

**שם הקורס:****Altium Designer Advanced**

במהלך הקורס המשתתף ייחשף לנושאים המתקדמים בפלטפורמת Altium Designer וישפר את הידע בתכנון ועריכה. בנוסף, החומר המכוסה יאפשר לתלמידים להשתמש ביכולות מורכבות יותר של אלטיום כמו תיאום אורכים, הגדרת תבניות לפרויקט ועוד. יעשו הרצאות, הדגמות ותרגילים מעשיים על מנת להסביר ולחזק את הטכניקות המתקדמות הללו.

הקורס יכסה מודולים רבים, במקביל לתרגול רב על מנת לספק ניסיון מעשי עם התוכנה. המשתתפים יקבלו היכרות טובה עם תכונות מתקדמות ושיטות העבודה המומלצות להצלחה.

למי הקורס מיועד:

משתמשי Altium Designer שעברו את קורס Altium Essentials או משתמשי אלטיום מנוסים שרוצים להרחיב את הידע שלהם בכלי פיתוח מתקדמים.

אופן העברת הקורס:

הקורס משלב הרצאות, הדגמות ותרגילים מעשיים בתוכנת Altium Designer תוך שימוש בחוברת ההדרכה המקורית של חברת Altium העולמית. הקורס מועבר בשפה העברית, אולם חומרי הלימוד באנגלית.

בסיום הקורס המשתתף יקבל תעודת הסמכה מטעם חברת אלטיום.

משך הקורס:

- ✓ 3 ימי הדרכה.
- ✓ בין השעות 9:00 - 17:00
- ✓ סה"כ 24 שעות הכשרה

**דרישות קדם:**

- ✓ היכרות עם כלי עבודה בסיסים של שרטוט ועריכת PCB ב-Altium Designer.

עמוד מס' 1

Training Center Systematics - Contact information:

Phone number: 03-7660111 Ext: 5 Email: training@systematics.co.il

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



Module 1: Creating Classes from Schematic

Module 3: Clearance Checking in 3D

Module 5: Re-Routing

Module 7: ActiveRoute

Module 9: Back Drill

Module 11: Teardrops

Module 13: Rigid-Flex Design

Module 15: Multi-Channel Design

Module 17: Board Level Annotation

Module 19: Pin Swapping

Module 21: Project Templates

Module 23: Testpoint

Module 25: Design Views

Module 2: Queries with Design Rules

Module 4: Differential Pair Routing

Module 6: Length Tuning Routing

Module 8: High Speed Design with xSignals

Module 10: Via Stitching

Module 12: Creating Multiple Layer Stacks

Module 14: Snippets

Module 16: Multichannel - Working with Rooms

Module 18: Variants

Module 20: Draftsman Templates

Module 22: Defining Board Shape from 3D

Module 24: Embedded Board Array

Module 26: Questions + Additions

*** הקורס בגרסתו הנוכחית מועבר ב- Altium Designer 18.**
ייתכנו שינויים טכניים של חלק מהמודולים וחומרי הקורס בעקבות מעבר לגרסת Altium Designer 19.

עמוד מס' 2

Training Center Systematics - Contact information:

Phone number: 03-7660111 Ext: 5 **Email:** training@systematics.co.il

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