

מרכז מו"פ להעלאת הפריון והחדשנות - מהפח"ת במכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה, כרמיאל



■ מתודולוגיות ויישומים מתקדמים

- מידול בתחום מערך מפעל/מחלקה/מחסן
- אופטימיזציה ומידול לשיבוץ אדם ומכונות
- אופטימיזציה ומידול לשירות, ייצור, מערך הפצה
- שיפורים בעיתוד מלאי ובשרשרת אספקה
- ניסויים ובקרה סטטיסטית לבעיות איכות
- תכן, תפעול ושיפור תהליכים לוגיסטיים (שינוע ואחסון), קווי הרכבה, ייצור ואריזה
- הנדסת אנוש, התנהגות ארגונית ושיטות תגמול
- ניהול הידע וכריית נתונים

■ פרויקטים שבוצעו ע"י המכללה בשילוב סטודנטים

- הטמעת שיטות להקטנת פסולים בייצור
- ייעול מערכי הפצה
- מדיניות ניהול מלאי
- שיפור תהליכי רכש
- תכנון שיבוץ מכונות מול תכנית ה-MRP
- בטיחות אקטיבית לרכבים
- אוטומציה בבקרת איכות תרופות
- מערכות עזר לנכים

■ יתרונות המרכז

- חוקרים המשתמשים במתודולוגיות מתקדמות
- שילוב סטודנטים במחקר
- שילוב מרצים מן החוץ בעלי ניסיון תעשייתי-מחקרי רב
- שילוב פרויקטים במימון מדען
- המרכז פועל כחלק מחברת היישום של המכללה - אופק-אשכולות בע"מ

מרכז המו"פ להעלאת הפריון והחדשנות (מהפח"ת) מתמקד בפתרונות רב תחומיים ונסמך על חוקרי המחלקה להנדסת תעשייה וניהול בשילוב עם מחלקות נוספות - מכונות, תכנה ומערכות מידע, חשמל ואלקטרוניקה - במכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה בכרמיאל.

ייעוד המרכז להוות מוקד למחקר ופיתוח של מתודולוגיות להעלאת הפריון והחדשנות בתעשייה בכל אזור הצפון, הנסמך על ידע וניסיון של חברי סגל ומרצים.

המרכז משלב בין המחקרים המבוצעים בשוטף במכללה לבין הניסיון הנצבר ביישום הידע במפעלים דרך הפרויקטים וההתמחויות של סטודנטים בהנחיית החוקרים.

המרכז מיישם מתודולוגיות מתקדמות לטובת מפעלים בתעשיות שונות, בתחום מתכת, פלסטיקה, מזון, טקסטיל, עץ, הדפסה ועוד.

המרכז יכול לעבוד במימון החברה התעשייתית ו/או במימון חלקי של המדען.

■ צוות רב תחומי

- ד"ר דוד בן טולילה - ראש המרכז לחדשנות ופריון תעשייתי
- פרופ' שוקי דרור - ראש התכנית לתואר שני בהנדסת מערכות
- ד"ר חוסיין נסראלדין - ראש התכנית לתואר שני בהנדסת תעשייה וניהול
- ד"ר מאיר טחן - הנדסת מערכות
- אינג' אביגדור שרייבר - רכז התמחויות ומרצה
- מר יגאל מרגלית - הנדסת מכונות
- חוקרים ומרצים מן החוץ במכללה האקדמית אורט בראודה.
- שת"פ עם מרכזי מו"פ נוספים

חברת אופק-אשכולות מהווה את ערוץ היישום של טכנולוגיה ומחקרים המפותחים במכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה. החברה פועלת להכוננת 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 האקדמי. היא משתפת פעולה עם Fraunhofer, ארגון המחקר האירופאי הגדול, ומזמינה חברות תעשייתיות נוספות - מקומיות ובח"ל - לשיתוף פעולה מחקרי.

לפרטים: טל': 04-9901956, דוא"ל: lizach@braude.ac.il

