



שמחה להודיע על יום עיון בנושא:

ערב עיון בנושא

שילוב סימולציות להתייעלות אנרגטית בתהליך התכנון

סימולציה תרמית, הצללה, תאורה טבעית, אוורור טבעי, מיזוג אוויר, תאורה חשמלית, ו-BIM

יתקיים ביום א' בתאריך **8/2/15** בין השעות 16:00-20:00
במשרדי ההתאגדות, רח' הרקון 6, רמת גן (מול מלון לאונרדו סיטי טאואר)

ערב העיון יעסוק באופן בו רצוי לשלב בתהליך התכנון מגוון הדמיות ממוחשבות להתייעלות אנרגטית. הוא יתמקד בגישה המתפתחת בימים אלו: כי בכדי להפיק את המירב מהדמיות, יש להתייחס אליהן לא רק כפעולות חישוב גרידא, אלא כבדיקות בעלות אופי חקירתי, הדורשות שיטת עבודה מובנית ושילוב מושכל בתהליך התכנון. מטרת ערב העיון הינה חשיפה למגוון הכלים ושיטות העבודה העומדים לרשות המתכננים השונים, וכיצד הם משתלבים יחדיו בתהליך התכנון של הבניין וסביבתו.

במסגרת ערב העיון תיערך סקירה של המושגים תהליך תכנון משולב (IDP Integrated Design Process) ומחקר מעשי (Practical Research); סקירה של מגוון הדמיות ממוחשבות בתחומי התכנון השונים: הדמיית מעטפת הבניין (הדמיה תרמית, הצללה, תאורה טבעית, ואורור טבעי), הדמיית מערכות מיזוג (חימום, קירור, ואורור מכאני), הדמיית תאורה חשמלית (פנים וחוץ); וכן סקירה של פוטנציאל השימוש בתוכנות (BIM Building Information Modeling) להשגת שימור אנרגיה וקיימות.

קהל היעד: יועצי חשמל, מיזוג אוויר, ותאורה, אדריכלים, מנהלי פרויקטים, רשויות, ויזמים.

מרצים:

אדריכל ד"ר קפטן ערן - מחקר ואקו-אדריכלות www.RecoD.net
מהנדס רפי אהרוני - אסא אהרוני מהנדסים יועצים www.a-aharoni.com
מהנדס יוסי מאירי - ש.מ. יוניברס אלקטרוניקס בע"מ www.smuniverse.co.il
איסי קונובוביץ - עיצוב תאורה אדריכלית www.ecp-lighting.com

תוכנית

התכנסות	16:00-16:15
הרצאת פתיחה: תהליך תכנון משולב (IDP Integrated Design Process), מחקר מעשי (Practical Research), ועקרונות ההדמיה הממוחשבת (Simulation).	16:15-16:45
מרצה ד"ר קפטן ערן הדמיית תפקוד מעטפת הבניין: הדמיה תרמית, הצללה, תאורה טבעית, ואורור טבעי	16:45-17:30
מרצה ד"ר קפטן ערן הפסקה	17:30-17:45
הדמיית מערכות מיזוג: חימום, קירור, ואורור מכאני	17:45-18:30
מרצה מהנדס רפי אהרוני סימולציית תאורה חשמלית: פנים וחוץ	18:30-19:30
מרצים: מהנדס יוסי מאירי ואיסי קונובוביץ הרצאת סיכום:	19:30-20:00
פוטנציאל השימוש בתוכנות (BIM Building Information Modeling) להשגת שימור אנרגיה וקיימות.	
מרצה ד"ר קפטן ערן מענה לשאלות / דיון	19:45-20:00

* ייתכנו שינויים בתוכנית

התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל 2002 (ע"ר)



הועדה הישראלית להנדסת המאור – CIE ישראל



טופס הרשמה

לכבוד

התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה

רחוב הרקון 6 רמת גן, 52521

טלפון: 03-6134116, פקס: 03-6134117

דוא"ל: orit@seeei.org.il אתר: www.seeei.org.il

נא לרשום אותי לערב עיון בנושא: **שילוב סימולציות להתייעלות אנרגטית בתהליך התכנון.**

שם משפחה _____ שם פרטי _____ ת"ז _____

כתובת _____ ישוב _____ מיקוד _____

מקום עבודה _____

טל' בית _____ טל' עבודה _____ פקס _____

נייד _____ דוא"ל _____

עלות ערב עיון:

100 ₪ לחבר ההתאגדות וחבר/עמית המועצה הישראלית לבניה ירוקה

250 ₪ למי שאינו חבר ההתאגדות

אמצעי תשלום:

התחייבות כספית מטעם החברה

רצ"ב המחאה ע"ס _____ ₪ לפקודת "התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל 2002".

ניתנת לכם הרשאה לחייב את כרטיס האשראי מסוג: ויזה ישראלכרט דיינרס אמריקן אקספרס

מס' כרטיס בסכום של: _____ ₪

ע"ש _____ תוקף כרטיס אשראי _____ / _____

* מספר המקומות מוגבל. ההרשמה על בסיס מקום פנוי ומותנה באישור. מועד ותוכנית הקורס נתונים לשינויים. פתיחת

הקורס מותנה במינימום

משתתפים. הודעה על ביטול הרשמה תתקבל בכתב עד יומיים לפני מועד תחילת הקורס. ביטול הרישום לאחר מכן,

כרוך בתשלום.

תאריך _____ חתימה וחותמת החברה _____

רחוב הרקון 6 רמת גן 52521

טלפון: 03) 6134116, פקס: 03) 6134117 דואר אלקטרוני: seeei@bezeqint.net, אתר: www.seeei.org.il