

# קול קורא

## קורס סוקרי בנייה ירוקה

### מחזור רביעי (4) | אוקטובר 2022

1. בללי

בהמשך להחלטת הממשלה מס' 1403 בנושא קידום בנייה ירוקה ולאור התרחבותו הצפויה של השוק עם כניסתן לתוקף של התקנות המחייבות בבנייה בת קיימה<sup>1</sup>, הוטל על המשרד להגנת הסביבה לפעול להרחבת מספר אנשי המקצוע אשר יעסקו בבדיקה ובסקירה של מבנים המתוכננים ונבנים על פי תקן בנייה ירוקה, ושנבדקת התאמתם לת"י 5281 במסגרת פעילותן של המעבדות המאושרות לבדיקה.

המחזור הרביעי של קורס ההכשרה מתקיים במסגרת המיזם המשותף של המשרד להגנת הסביבה והמועצה הישראלית לבנייה ירוקה בישראל, במטרה להגדיל את היצע אנשי המקצוע שיוכלו לבצע בדיקות בהתאם לדרישות תקן 5281, ולהכשירם על פי אמות מידה אחידות ומקצועיות. כל זאת בהתאמה לדרישות המשרד להגנת הסביבה ולהנחיות בנושא שאושרו על ידי הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.

הקורס יקנה לאנשי מקצוע המעוניינים לעסוק בתחום, את הידע הבסיסי הנדרש לביצוע עבודת בדיקה וסקירה על פי תקן ת"י 5281. יוענק למשתתפים ידע מעמיק בכל תחומי התקן מנקודת מבטו של הגורם הבודק, תוך שימת דגש על הנושאים הבאים: זיהוי של מהימנות הראיות, כללים לאיסוף וזיהוי מידע ונתונים נדרשים, עריכת מבדק מהימן, ניהול סיכונים בבדיקה, קריטריונים לשמירה על טוהר הבדיקה ועוד.

הקורס מיועד לאדריכלים, למהנדסים, להנדסאים, לבודקים בתחומי תקינה משיקים ולאנשי מקצוע מתחום הבנייה, ו/או לאנשי מקצוע שיש להם ניסיון ממשי בליווי וייעוץ פרויקטים של בנייה ירוקה המעוניינים להתמחות בתחום הבדיקה וההתאמה של מבנים לתקן בנייה ירוקה וכן רלוונטיים נוספים.

**מתכונת קורס הסוקרים:**

1. מבנה כללי

<sup>1</sup>[https://www.gov.il/he/departments/legalInfo/planning\\_and\\_building\\_regulations](https://www.gov.il/he/departments/legalInfo/planning_and_building_regulations)

- 1.1 הקורס מורכב משמונה (8) מפגשים חד יומיים, ויתקיים בין התאריכים -19.10.2022  
07.12.2022 (ימי רביעי), שעות 09:00-15:15, חציו יתקיים באופן פרונטלי בתל אביב,  
במקום נוח להגעה עם תח"צ וחציו מקוון (פרטים על מיקום מדויק יינתנו לקראת  
פתיחת הקורס).
- 1.2 הקורס הינו עיוני וכולל; הרצאות, תרגולים, סיור שטח ומבחן מסכם. הקורס מחייב  
השתתפות פעילה.
- 1.3 הקורס מועבר על ידי אנשי מקצוע בתחום ונערך על ידי המועצה הישראלית לבנייה ירוקה  
בשיתוף עם המשרד להגנת הסביבה.
- 1.4 במהלך הקורס חלה חובה להגיש תרגילים, לרבות תרגילים קצרים שיתקיימו במהלך  
המפגשים.
- 1.5 בסיום הקורס ייערך מבחן מסכם, וציון עובר בו הוא תנאי לקבלת תעודת סוקר מוסמך.  
בנוסף, חלה חובת השתתפות ב80% מהמפגשים לפחות (היעדרות באישור מראש של  
הרכזת המקצועית של הקורס) והגשת כלל התרגילים. ההשתתפות הינה חובה ותנאי  
סף לקבלת תעודה.

