



## Studio 5000 Logix Designer Level 1

### קורס בסיסי לבקרי Logix

#### מטרת הקורס

סקירת בקרי Allen Bradley, סקירת תוכנות המתאימות לתכנות הבקרים השונים עם התמקדות בסדרות החדישות ביותר בשוק ControlLogix, CompactLogix, הכרות עם סוגי התקשורת הנתמכים ע"י בקרי Logix, נלמד להתחבר לבקר להורדת/משיכת תוכנה, ניצור פרויקטים חדשים מהגדרת בקר חדש ועד כתיבת לוגיקה והגדרות IO ותקשורת, נלמד איך לעבוד עם תגים מהסוגים השונים, נלמד על חלוקת התוכנה ל- Routines, Programs, Tasks, נלמד להכיר את הפקודות והפונקציות השונות, להגדיר I/O מקומי ומרחוק, נשלב בכל למידה תרגולים מעשיים ועוד.

בוגרי הקורס יידעו לתפעל את הבקר, לכתוב פקודות ולהבין לוגיקה קיימת, לבצע שינויים בהגדרות, ולהתמודד עם תקלות.

#### דרישות הקורס

הקורס מיועד לאנשי בקרה עם ניסיון בסיסי בתכנות בקרים

#### תכני הקורס

- סקירת משפחות בקרי Allen-Bradley: PLC5, SLC, MicroLogix, ControlLogix, CompactLogix
- סקירה טכנית של בקרי Logix: CompactLogix, ControlLogix
- סקירת מוצרי תוכנה לתכנות בקרים: RsLogix5, 500, 5000
- סוגי תקשורת הנתמכים במשפחת ה- Logix: DeviceNet, ControlNet, EthernetIP, RS232/DF1.
- תוכנת תקשורת RSLINX, OPC, FTLink.
- הגדרת פרויקט והגדרת בקר חדש בתוכנת Studio5000
- הבנת מבנה נתונים ותגים בתוכנת Studio5000
- חלוקת הקוד במבנה היררכי ל- Routines, Programs, Tasks
- פקודות ופונקציות בקרי Logix בשפות תוכנה השונות – Ladder, Function Block, ST.
- הגדרת I/O מקומי ו-I/O מרחוק בתקשורת
- הגדרת הבקרים בגיבוי חם
- סקירת מוצרי תוכנה נילווים

## • הרשמה לקורס

הקורס יתקיים בכיתת הדרכה של קונטאל, רח' יגיע כפיים 21, פ"ת, וימשך שלושה ימים בתאריכים: 31/01-02/02/2023, 28/02-02/03/2023, 09-11/05/2023, 18-19/07/2023, בין השעות 08:30-16:30.

מחיר הקורס: 4,428 ₪ לפני מע"מ.

ביטול השתתפות בקורס תתאפשר עד שבועיים לפני פתיחתו, לאחר מכן הביטול יהיה כרוך בתשלום מחצית מן העלות.

## טופס רישום

אישור השתתפות בקורס בקרי Logix ותוכנת Studio5000 Designer שיתקיים ב- \_\_\_\_\_

פרטי המשתתף:

שם פרטי: \_\_\_\_\_ שם משפחה: \_\_\_\_\_

תפקיד: \_\_\_\_\_ חברה: \_\_\_\_\_

טלפון נייד: \_\_\_\_\_ מייל: \_\_\_\_\_

הנני מאשר בזאת הרשמת המשתתף לעיל, בהתאם למפורט בהצעתכם

סה"כ לתשלום לפני מע"מ: \_\_\_\_\_

שם המזמין	תאריך	תפקיד	חתימה+ חותמת חברה
-----------	-------	-------	-------------------

נשמח לעמוד לרשותכם בכל עת,

בכבוד רב,

ורד צבר

[veredz@contel.co.il](mailto:veredz@contel.co.il)

טלפון 03-9260343 נייד: 054-9260305