

שמחים להזמינכם לתכנית הכשרה מקצועית

יועצי בנייה ירוקה ומלווי התעדה לתקן 5281

תחום הבנייה הירוקה בישראל מתפתח ודורש כיום יותר אנשי מקצוע מיומנים ובעלי ידע רחב ופרקטי. הכשרה זו מיועדת להעשרה בידע ולרכישת מקצוע למי שמעוניין להפוך את הבנייה הירוקה' מסיסמא למעשה יומיומי. המשתלמים יתמחו בליווי פרויקטים בתהליך התקינה לבנייה ירוקה - ת.י. 5281

תעודה מקצועית חתומה ע"י IQC ו SID

צוות מנחי הקורס: צוות רב תחומי של יועצי בנייה ירוקה מנוסים הדס פאר- SID; חגית יקר- AUS; ליאור אילון- IQC ומרצים מקצועיים ומומחים מתחום הבנייה ירוקה, הבידוד, אקוסטיקה, סימולציות ממוחשבות, הידרולוגיה ועוד.

ניהול אקדמי: ד"ר אדריכל נעם אוסטרליץ

למי מיועד הקורס?

אנשים בעלי רקע מתאים כגון אדריכלים, מהנדסים, יועצים סביבתיים, הנדסאים, מנהלי פרויקטים, שרוצים להפוך למקצוענים בתחום הייעוץ לפרויקטים ובהתעדה לתקן 5281. כמו כן לבעלי מקצוע כגון אדריכלים ומהנדסים המעוניינים להוסיף לסל הכלים המקצועי שלהם ידע ואפשרות להציע שרות נוסף ללקוחותיהם.

אין חובה בניסיון קודם כמלווה בנייה ירוקה אך הקורס מתאים גם לבוגרי קורס מלווה בנייה ירוקה בסיסי שטרם עבדו בתחום ומעוניינים להעמיק ידיעותיהם ולהפוך למקצוענים.

אופי התוכנית מחייב יכולת למידה עצמאית. כחלק מתכנית הלימוד המשתלמים יגישו את תוצרי ההתנסויות שלהם ויקבלו משוב תומך.

דרישות קדם - ראיון אישי (טלפוני) ועמידה בדרישות הידע המוקדם על סמך שלב הלמידה העצמית טרום הקורס

מטרות ושלבי הקורס:

טרום קורס: הבוגרים יכירו את תוכן הבסיס עליו מבוסס העיסוק בבנייה ירוקה. המשתלמים יקבלו ערכת למידה והפניות לחומרים מקצועיים כהכנה לקורס.

שלב א' - קורס מקצועי: הבוגרים יכירו את חיי הבנייה הירוקה לעומק ויקבלו כלים מעשיים ופרקטיים לליווי פרויקטים לעמידה בתקן בנייה ירוקה. במהלך הקורס נתרגל לזווית פרויקט להסמכתו.

שלב ב' - התנסות מעשית:

מצטייני הקורס יוכלו להמשיך להתנסות מעשית בליווי פרויקט בנייה ירוקה אמיתי ב'אוסטרליץ אדריכלות' ובתהליך ההסמכה שלב א' של הפרויקט.

מה יקרה בקורס המקצועי?

מומחי צוות SID בשיתוף IQC ילמדו את המשתתפים את רזי תהליך ההתעדה לתקן 5281 והאפשרות להפוך אותו לכלי לשיפור תכנון ובנייה.

- ✓ נחזק את הבנת תקן 5281 ככלי להערכה ושיפור של פרויקטי בנייה.
- ✓ נגדיר תהליך עבודה נכון ללווי ונתנסה פרויקט בכל שלביו וצורת עבודה יעילה מול הגורמים השונים
- ✓ נלמד תוכנת חישוב תרמי ENERGY-UI ונתנסה בכלים ממוחשבים הנדרשים לצורך חישובי הצללות, ועמידה בתקנים
- ✓ נלמד להבין, לבדוק ולשלב בהתעדה את הדוחות של יועצים חיצוניים (קרינה, אקוסטיקה, הידרולוגיה ועוד)
- ✓ נכיר את מכוני ההתעדה ושיטת העבודה מולם
- ✓ נתנסה בהכנת מפרטי בנייה ירוקה לביצוע ובעבודה מול קבלנים
- ✓ ניצור כלים שימושיים ומעשיים לשימוש נוח ומקצועי כמלווי בנייה ירוקה

מה יקרה בשלב התנסות מעשית?