## **2. נושאי הלימוד**

קורס סוקרי בנייה ירוקה כולל את התכנים המקצועיים הנוגעים לאופן בחינת ראיות רלוונטיות בפרקי  
תקן הבנייה הירוקה 5281, ובכלל זה היבטים של ביצוע מבדק מהימן והליך בדיקה תקין. הקורס  
יתמקד בשיטות הערכה, דגימה ואימות של ראיות תכן וביצוע ויחדד את ההבדלים בין עבודתו של  
היועץ לעבודת הסוקר. הקורס יעסוק, בין היתר, בממשקי העבודה כיום ובעתיד בתחום הבדיקה  
ועבודתן של המעבדות הבודקות את דרישות התקנים 5281 ו-5282, כפי שיבוצעו על ידי בוגרי הקורס  
שיעסקו בתחום.

המשרד להגנת הסביבה והמועצה הישראלית לבנייה ירוקה שומרים לעצמם את הזכות להתאים  
ולעדכן את נושאי הקורס, על פי שיקול דעתם המקצועית ואילוצים.

## **3. הרכב ונרשמי הקורס**

הקורס יכלול עד 30 משתתפים. אם יעלה מספר המועמדים על מספר המקומות, תינתן עדיפות  
בהשתתפות בהתאם לשיקולים הבאים: מי שהינו בעל ניסיון ו/או השכלה בתחומי בנייה ירוקה, על  
פי תקופת הניסיון המרבית בעבודה מול מוסדות תכנון ובנייה ובבדיקה ופיקוח על מיזמי בנייה  
מורכבים, או/ ו בהתאם לשיקולים נוספים הנוגעים להרכב הקבוצה והשיוך המקצועי של  
המשתתפים.

## **4. תנאי לקבלת התעודה**

תנאים לקבלת התעודה הינם השתתפות מלאה ופעילה בכל מפגשי הקורס, לרבות שימוש במצלמת וידאו במפגשים המקוונים, חובת הגשה של תרגילים ועמידה בהצלחה במבחן מסכם. במידה ומשתתף לא ישלים את חובות ההגשה והמבחן המסכם, יימסר למשתתף שנכח בכל מפגשי הקורס מכתב השתתפות בקורס בלבד.

## **5. תנאי להשתתפות בקורס**

תנאי מחייב לקבלה לקורס סוקרי בנייה ירוקה הוא קבלת ציון עובר, 70, **במבדק המקדים**. אשר יתקיים באופן דיגיטלי בתאריך 22.9.22, יום חמישי ואין לו מועד נוסף. ציון עובר/לא עובר לכלל המועמדים יתקבל עד לתאריך 5.10.22, יום רביעי.

## **6. אסמכתאות רצויות**

6.1 בעל תעודת מלווה בנייה ירוקה<sup>2</sup> או בעל תואר אקדמי בתחומי הבנייה הירוקה. וגם, מי שמשמש בפועל כבודק בנייה ירוקה במעבדה מאושרת לת"י 5281 בעת ההרשמה לקורס.

6.2 בעל ניסיון בייעוץ לעמידה בדרישות ת"י 5281 **בחמישה פרויקטים לפחות**. כל הפרויקטים הוגשו לבדיקה ישירות על ידי המועמד (עד קבלת אישור שלב ב' ועד בכלל). או בעל ניסיון מוכח בבדיקה בתחום הבנייה ב-10 פרויקטים לפחות בשנתיים האחרונות.

6.3 זיקה נוספת לתחום הבנייה הירוקה (הכשרה/ניסיון מקצועי/הוראה/זיקה ארגונית).

6.4 ניסיון בליווי פרויקטים של בנייה ירוקה מעבר לתנאי הסף (הגשה, ייעוץ, בדיקה, פיקוח וכדומה).

