ר איילת גלצור

**חלק ד' – כללי**

**מפגש מספר 16 : יום ראשון תאריך 04.06.2023 - פרונטלי**

שעות	נושא	פירוט	מרצה
14:30-16:30	התכניות האסטרטגיות של משרד התחבורה	מערכת הדרכים הארצית מערכת הרכבות תחבורה ציבורית במטרופולינים: ירושלים, תל אביב, חיפה	ד"ר דורון בלשה
16:30-18:30	תהליך התכנון	ממאקרו למיקרו חסמים – כיצד מתגברים על חסמים	ד"ר דורון בלשה

**מפגש מספר 17 : יום ראשון תאריך 11.06.2023 - ZOOM**

שעות	נושא	פירוט	מרצה
14:30-16:30	משרד התחבורה: יוזם, מנחה, מממן, מאשר ומפקח	מעורבות משרד התחבורה ביזור סמכויות רשות התמחר מערכת הנחיות התכנון חוק/תקן/הנחייה משמעות תעודת המומחה	מהנדסת אלה פונאמרב
16:30-18:30	סיום קורס	סיכום מבחן מסכם	ד"ר דורון בלשה

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