



מיכאל לוין

מהנדס מכונות מו"פ תכן מכני

טלפון: 058-7578555; www.mlevin.info; box1200@gmail.com

כתובת: ת.ד. 3173, יוקנעם עלית, 2060504.

ארץ לידה: רוסיה, סנט-פטרסבורג שנת עליה: 1990

מצב משפחתי: נשוי+2

קורות חיים

פרופיל מקצועי

בעל הבנה, ידע וניסיון בפיתוח תכן מכני מערכתי, מהגדרת הקונספט ועד ביצוע תכן מפורט ויצורי.
 בעל ניסיון בתכן מערכות מולטידיסציפלינרי משולבות בפנאומטיקה, מיקרו-הידראוליקה ואופטו-מכניקה, ומערכות רובוטיות, מכונות, מכשירים ומנגנונים, כולל מנגנוני הנעה XYZ מדויקים ומכשירים רפואיים, מודולים פונקציונליים, שילדות ומארזים, כרטיסים אלקטרוניים ולוחות מקשים סיליקון.
 בעל ניסיון רב בתכנון חלקים בטכנולוגיות שונות, כולל זיווד ועבוד שבבי.
 בעל ניסיון בתכנון מוצרי פלסטיקה בטכנולוגיות שונות, כולל הזרקה, יציקה והדפסה תלת ממדית.
 בעל ניסיון בעבודה משותפת עם מעצבים טכניים בעיצוב מוצרים.
 בעל ניסיון וידע במתודולוגיות מחקר ופיתוח, הגדרת וביצוע ניסויים לאימות תכן, הכנת מסמכי פיתוח.
 בעל ניסיון בניהול ומימוש פרויקטים כולל ליווי הייצור מול ספקי משנה.
 בעל ניסיון באינטגרציה והעברת מוצרים מפיתוח ליצור. ליווי מוצר בייצור ובניית מתקני הרכבה.

ניסיון תעסוקתי

2014 – היום **XwinSys Ltd**, **Xenemetrix Ltd** (מהנדס מכונות מו"פ, תכן מכני)
 תכנון ופיתוח מערכות מטרולוגיה לתעשיית הסמיקודקטור. מערכות אנליטיות למדידה וסיווג של חומרים באמצעות X-Ray. כתיבת תכן ובניית מערכת Onyx\Agate לבדיקות מטרולוגיות של וואפרים. (ראה www.mlevin.info)
 תכנון ופיתוח מערכת P-Metrix, בניית 4 אבי טיפוס מוכנים לייצור. ניהול ומימוש הפרויקט עד המוצר הסופי. עיצוב ותכנון הקונספט לסדרת מערכות Nova\Apollo\Vega (של חברת Xenemetrix)
 סיסמופ טכנולוגיות בע"מ 2010 – 2014 **מהנדס מכונות מו"פ, תכן מכני**
 תכנון ופיתוח מערכות רובוטיות, מכשירים, מכונות ומנגנונים כולל מכשירים בתחום הרפואי, תכן מערכתי ומפורט של המכונות משלב הקונספט ועד למימוש. ביצוע תכן מכני ל-12 פרויקטים ניסיון רב בניהול פרויקטים וטיפול בלקוחות וקבלני משנה/ספקים.
 "סולקון" תעשיות בע"מ 2005 - 2009 **מהנדס מכונות בייצור** הרכבות אלקטרו - מכאניקה.
 אופטימיזציות תהליכי הרכבה, ביקורת וטיפול באיכות הרכבות מכאניות, הכנת ECO, עריכת תיקי ייצור. העברת המוצרים מפיתוח לייצור. ביצוע עבודות עבור מחלקת הפיתוח: בניית מתקנים לבדיקות תרמו-אלקטריות. ביצוע ניסויים מכאניים ובדיקות תרמיות.
 אלו מ.מ.פ. 1997-2001 **מהנדס תהליך ביצור** / מנהל עבודה של 15 פועלים.
 פיתוח מוצרים וטכנולוגיות ייצור. בניית ציוד ומתקנים.

ניסיון תעסוקתי קודם (ברוסיה)

מכון מחקר ומדעים של זהב ומתכות נדירות **מהנדס פיתוח** במחלקת מחקר.
 מכון מחקר של השטת עצים
פיתוח וניסוי אבי טיפוס של מכשור לביצוע מדידות מכאניות, תרמיות והידראוליות.
ביצוע מחקרים ותהליכי מדידות לפרמטרים של זרם המים ושל הידרו-מוניטור להרס יסוד קפוא.
 שותף בפיתוח מנגנוני זחל פנאומטי
 פרסום מאמרים ורישום פטנטים. **בעל 4 פטנטים.**

השכלה

שנה	תואר שני MSc	מכון הידרו- מטאורולוגיה, סנט-פטרסבורג, רוסיה, מהנדס הידרולוגיה (הידרוטכניקה)
2010	360 שעות	קורס תיב"מ SOLID WORKS - אמריקן ישראל קולג'
2008	45 שעות	קורס בסיסי SOLID EDGE - MCKIT
1997	140 שעות	קורס טכנאי PC - Archive 2000

כישורים מקצועיים

בעל רקע טכני **מולטידיסציפלינרי** ברמה גבוהה, **ידע בפיזיקה, מתמטיקה ומכשור**,
 בעל ניסיון רב **בעבודות ידניות**, בהרכבות מכאניקה, אינטגרציה, תיקונים כולל עבודה במכונות עיבוד שבבי.
בעל מחשבה מערכתית ואנליטית, יכולת מתן פתרונות מערכתיים חדשניים ויצירתיים.
 בעל יכולת קבלת אחריות והחלטות באופן עצמאי.

כישורים אישיים

בעל יחסי אנוש מעולים, יכולת עבודה עצמאית ועבודה בצוות.
 בעל כושר למידה מהירה, מתעדכן בחידושים בקלות.
 בעל משמעת עצמית.

מחשבים ומיכשור

שליטה במחשב ברמה גבוהה ומקצועית. בעל ניסיון עבודה עם **מכשירים למדידות שונות**.
 שליטה בתוכנות: **Solid Works, SolidCam, Solid Edge, Creo, Autodesk Inventor, Microsoft Office, SimulationXpress, SolidWorks Motion, Flow Simulation**

שפות עברית, רוסית, אנגלית

תעודות, פרויקטים ופטנטים ראה כאן: www.mlevin.info

המלצות: 050-3018852 רוני פרץ, סמנכ"ל פיתוח