

אפלייד מטיריאלס הינה החברה המובילה בעולם בתחום פתרונות טכנולוגיות הננו-ייצור (Nanomanufacturing Technology). החברה מספקת סל רחב של מוצרים חדשניים בתחום הציוד, התוכנה והשירות עבור יצרני השבבים המוליכים למחצה, צגים שטוחים, תאים סולריים פוטו-וולטאים, אלקטרוניקה גמישה וזכוכית יעילה אנרגטית.

מאז הקמתה בשנת 1967, אפלייד מטיריאלס מפתחת, מייצרת ומשווקת את טכנולוגיית הננו-ייצור המסייעת כיום בהפקתו של כמעט כל שבב מוליך למחצה וצג שטוח בעולם. החברה מעסיקה כ-13,000 עובדים ב-91 אתרים הפרוסים על פני 22 מדינות ברחבי העולם. מוצרי החברה השונים מיוצרים בארה"ב, במזרח הרחוק, באירופה ובישראל. בשנת הכספים 2012 דיווחה אפלייד מטיריאלס על הכנסות בשווי 8.72 מיליארד דולר, ועד היום הגישה החברה כ-8,200 פטנטים.

החטיבה העסקית הממוקמת בישראל (PDC (Process Diagnostics and Control משוייכת לקבוצת מערכות הסיליקון של אפלייד מטיריאלס ועוסקת בפיתוח, בייצור ובהטמעה של מוצרי בקרת איכות לתהליכי ייצור המוליכים למחצה.

החברה מגייסת לשורותיה פיסיקאים שיעסקו במחקר ופיתוח של מערכות, מהמורכבות והמתקדמות בישראל. המערכות האופטיות כמו גם מערכות המיקרוסקופיה האלקטרונית שלנו, משמשות ככלי בקרת-ייצור מרכזי אצל יצרניות הסמי-קונדוקטור המובילות בעולם. העבודה בסביבה מקצועית ואנושית מאתגרת, מולטי דיסיפלינרית ומרתקת.