



קורס תכונות סביבתיות של חומרי בנייה

הסברים כלליים על קורס האונליין:

הקורס נמצא על פלטפורמה ייעודית ללמידה אונליין ולמשתתף מתאפשר ללמוד את תכני הקורס בקצב שלו - מהבית, מהמשרד או מכל מקום שיחפוץ.

אין מטלת סיום חובה, אך מומלץ לבצע את התרגילים המודגמים כדי להטמיע את החומר התיאורטי טוב יותר. על המשתתף להגיש עבודה ובסיום הקורס יקבל כל משתתף תעודת סיום המעידה כי השתתף בקורס. בקורס משולבים מפגשים עם מרכזת הקורס, ד"ר גלית אגרנטי, וכל משתתף בקורס בהווה ובעבר יוכל להירשם אליו.

מבנה הקורס:

הקורס כולל 8 יחידות:

- א. הערכת מחזור חיים (LCA)
- ב. הצהרה סביבתית של מוצר (EPD)
- ג. קטגוריות השפעה
- ד. טביעת רגל פחמנית
- ה. תקינה סביבתית של LCA ו-EPD (בינ"ל ואירופאית)
- ו. סרטוני הדרכה לביצוע אנליזת הערכת מחזור חיים באמצעות OPEN LCA
- ז. סרטוני הדרכה לצורך חישוב והשוואת פחמן מגולם של תערובות בטון
- ח. חומר נוסף להעשרה

<< כל התכנים ממוקדים בתחום הבנייה עם דוגמאות רלוונטיות לתחום ומראי מקום

<< כל נושא מועבר באמצעות מצגת עשירה (עם קישורים לתקנים ול EPD - שניתנים בדוגמאות) שמציגה את החומר התיאורטי באופן ברור וללא דרישות ידע מקדימות

<< מיד לאחר המצגת מוצג למשתתף מבדק קצר (שאלות רב-ברריות, ללא ציון) על נקודות חשובות במהלך המצגת

<< לקראת סוף הקורס מקבל המשתתף הזדמנות להתנסות בעצמו באופן מעשי באנליזת LCA ובחישוב פחמן מגולם, תוך הדרכה בסרטונים וחומר טקסטואלי נלווה

<< הן החומר התיאורטי והן החומר המעשי מדגימים כיצד ניתן לפרק כל חומר בנייה למרכיבי היסוד שלו (חומר/אנרגיה) ואז לכמת את אותם מרכיבי יסוד של פרויקט שלם, היה זה בניין, גשר, מנהרה או סכר

<< בסוף הקורס ניתנות הפניות להעשרה נוספת בתחום

<< כל החומר בקורס (מצגות, סרטונים) מוגש בעברית פשוטה וברורה בצירוף המושגים באנגלית היכן שנדרש

אפעל 25, בית אמות פלטינום, קומה 9, קריית אריה, פתח תקווה 4951125

טל': 03-7524075 | פקס: 03-7524076 | דוא"ל: info@engineering.org.il

אתר: www.engineering.org.il