

מקצוע הנדסת האיכות נועד להבטיח כי מערכת האיכות במפעל או בחברה מאורגנת היטב ומאפשרת ייצור מוצרים ברמה התקנית הנדרשת ע"י הגוף המפקח החל משלב התכנון והפיתוח ועד לשלב ייצור המוצר ותחזוקתו.

קורס הנדסת איכות (הכולל את קורס "בקרת והבטחת איכות") עוסק במגוון התהליכים, הכלים והשיטות המבטיחים את איכותו הראויה והתקינה של המוצר לפני הוצאתו לשוק. בניגוד למקובל בעבר, אז ביקורת האיכות נעשתה רק בסיום התהליך, הרי שהיום מקובל לבצע תהליכי ביקורת ושיפור בכל שלבי הייצור. שינוי זה הפך את מקצוע "מהנדס האיכות" להכרחי בארגונים ומפעלים מודרניים, וזאת במטרה לשמור על רמת ייצור גבוהה ויעילה, להבטיח את איכות המוצרים, לנהל מערך ביקורת תקין מול הספקים ולחתור למצוינות ולשיפור מתמיד.

**קורס זה יכשיר אתכם לבחינות ICQE/ACQE – בחינות ההסמכה לתעודת "מהנדס איכות מוסמך" -**

**Israeli/American Certified Quality Engineer מטעם האיגוד הישראלי/האמריקאי לאיכות.**

**בוגרי הקורס אשר יעברו את המבחנים בהצלחה, יוכלו לעבוד כמהנדסי איכות או כמנהלי הבטחת איכות בארץ או ארה"ב (בהתאם לבחינת ההסמכה).**

**רכז אקדמי- גדעון רוט**, בעלים של חברת GRC ויועץ בכיר – 40 שנות ניסיון בתעשייה, תפקיד אחרון VP Quality & Regulatory בחברת כבירן. הקים מערכות ניהול איכות ב-4 חברות. מתמחה בתחום האיכות בתהליכים מיוחדים בתעופה. דירקטור במועצת המנהלים של ASQ (האיגוד האמריקאי לאיכות).

**תאריך פתיחה: 21 נובמבר 2021**

**מסגרת הקורס:** 300 ש"ל אקדמיות, 70 מפגשים.

יום א' 16:00-19:30 וימי ו' אחת לשבועיים, 08:30-12:45.

**תנאי קבלה:** 12 שנות לימוד, ראיון קבלה (יש לשלוח קו"ח).

**מטלות הקורס:** 85% נוכחות בשיעורים ועמידה בהצלחה בבחינים התקופתיים ובבחינות ההכשרה בתום הקורס.

**עלות הקורס:** 10,050 ₪ כולל דמי הרשמה (לא כולל אגרת בחינה חיצונית).

**תעודת סיום:** לעומדים בדרישות, תוענק תעודת סיום מטעם האיגוד הישראלי לאיכות והיחידה ללימודי

תעודה במכללה האקדמית כנרת. לבוגרים אשר יעברו את הבחינה החיצונית, תוענק **תעודת "מהנדס איכות"** מטעם

האיגוד הישראלי/אמריקאי לאיכות. תעודה זו מוכרת ומקובלת בכל החברות והמפעלים בעולם.

[להרשמה מקוונת לחץ כאן](#)

# נושאי הלימוד

מבוא לאיכות (מושגים, תפיסות וגישות)

ארגון, תכנון וניהול איכות

ניתוח עלויות איכות

מערכת ניהול איכות ISO 9000

מבדקים לאימות איכות (כולל סדנה יישומית)

שיטות מודרניות לניהול איכות

הבטחת איכות בתוכן ופיתוח

בקרת איכות סטטיסטית (SPC)

מטרולוגיה ותורת מדידות

הביקורת והבחינה

הגורם האנושי באיכות

דגימת קבלה (לפי תקן ANSI ASQC Z1.4)

מערכות מידע לאיכות

סטטיסטיקה ותורת ההסתברות

כושר תהליך

בדיקות קבלה

תכנון ניסויים

תורת האמינות

חזרה והכנה למבחני CQE