

# אופק-אשכולות מחקר ופיתוח בע"מ במכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה, כרמיאל



## ■ מרכזי המו"פ במכללה

- המכללה האקדמית אורט בראודה מפתחת מרכזי מו"פ לשיתוף פעולה עם התעשייה. במכללה קיימים מרכזי המו"פ הבאים:
- המרכז לכריית מידע - בהנדסת תוכנה
- המרכז לפלסטיקה - בהנדסת מכונות
- המרכז למחקר בטכנולוגיות ייצור - בהנדסת מכונות
- המרכז מו"פ להעלאת הפריון והחדשנות - בהנדסת תעשייה וניהול

## ■ התועלות לתעשייה במרכזי המו"פ

- שימוש במעבדות במרכזי המו"פ יחסוך למפעלים השקעה בציוד ובכח אדם
- הגדלת יעילות הייצור, לדוגמא במחקר מסוים שביצענו עם התעשייה אובחן פוטנציאל לחסכון בעלויות הייצור בהיקף מיליוני שקלים בשנה
- קיצור משמעותי בזמן יציאה לשוק עם מוצרים חדשים
- שיפור ביכולת התחרות והעלאת הפריון
- פתרון בעיות באיכות המוצר ובתהליך בעזרת מחקר למציאת שורש הבעיה ומרחבי הפתרון
- העלאת הרמה המקצועית במפעלים על ידי סדנאות וקורסים מצוות מרכזי המו"פ
- שילוב סטאג'רים וסטודנטים בפרויקטי גמר כולל סטודנטים לתואר שני

חברת אופק אשכולות מחקר ופיתוח בע"מ הוקמה על ידי המכללה במטרה לעודד את המחקר שמתבצע בתחומה ולהרחיב את קשריה עם התעשייה. החברה משמשת כזרוע עסקית למימוש נכסי הידע של המכללה וכמנוף לפיתוח תעשייה מתקדמת בגליל. מבחינה עסקית מתבססת החברה על מסחור IP שמקודם על ידי חברי הסגל של המכללה וכן על הקמת חברות-בנות, באותם מקומות שבהם ימצא שותף אסטרטגי מתאים. מטרת החברה:

- הכוונת מחקריהם של חברי הסגל למו"פ שימושי
- יצירת קניין רוחני הניתן למסחור ורישום פטנטים על תוצרי המו"פ
- יישום ומסחור "פירות" המו"פ: מכירת רישיונות לשימוש בפטנטים
- הקמת מיזמים בשותפות עם משקיעים על בסיס הקניין הרוחני שנוצר
- החברה מציעה ביצוע מחקרים לגופים תעשייתיים ועסקיים, בין אם ע"י חברי הסגל שלה, מרצים מן החוץ, סטודנטים או מומחים מקצועיים, שמגויסים לחברה על פי הצרכים.

## ■ צוות אופק אשכולות

- ד"ר משה שביט - מנכ"ל חברת אופק אשכולות בע"מ מרצה במכללה וראש מרכז היזמות. מעל 30 שנות ניסיון בתעשיית ההיטק ובתעשייה מסורתית
- גב' ליזה צ'ורניני - מזכירת מרכז היזמות ואופק אשכולות

חברת אופק-אשכולות מהווה את ערוץ היישום של טכנולוגיה ומחקרים המפותחים במכללה האקדמית אורט בראודה. החברה פועלת להכוונת מחקרי חברי הסגל למחקר יישומי, יצירת קניין רוחני (כגון רישום פטנטים), ויצירת שיתופי פעולה עסקיים על בסיס קניין רוחני זה. אופק-אשכולות מיישמת חיבור בין העולם העסקי לעולם האקדמיה. היא משתפת פעולה עם Fraunhofer, ארגון המחקר האירופאי הגדול, ומזמינה חברות תעשייתיות נוספות - מקומיות ובח"ל - לשיתוף פעולה מחקרי.

