



אוטם מקצועי מוסמך

מסלול לימודי ערב אחת לשבוע

הקורס ומטרותיו

עפ"י תקן 1752 חלק 1+2 מכון התקנים, המפרט הבין-משרדי פרק איטום 05 עבודות איטום - מנהל התכנון, יבוצעו על ידי קבלני איטום מוסמכים. מטרת הקורס הינה הקניית כלים מקצועיים וטכניקות מתקדמות טובים מהקיים לתכנון וביצוע עבודות איטום תיקון הכשלים באיטום בכלל, ובמפלסים התת קרקעיים בפרט עולה כסף רב כל כשל גורר אחריו תביעות בין שני הצדדים איכות עבודות האיטום, הכרת תקנים מחייבים, הרחבת ידע הנדסי נחוצים להצלחת הפרויקטים בשטח בוגר קורס אוטם מקצועי מוסמך ידע להתמודד מקצועית טוב יותר עם כשלים באיטום מתוך הבנת הבעיה ויכולת לבצע את התיקון בשילוב מערכות חדשניות שנחשוף במהלך הקורס.

קהל יעד ותנאי קבלה

קבלני איטום ובידוד מנהלי פרויקטים, מנהלי עבודה, מנהלי אתר, מפקחים, קבלנים, עובדי איטום, אנשי מקצוע בענף הבנייה ולמעוניינים להעשיר את הידע בענף רגיש זה הסובל מכשלים רבים.

לתלמידים שיהיו בזום ויראו מהבית יהיה חובה מצלמות פתוחות עם נראות ויזואלית

נושאי לימוד

מבין נושאי הלימוד

- מבוא למערכות איטום מבנים ותשתיות/שיטות וחומרים
- תקן 1752 הכנת גגות/תשתית לפני איטום - מ.התקנים התנהלות חוזית, מסמכי המכרז והחוז
- תנאים ומפרטים כללים ומיוחדים
- התקנים המחייבים לביצוע ואיכות האיטום
- פרויקטים סוגי חומרים מיון וסיוג לקבוצות
- יריעות ביטומניות תקניות
- יריעות C.V.P / יריעות EPDM הביצוע הנכון!
- חומרים אלסטורמריים (בסיס שרפים) פולי אוריא MMA אקרילי ושילוב בין החומר (כגון- פולי אורני וביטומני)
- אביזרים וחומרים מיוחדים לשיפור ביצוע עבודות איטום
- איטום קירות חוץ מחופים באבן או אריחים, חיפוי יבש או רטוב
- איטום חומרי הזרקות כימיות לסדקים והפסקות יציקה
- איטום קירות חוץ מחופים באבן או אריחים
- התאמת תשתיות לחומרי איטום
- עבודות איטום מיוחדות זיהוי נקודות תורפה שטח
- איטום בריכות ומאגרי מים / בריכות שחיה/ בריכות שפכים איטום מטבחים.
- בדיקות עם מכשיר מד לחות
- טיפול בכשל איטום משולב עם ציוד לאיתור נזילות בדיקות עם ציוד הדמיה
- אחריות מקצועית/ סוגי בדיקות/ בקרת איכות
- נהלי יצאה לעבודות איטום/ סגירת יום עבודה
- הצגת כשלים - הטיפול מעשי
- טיפול בכשלים/ פתרונות מעשיים
- מבוא לקריאת תכניות בניין
- סיור ותרגול מעשי באתרי בנייה
- יישום שיטות בדיקה למיניהן: המטרה, הצפה, החדרת נוזל בצבע, בדיקות הורסות וללא הרס וכו'.
- טיפול בכשלים/ פתרונות מעשיים
- שיטות בדיקה בשטחי המטרה, הצפה, בצבע, החדרת נוזל בדיקות הורסות וללא הרס
- פתרונות- נזילות מגגות, נזילות ממרפסות, קירות מסך נזילת חדרים רטובים
- מרתפים, שצ"פ צנרת חודרת בקירות, רצפות בטון ועוד
- סיור ותרגול מעשי באתרי בנייה

תעודות

לעומדים בהצלחה בדרישות הקורס תוענק:
תעודת גמר "אוטם מקצועי מוסמך" מטעם מכללת מישלב.
הקורס בהכרה ובשיתוף סיסטם מעבדות.
* ניתן לקבל בנוסף תעודת כיס - בתוספת תשלום

מסלולי לימוד

- מתכונת: למידה פרונטלית / למידה מקווננת (זום).
- מיקום: תל אביב (כיכר המדינה) / חיפה (צ'ק פוסט) / למידה מקווננת (זום)
- מסלול ערב: אחת לשבוע - 17:30-20:30

היקף/מפגשים

כ-20 מפגשים

* המכללה שומרת לעצמה את מלוא הזכות להוסיף ימי לימוד, לשנות חלק מתכני הקורס והרכב המרצים, עפ"י שיקול דעתה המלא ובהתאם להתקדמות הכיתה, תוך הקפדה על היקף שעות הלימוד.