ליווי פרויקט אמיתי בשלבי התכנון הכולל התנסות מעשית יחד עם מנחי הקורס שהם בעלי ניסיון והיכרות מעמיקה עם התקן הישראלי לבנייה ירוקה והגשתו. כמו כן, במהלך ההתנסות המשתלמים יקבלו ליווי ותמיכה של IQC שהצוות המקצועי שלו יחנך אותם לגבי אופני ההתעדה הנכונים.

מקבלים תעודה?

כן, לעומדים בהצלחה בדרישות הקורס תוענק תעודת גמר חתומה

ע"י SID המרכז לבנייה מתקדמת וירוקה ומכון תעדה IQC

כמה עולה?

שכר לימוד- הינו 4,350 ₪ (3 תשלומים) או 4,200 ₪ בתשלום אחד (עבור שלב א')

למצטייני הקורס תוענק מלגה ע"ס 2,000 ₪ עבור שלב ההתנסות (עבור שלב ב')

מתי מתחילים?

ימי שלישי 15/1, 22/1, 29/1, 5/2, 12/2, 19/2 בין השעות 09:00-17:00

6 מפגשים שיתקיימו במשרדי SID ו-IQC, וסיוור חיצוני

בעלי תעודת מלווה לחצו כאן

לפרטים נוספים והרשמה לחצו כאן

רוצים לדעת עוד? כתבו לנו ונחזור אליכם בהקדם! info@sid-center.co.il

SID המרכז לבנייה מתקדמת וירוקה ומכון התעדה IQC חברי המועצה לבנייה ירוקה



נושא	שם	זמן
15.1.19 יום 1 - צלילה לעומק התקן - שלב התכנון - יתקיים בQc		
מבוא - שימוש בכלים רגולטורים לקידום תכנון	נעם	60 דק
התפתחות התקן לבנייה ירוקה - איך עוברים מהתיירקקות (greenwash) למועילות (performance)	הדס	45 דק
מהו אוגדן טוב? מיהו מלווה טוב? ציפיות וכלים לעבודה איכותית מול מכן ההתעדה - מהו מכן התעדה ומהו תפקידו?	IQC	60 דק
סקירת התקן - מעבר על הפרקים השונים עם דגשים והבהרות לסעיפים רלוונטים, היכן מוצאים מידע ומענה לשאלות	חגית	60 דק
עבודה נכונה מול היזם והקבלן	אופיר 13:00	45 דק
איך קובעים אסטרטגיה לעמידה בתקן- טבלת האקסל של IQC ו/או של מכן התקנים, חישוב ניקוד מוצע למבנה	IQC	45 דק
עבודה מול יועצי הפרויקט, העברת הנחיות והטמעת נושאים בתכניות ובמפרטים	חגית	45 דק
תרגיל קבוצתי במידה יש זמן בסוף היום- אסטרטגיית ניקוד / חלוקה לצוותי עבודה	חגית	60 דק
שיעורי בית (אם כבר יש פרויקטים להגשה לשלב מקדמי- לפי הפרויקטים ואם אין אז להתבסס על פרויקט שכבר הוסמך בQc: בניית טבלה אסטרטגית לניקוד).		
סה"כ	7 שעות	
22.1.19 יום 2 - תרמי ואנרגיה		
חישובים לעמידה בתקן 1045 - חתכי קירות, חישובי H	חגית	90 דק
לימוד מעמיק של תקן 5282- מגורים, משרדים, חינוך: מרשמי + תפקודי	חגית	90 דק
סדנה מעשית בעבודה עם תכנת EnergyUI לדירוג צריכת אנרגיה במבנים	חגית	60 דק
הדגמה של תוכנות אחרות- איך מודלים בנויים	חגית	45 דק
מעבר על גליון שאלות ותשובות של סעיף 1.1.4	הדס	30 דק
שיעורי בית: הכנת מפרטים ליועצים		
שיעורי בית: השלמה מהשיעור אם לא הספיקו בסוף היום: בניית מודל לפי דוח תרמי למקדמי לפי חלופות והצגת מסקנות במידה יש- אם דירוג אנרגטי משתנה בחלופות שונות (אם כבר יש פרויקטים להגשה לשלב מקדמי- לפי הפרויקטים ואם אין אז להתבסס על פרויקט שכבר הוסמך בQc: בניית טבלה אסטרטגית לניקוד).		
סה"כ	5 שעות ו15 דק	
29.1.19 יום 3 - טכנולוגיות ומפרטי ביצוע - שלב הביצוע		
הבנת הדרישות מיועצים חיצוניים	חגית	45 דק
היכרות עם תקנים נלווים - קרינה	גל/הרצל 10:15	45 דק
הכרות עם תקנים נלווים - אקוסטיקה	מנור 11:00	45 דק
הכרות עם תקנים נלווים - הידרולוגיה	יוחאי 11:45	45 דק
הכרות עם תקנים נלווים - תאורה	אלעד 13:00	60 דק
היכרות עם תקנים נלווים - מיזוג ואוורור	ינאל 14:00	60 דק
הכנת מפרטים לקבלנים לשלב הביצוע	חגית	60 דק
מוצרים המקנים ניקוד בתקן	נעם	60 דק
שיעורי בית: הכנת מפרט לקבלן, בהתאם לאסטרטגיה שנקבעה, לדוח התרמי ולשלבי הביצוע		
סה"כ	7 שעות	
5.2.19 יום 4 - חישובים ודוחות חיצוניים - הכנת האוגדן ועבודה נול מכוני התעדה - יתקיים בQc		
הכרת טכנולוגיות בנייה שונות - סיור בתערוכת SID	נעם	60 דק
חישובי הצללות ורוחות, ניתוחים אקלימיים- הדגמת מספר תוכנות, דוגמאות, פענוח, הבנת הדרישות	חגית	120 דק
עריכת אוגדנים להגשה	חגית	90 דק

