

קורס הנדסת תנועה – ממאקרו למיקרו

מפגש	תאריך	הנושא	ראשי פרקים	מרצה
1 פרונטלי	01.03.2026	מדיניות פיתוח התחבורה היבשתית בישראל	• יעדים ומטרות בתכנון תחבורתי • דרכים להשגת היעדים והמטרות • רשתות דרכים ומטלות	ד"ר דורון בלשה
2 זום	08.03.2026	תכנון רחובות ודרכים עירוניות	• מאפייני תנועה עירוניים • ההנחיות (דרכים, רחובות, צמתים, אופניים, מיתון תנועה)	ד"ר תמיר בלשה
3 זום	15.03.2026	המבנה החוקתי בישראל	• פקודת התעבורה • תקנות התעבורה • רשויות התמרור	מהנדס ישעיהו רונן
		התכנון הסטטוטורי בישראל	• המערכת הסטטוטורית בארץ • תמ"א 42 ותמ"א 1	אדריכל עודד קוטוק
4 זום	22.03.2026	ניהול תנועה כלכלת תחבורה	• עקרונות ושיטות • הסדרי תנועה עירוניים	ד"ר דורון בלשה
			• התרומה הכלכלית של התחבורה • בדיקה כלכלית של פרויקט • הנזק הכלכלי של תאונות דרכים	שוקי כהן
5 פרונטלי	29.03.2026	תכנון ארוך טווח ובחינת השפעה תחבורתית (בה"ת)	• תכניות אב לתחבורה • בחינת השפעות תחבורתיות של פרויקטים בכל אמצעי הנסיעה • מודלים תחבורתיים ומגבלותיהם	אינג' סמי אדרי
6 זום	12.04.2026	לוח תמרורים	• לוח התמרורים • הנחיות להצבת תמרורים	מהנדס ישעיהו רונן
		שילוט דרכים	• עקרונות השילוט • ההנחיות לשילוט דרכים	מהנדס ישעיהו רונן
7 זום	19.04.2026	בטיחות בדרכים	• עקרונות • מצב הבטיחות בישראל • התקני בטיחות • תשתית דרכים סלחנית	ד"ר ויקטוריה גיטלמן
8 זום	26.04.2026	תחבורה ציבורית	• מטרות ויעדים • סוגי התח"צ ומערכות הסעת המונים • העדפת תח"צ	ד"ר דורון בלשה
9 פרונטלי	03.05.2026	רמזורים	• הדגשים בתכנון רמזורים • מההנחיות החדשות	ד"ר תמיר בלשה
10 זום	10.05.2026	ניהול תנועה מערכות דרכים מטרופוליניות	• עקרונות ושיטות • הסדרי תנועה עירוניים • הרשת המטרופולינית • דרכים מהירות – מעוירות	ד"ר דורון בלשה
11 זום	17.05.2026	אכיפה ופיקוח עירוני	• המשטרה • פיקוח עירוני	מהנדס ערן סדן
		הנחיות לבקרת נתיבים	• עקרונות בקרת נתיבים • נתיבים מתחלפים	ד"ר תמיר בלשה

מהנדס אדי קוטרוש	- הערכת סיכונים - מפגש מסילות ברזל - בעיות תכנון, ביצוע ותפעול - הסדרי תנועה זמניים - תסקירי בטיחות - כלים ושיטות לשיפור בטיחות משתמשי הדרך הפגיעים	הסדרי תנועה ובטיחות בדרכים	24.05.2026	12 פרונטלי
מהנדס אלביר אנדריא	- עקרונות, סיווג וחקיקה - תקני חנייה - הסדרי חנייה מיוחדים - השפעת מצאי החנייה / העדרה	חנייה	31.05.2026	13 פרונטלי
מהנדס שועאע זועבי	עבר, הווה ועתיד	המטרונות		
ד"ר שי בסן	- נפחים, מהירויות וסוגי משתמשים - הנחיות לתכן דרכים ומחלפים - הנחיות לתכן מנהרות	מערכת הדרכים הבין-עירונית והנחיות לתכן	07.06.2026	14 פרונטלי
ד"ר איילת גלצור	- מרכזי בקרה - מערכות מידע - מערכות תחבורה תבוניות ITS	בקרת תנועה עירונית	14.06.2026	15 פרונטלי
ד"ר דורון בלשה	- מערכת הדרכים הארצית - מערכת הרכבות - תחבורה ציבורית במטרופולינים: ירושלים, תל-אביב, חיפה	התכניות האסטרטגיות של משרד התחבורה	21.06.2026	16 זום
ד"ר דורון בלשה	- ממאקרו למיקרו - חסמים - כיצד מתגברים על חסמים	תהליך התכנון		
מהנדסת אלה פונאמרב	- מעורבות משרד התחבורה - ביזור סמכויות רשות התימור - מערכת הנחיות התכנון - חוק / תקן / הנחייה - משמעות תעודת המומחה	משרד התחבורה: יוזם, מנחה, מממן, מאשר ומפקח	28.06.2026	17 זום
ד"ר דורון בלשה	- סיכום - מבחן מסכם	סיום הקורס		