

דרושים מייקרים למיזם טכנולוגי-חברתי פורץ דרך

המחבר בין העולם המקצועי הטכנולוגי לתלמידים בוגרים היוזמים מהלכים רחבי היקף בחברה הישראלית.

משרות ייעודיות בכל הארץ

ידע וניסיון מקצועי

הכשרה או ניסיון מקצועי באחד או יותר מהתחומים הבאים: הנדסה, אלקטרוניקה, מכטרוניקה, רובוטיקה, עיצוב תעשייתי, עיצוב מוצר או ייצור דיגיטלי.

מומחיות באלקטרוניקה ומחשוב (Arduino/ESP32):

- יכולת תכנות בבקרים (כתיבת קוד, פתרון באגים).
- היכרות מעמיקה עם חיישנים (מרחק, תנועה, לחץ) ומפעילים (מנועי סרוו, בוכנות, נורות LED).
- יכולת הלחמה וחיווט של מעגלים חשמליים באופן בטיחותי ועמיד.

תכנון ומידול תלת-ממד (3D Design & Printing):

- שליטה בתוכנות תיב"ם (כמו Fusion 360, Tinkercad או Onshape).
- יכולת להפוך צורך פונקציונלי למודל בר הדפסה.
- תפעול שוטף של מדפסות תלת-ממד ופתרון תקלות בזמן אמת.

שליטה בייצור דיגיטלי (Digital Fabrication):

- **חיתוך לייזר:** הכנה של קבצי וקטור (DXF/SVG), בחירת חומרים מתאימים (עץ, אקריליק) והפעלה של המכונה.
- **פלותר חיתוך:** עיצוב והפקה של מדבקות סימון, שילוט או אלמנטים גרפיים למוצר.

כישורי "Low-Tech" ועבודה עם חומרים:

- יכולת אלתור ושימוש בכלי עבודה ידניים (מקדחות, דבקים, כלי חיתוך).
- הבנה מכנית בסיסית לחיבור בין חלקים שונים.

הדרכה, הנחיה וליווי יזמות

- יכולת הובלה של קבוצה בתהליכי למידה רחבי היקף
- יכולת להנחות תלמידים (מנטורינג) במקום "לעשות במקומם".
- כישורי מחשב: שליטה ביישומי Office ובסביבת Google Workspace
- תעודת הוראה - יתרון

כישורים אישיים

- אחריות, סדר ויכולת עבודה עצמאית ובצוות
- תקשורת בין אישית ברמה גבוהה, סבלנות וגמישות
- יצירתיות ויכולת "לחשוב מחוץ לקופסא"
- למידה עצמית והתמודדות עם תקלות בזמן אמת

שליחת קו"ח: arield@amit.org.il

לפרטים: 054-8061606