90 דק	IQC	צורת עבודה תקינה להעלאת חומרים, זמנים, רלוונטיות של חומרים, הגשות
שיעורי בית: הכנת אוגדן- אם יש פרויקט אז בהתבסס עליו, ואם לא אז ע"פ פרויקט שכבר הוסמך בIQC.		
6 שעות		סה"כ
12.2.19 יום 5 - יום סיום - לוי בשלב בשלב הביצוע - יתקיים בIQC?		
60 דק	IQC	כיצד מכינים אתר לסיור מכון התעדה ומה יש להציג בכל שלב בנייה
60 דק	IQC	ביקור בסיור בשלב שלד
60 דק	IQC	ביקור בסיור בשלב גמר
שיעורי בית: הכנת אוגדן- אם יש פרויקט אז בהתבסס עליו, ואם לא אז ע"פ פרויקט שכבר הוסמך בIQC.		
3 שעות (ללא נסיעות)		סה"כ
19.2.19 יום 6 - סיכום ומסקנות		
120 דק	הדס וחגית	מבחן מסכם
180 דק	תלמידי הקורס	הצגת עבודות (מצגת לוועדה מקצועית)
45 דק	SID	סיכום ומסקנות
45 דק	חני	שינוי התנהגות, הנעת שוק- מדריך למשתמש והנעה לפעולה
30 דק	IQC+SID	חלוקת תעודות
7 שעות ו15 דק		סה"כ

לאחר הקורס:

תלמידים שיעברו בהצלחה את המבחן המסכם ויגישו עבודה שעונה על הדרישות יעברו לשלב המעשי:

- התנסות בליווי פרויקט להתעדה לבנייה ירוקה לשלב התכנוני לפחות והגשה למכון התעדה.
 - העבודה תתבצע בהנחייתה של חגית יקיר, נעם אוסטרליץ וצוות SID, עד לתום שלב התכנון.
 - SID תישא בעלויות ההגשות והצעות המחיר מול מכון התעדה.
 - מצטייני הקורס וההגשה בשלב התכנון יוכלו להמשיך וללוות את הפרויקט גם לשלב ב (ביצוע) ובתגמול כספי כמלווה בנייה ירוקה שותף.
 - אפשרות להשתלב כמלווי בנייה ירוקה מטעם SID לפרויקטים נוספים.
- פגישות הנחייה יתבצעו אחת לשבוע, לרבות ישיבות ניהול הפרויקט עם הגורמים השונים לצורך השלמת הדרישות. לכל פרויקט יוקדשו לכל הפחות 30 שעות לצורכי קבלת אישור לשלב מקדמי/שלב א (בהתאם לצורכי הפרויקט).

תנאים נוספים:

- החומרים שיופקו במהלך הקורס, לרבות שיעורי בית, בחינות ועבודות יהיו שייכות למרכז SID.
- הפרויקטים שישמשו את תלמידי הקורס לצורכי התנסות בליווי בנייה ירוקה הם פרויקטים אמיתיים. אין ליצור קשר עם יועצי הפרויקט או/עם מכון התעדה ללא מרכז SID.
- כמו כן, חומרי הפרויקטים הם בבעלות הבלעדית של יזם הפרויקט ואינם ניתנים להעברה. פרטים נוספים אודות סעיף זה במסמך זכויות יוצרים עליו יחתום כל מועמד לקורס.
- מרכז SID הוא מלווה הבנייה הירוקה הרשום בפועל של כל הפרויקטים שיוגשו באמצעותו במסגרת הקורס.