

## קורס הנדסת תנועה – ממאקרו למיקרו

| מפגש         | תאריך      | הנושא  | ראשי פרקים  | מרצה                |
|--------------|------------|--|---|---------------------|
| 1<br>פרונטלי | 01.03.2026 | מדיניות פיתוח התחבורה היבשתית בישראל         | <ul style="list-style-type: none"> <li>יעדים ומטרות בתכנון תחבורתי</li> <li>דרכים להשגת היעדים והמטרות</li> <li>רשתות דרכים ומטלות</li> </ul>                         | ד"ר דורון בלשה      |
| 2<br>זום     | 08.03.2026 | תכנון רחובות ודרכים עירוניות                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>מאפייני תנועה עירוניים</li> <li>ההנחיות (דרכים, רחובות, צמתים, אופניים, מיתון תנועה)</li> </ul>                                | ד"ר תמיר בלשה       |
| 3<br>זום     | 15.03.2026 | המבנה החוקתי בישראל                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>פקודת התעבורה</li> <li>תקנות התעבורה</li> <li>רשויות התמרור</li> </ul>   | מהנדס ישעיהו רונן   |
|              |            | התכנון הסטטוטורי בישראל                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>המערכת הסטטוטורית בארץ</li> <li>תמ"א 42 ותמ"א 1</li> </ul>   | אדריכל עודד קוטוק   |
| 4<br>זום     | 22.03.2026 | ניהול תנועה                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>עקרונות ושיטות</li> <li>הסדרי תנועה עירוניים</li> </ul>  | ד"ר דורון בלשה      |
|              |            | כלכלת תחבורה                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>התרומה הכלכלית של התחבורה</li> <li>בדיקה כלכלית של פרויקט</li> <li>הנזק הכלכלי של תאונות דרכים</li> </ul>                      | שוקי כהן            |
| 5<br>זום     | 29.03.2026 | לוח תמרורים                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>לוח התמרורים</li> <li>הנחיות להצבת תמרורים</li> </ul>  | מהנדס ישעיהו רונן   |
|              |            | שילוט דרכים                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>עקרונות השילוט</li> <li>ההנחיות לשילוט דרכים</li> </ul>  | מהנדס ישעיהו רונן   |
| 6<br>פרונטלי | 12.04.2026 | תכנון ארוך טווח ובחינת השפעה תחבורתית (בה"ת) | <ul style="list-style-type: none"> <li>תכניות אב לתחבורה</li> <li>בחינת השפעות תחבורתיות של פרויקטים בכל אמצעי הנסיעה</li> <li>מודלים תחבורתיים ומגבלותיהם</li> </ul> | אינג' סמי אדרי      |
| 7<br>זום     | 19.04.2026 | בטיחות בדרכים                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>עקרונות</li> <li>מצב הבטיחות בישראל</li> <li>התקני בטיחות</li> <li>תשתית דרכים סלחנית</li> </ul>                               | ד"ר ויקטוריה גיטלמן |
| 8<br>זום     | 26.04.2026 | תחבורה ציבורית                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>מטרות ויעדים</li> <li>סוגי התח"צ ומערכות הסעת המונים</li> <li>העדפת תח"צ</li> </ul>  | ד"ר דורון בלשה      |
| 9<br>פרונטלי | 03.05.2026 | רמזורים                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>הדגשים בתכנון רמזורים</li> <li>מההנחיות החדשות</li> </ul>  | ד"ר תמיר בלשה       |
| 10<br>זום    | 10.05.2026 | ניהול תנועה                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>עקרונות ושיטות</li> <li>הסדרי תנועה עירוניים</li> </ul>  | ד"ר דורון בלשה      |
|              |            | מערכות דרכים מטרופוליניות                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>הרשת המטרופולינית</li> <li>דרכים מהירות – מעויירות</li> </ul>  | מהנדס דני פוכס      |
| 11<br>זום    | 17.05.2026 | אכיפה ופיקוח עירוני                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>המשטרה</li> <li>פיקוח עירוני</li> </ul>  | מהנדס ערן סדן       |
|              |            | הנחיות לבקרת נתיבים                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>עקרונות בקרת נתיבים</li> <li>נתיבים מתחלפים</li> </ul>   | ד"ר תמיר בלשה       |

|                    |  |  |            |            |
|--------------------|--|--|------------|------------|
| מהנדס אדי קוטרוש   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• הערכת סיכונים</li> <li>• מפגש מסילות ברזל</li> <li>• בעיות תכנון, ביצוע ותפעול</li> <li>• הסדרי תנועה זמניים</li> <li>• תסקירי בטיחות</li> <li>• כלים ושיטות לשיפור בטיחות משתמשי הדרך הפגיעים</li> </ul> | הסדרי תנועה ובטיחות בדרכים                 | 24.05.2026 | 12 פרונטלי |
| מהנדס אלביר אנדריא | <ul style="list-style-type: none"> <li>• עקרונות, סיווג וחקיקה</li> <li>• תקני חנייה</li> <li>• הסדרי חנייה מיוחדים</li> <li>• השפעת מצאי החנייה / העדרה</li> </ul>  | חנייה                                      | 31.05.2026 | 13 פרונטלי |
| מהנדס שועאע זועבי  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• עבר, הווה ועתיד</li> </ul>  | המטרונות                                   |            |            |
| ד"ר שי בסן         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• נפחים, מהירויות וסוגי משתמשים</li> <li>• הנחיות לתכן דרכים ומחלפים</li> <li>• הנחיות לתכן מנהרות</li> </ul>   | מערכת הדרכים הבין-עירונית והנחיות לתכן     | 07.06.2026 | 14 פרונטלי |
| ד"ר איילת גלצור    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• מרכזי בקרה</li> <li>• מערכות מידע</li> <li>• מערכות תחבורה תבוניות ITS</li> </ul>   | בקרת תנועה עירונית                         | 14.06.2026 | 15 פרונטלי |
| ד"ר דורון בלשה     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• מערכת הדרכים הארצית</li> <li>• מערכת הרכבות</li> <li>• תחבורה ציבורית במטרופולינים: ירושלים, תל-אביב, חיפה</li> </ul>   | התכניות האסטרטגיות של משרד התחבורה         | 21.06.2026 | 16 זום     |
| ד"ר דורון בלשה     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ממאקרו למיקרו</li> <li>• חסמים</li> <li>• כיצד מתגברים על חסמים</li> </ul>  | תהליך התכנון                               |            |            |
| מהנדסת אלה פונאמרב | <ul style="list-style-type: none"> <li>• מעורבות משרד התחבורה</li> <li>• ביזור סמכויות רשות התימור</li> <li>• מערכת הנחיות התכנון</li> <li>• חוק / תקן / הנחייה</li> <li>• משמעות תעודת המומחה</li> </ul>  | משרד התחבורה: יוזם, מנחה, מממן, מאשר ומפקח | 28.06.2026 | 17 זום     |
| ד"ר דורון בלשה     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• סיכום</li> <li>• מבחן מסכם</li> </ul>   | סיום הקורס                                 |            |            |