6.5 רקע והכשרה בתחום בדיקה/בקרה ובדיקות איכות והסמכה בתחומי הבניין. יתרון וקדימות יינתנו לבעלי ניסיון מגוון בסעיפי הדרישות הרצויות במקרה של ריבוי נרשמים עד המועד הקובע.

## **7. רישום ועלויות**

הרשמה על בסיס מקום פנוי תתקיים עד ה-21.09.22, יום רביעי טרם קיום המבדק המקדים. עלות: 4,000 ₪ מחיר רגיל ו-3,500 ₪ לחברי המועצה הישראלית לבנייה ירוקה. יודגש כי:

- הודעה על אישור או דחייה תישלח עד 6.10.22 לכל המאוחר.
- ההצעות תיבחנה רק בחלוף המועד האחרון להגשת הצעות.

<sup>2</sup> יוכרו תעודות שניתנו למסיימי קורס בהיקף של 60 שעות/8 מפגשים לפחות

- בהגשת הצעה ובאישור קליטתה אין משום אישור השתתפות.
- תשלום: במידה ולא בוצע תשלום מקדים, לאחר שקיבל/ה תשובה על קבלה לקורס, על המועמד/ת להשלים תשלום לקורס באתר המועצה הישראלית לבנייה ירוקה עד 3 ימים לאחר קבלת מכתב התשובה ובכל מצב לא יאוחר מיום שני, ה-10.10.22. לאחר מועד זה אין המארגנים מחויבים לשמירת מקום, והם רשאים לפנות לרשימת ממתנים.
- אין לראות בפרסום קול קורא זה משום התחייבות של המשרד להגנת הסביבה ו/או המועצה הישראלית לבנייה ירוקה לקיים את הקורס.
- למארגנים שמורה הזכות לשנות את תכני המפגשים ורצף הלימוד, מועדם ומיקומם, הכל בהתחשב במצב שגרת הקורונה ובמגבלות הנגזרות ממנו. כל שינוי יובא לידיעת המשתתפים מוקדם ככל הניתן לצורכי היערכות. יובהר כי יעשה כל מאמץ לקיים את הקורס במתכונתו.

### **7.3 מסמכים שיש לצרף לבקשה להיכלל בקורס \* החומר שיייתקבל נשאר חסוי\***

- 7.3.1 אסמכתא לרקע אקדמי ו/או מקצועי, לרבות תארים ותעודות קורס מלווי בנייה ירוקה.
  - 7.3.2 אסמכתאות לניסיון רלוונטי בתחום: תעודות, סיכומי סיור, אישורי שלב א/ב לתקן בפרויקטים. (מסמכים יש לשלוח בקובץ-PDF ממוזג. בכל מצב לא ייבחנו חומרים בכתב יד). האישור יכלול את שם המועמד כמי שעוסק בתחומו בפרויקטים.
  - 7.3.3 כל מסמך אחר רלוונטי המעיד על קיומן של כשירויות נוספות.
- כל החומר יוגש בצורה דיגיטלית. יש לשלוח ב-PDF. לא ייבחנו חומרים בכתב יד.

דגשים נוספים:

1. המבדק מהווה תנאי לקבלה לקורס, וכן המבחן המסכם המהווה תנאי לקבלת תעודת סוקר, ייעשו דרך המחשב האישי של משתתפי הקורס. מחשב אישי נייד הינו תנאי מחייב בכדי לעמוד בדרישות הקורס.
2. הציון שיתקבל במבחן ובתרגילים הנו "עובר"/"לא עובר". לא יתקבלו תוצאות הבחינה או אופן חישוב הניקוד בכל מקרה.
3. מועד ב' עבור המבחן המסכם יעשה עד שלושה שבועות מקבלת תוצאות מועד א ורק במידה ולפחות 50% ממשתתפי קורס הסוקרים יקבל ציון "לא עובר".

לשאלות ולפרטים נוספים ניתן לפנות לעינת גראור, המועצה הישראלית לבנייה ירוקה, בדוא"ל:

**[einat@ilgbc.org](mailto:einat@ilgbc.org)**

**בהצלחה!**