



## שם הקורס:

### SolidWorks Routing Electrical

קורס חיווט חשמלי מסביר כיצד ליצור, לערוך ולנהל חיווט חשמלי, החל מרכיבי חיווט קריטיים והדרישות העיצוביות שלהם ועד לתת הרכבות אשר מכילות את החיווטים.

## למי הקורס מיועד:

קורס התמחות המיועד למתכנני ויצרני חיווט חשמלי.

## אופן העברת הקורס:

הקורס משלב הרצאות, הדגמות ותרגילים מעשיים בתוכנת SolidWorks, תוך שימוש בחוברת ההדרכה המקורית של חברת SolidWorks העולמית. הקורס מועבר בשפה העברית, אולם חומרי הלימוד באנגלית. בסיום הקורס המשתתף יקבל תעודת הסמכה מטעם חברת סיסטמטיקס.

## משך הקורס:

- ✓ 2 ימי הדרכה
- ✓ בין השעות 9:00 - 17:00
- ✓ סה"כ 16 שעות הכשרה



## דרישות קדם:

- ✓ ניסיון בתכנון מכני, ניסיון עם מחשב בסביבת Windows™, ניסיון עבודה ב SolidWorks והכרת סקיצה תלת מימדית.
- ✓ קורסים - SolidWorks Essentials, Advanced Assembly Modeling

עמוד מס' 1

### Training Center Systematics - Contact information:

Phone number: 03-7660111 Ext: 5 Email: [training@systematics.co.il](mailto:training@systematics.co.il)

Website: <http://www.solidworks.co.il/Training/>



**נושאי הקורס:**

2. Electrical : צמות חשמליות	1. מבוא
<ul style="list-style-type: none"> <li>- סוגי הראוטים השונים</li> <li>- שימוש ב Design Library</li> <li>- ראוטינג בסיסי</li> <li>- כבלים סטנדרטים</li> <li>- יבוא מידע אלקטרוני ממערכות תכנון חשמלי ( Pin to Pin list )</li> <li>- עריכה ועדכון ראוטים מיובאים</li> <li>- מטבלאות חיצוניות</li> <li>- ראוטים חופשיים ללא קונקטורים</li> <li>- שימוש ב Guidelines - קווי עזר לחיווט</li> <li>- אוטומטי מרשימת From-To</li> <li>- כבלים שטוחים</li> <li>- שרטוט - צמות, פריסה לייצור, פריסה סכמטית שרטוטי הפריסה, טבלאות חשמליות ( Pin to Pin )</li> <li>- יצירת ספריית חלקי אלקטרוניקה</li> <li>- ניתוב צמות דרך נתבים (קליפסים)</li> <li>- עריכה ושינויים של הראוטים השונים</li> <li>- קריאת מידע מספריות חוטים וכבלים</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- הכרת מבנה Routing</li> <li>- הגדרות וכונון נתיבי ספריות</li> <li>- סוגי ה-Routing השונים</li> <li>- שמות הקבצים ב Routing</li> </ul>
4. חלקי ספרייה:	3. Conduits: הולכת צמות דרך חיפויים ותעלות
<ul style="list-style-type: none"> <li>- מבוא לחלקי ספרית Routing</li> <li>- Routing points</li> <li>- ספריות</li> <li>- חלקי אלקטרוניקה</li> <li>- חלקי Conduit</li> <li>- SolidWorks Content</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rigid Conduits</li> <li>- Flexible Conduits</li> <li>- חיווט אלקטרוני ב Conduit</li> <li>- Electrical attributes</li> <li>- Electrical Conduits BOM</li> </ul>

עמוד מס' 2

**Training Center Systematics - Contact information:**

**Phone number:** 03-7660111 Ext: 5 **Email:** [training@systematics.co.il](mailto:training@systematics.co.il)

**Website:** <http://www.solidworks.co.il/Training/>



.6 נושאים נוספים	.5 אשף לחלקי Routing:
<ul style="list-style-type: none"><li>- קונפיגורציות - חזרה</li><li>- Top Down Design - מבוא</li><li>- סקיצה תלת ממדית - מבוא</li><li>- Mate Reference - לימוד</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- מבוא לחלקי ספריה ב Routing</li><li>- אשף לחלקי ספריה ב Routing</li></ul>

עמוד מס' 3

**Training Center Systematics - Contact information:**

**Phone number:** 03-7660111 Ext: 5 **Email:** [training@systematics.co.il](mailto:training@systematics.co.il)

**Website:** <http://www.solidworks.co.il/Training/>