

השתלמות מנהלים 2018 מעבר לתעשייה חכמה ולייצור מתקדם

ימי ראשון באורט בראודה בתאריכים 7.10 | 14.10 | 21.10 | 28.10

מנהלים אקדמיים: ד"ר משה שביט, ד"ר דוד בן טולילה, ד"ר אביגדור זונשיין

המכללה האקדמית להנדסה אורט בראודה, מוסד שמואל נאמן, הטכניון
קשר תעשייה-אקדמיה: אילן אלטר - מוביל תחום תעשייה 4.0 בלשכה לטכנולוגיות המידע בישראל

הטמעת טכנולוגיות תעשייה 4.0: מובילים שינוי בייצור ובתפעול

רקע:

תחום תעשייה 4.0 (Industry 4.0) הינו אחד התחומים המתקדמים והמבוקשים כיום בעולם התעשייתי, עולם שהולך ומשנה פניו במהירות. המושג "תעשייה 4.0" משלב כמה חידושים מרכזיים בטכנולוגיה דיגיטלית, שנמצאים בליבה של המהפכה התעשייתית הרביעית. קיימים שפע של מונחים והגדרות ומגוון רחב של טכנולוגיות ומסמכים המוגשים לוועידות הסטנדרטים השונות, שמתווים גישה חדשה לחלוטין לארגון דרך התפעול התעשייתי.

השינוי אותו נדרש המפעל לעשות הינו הכרחי עקב התחרות הגבוהה מצד הייצור הזול המגיע מהמזרח ועקב פרק הזמן המתקצר עד הזמן בו למוצר החדש אותו פיתחה החברה כבר יש מתחרים.

ההשתלמות שפותחה בשיתוף מומחים בתעשייה ובאקדמיה, אינה מבקשת להתעמק בהבנה מקצועית של הטכנולוגיות על היבטיהן המתמטיים וההנדסיים, אלא מכוונת לסייע למנהלים בדרגים שונים וליזמים עסקיים להבין את כללי המשחק העסקיים והטכנולוגיים. ותאפשר להם לקדם הטמעת טכנולוגיות תעשייה 4.0. במטרה להשיג ערך גדול יותר לחברה. ההשתלמות תסייע למנהלים לאבחן תהליכים קיימים במפעלים, הן במישור הטכני והן במישור כוח-האדם, ובאיתור טכנולוגיות מתאימות להטמעה והתמודדות עם עיכובים ומכשולים העלולים להתעורר.

יעדי ההשתלמות הם:

1. להכרות עם היסוד של תחום תעשייה 4.0, הקונספט של המהפכה התעשייתית הנוכחית ומשמעותו של הייצור החכם.
2. למידת כלים נדרשים לשיפור שיטות העבודה ולהגברת הפריון במפעל.
3. הבנת צרכי תכנון המוצרים ואת הטכניקות והכלים ההנדסיים הנדרשים כדי לערוך סקר התאמה, התכנות ולבחירת החלופה המתאימה ביותר עבורם
4. איתור תקלות אופייניות בהכנסת טכנולוגיות דיגיטליות שיש לטפל בהן לפני הכנסת טכנולוגיה חדשה.
5. הכרות ערוצי המימון ליווי והסיוע במעבר לייצור מתקדם.

ההשתלמות מיועדת:

מנכ"לים, סמנכ"לים, מנהלי מפעלים ומנהלי חדשנות.

משך ההשתלמות - 4 ימי לימוד, 24 שעות בסה"כ.

תעודת גמר של לימודי חוץ אוניברסיטת חיפה

עלויות - הרשמה מוקדמת עד לתאריך 28.8.2018

לחברי איגוד התעשייה הקיבוצית, התאחדות התעשייתיים-מרחב צפון: 1,200 ש"ח + מע"מ | אחר: 1,500 ₪ + מע"מ
לאחר 28.8.2018 מחיר למשתתף/ת יעלה ב-15%

השתלמות מנהלים 2018 מעבר לתעשייה חכמה ולייצור מתקדם

ימי ראשון באורט בראודה בתאריכים 7.10 | 14.10 | 21.10 | 28.10

דברי פתיחה וברכה:

פרופסור אריה מהרשק, נשיא המכללה האקדמית להנדסה, אורט בראודה
מר ליאור אפלבוים, מנהל מרחב צפון, התאחדות התעשייתיים
אופיר ליבשטיין, מנכ"ל איגוד התעשייה הקיבוצית

יום א' - התארגנות המפעל לתעשייה חכמה 7.10.18

- 13:30 התכנסות, קפה ומאפה
- 14:00 תמיכה בכניסת מפעלים לתעשייה חכמה
מר עומר ברוך, מנהל המחלקה לייעוץ עיסקי וחדשנות, התאחדות התעשייתיים
- 15:15 תעשייה חכמה - משמעויות, אתגרים ואיך מתחילים | מר אמיר מנסור, דירקטור במערך הייעוץ של Deloitte.
מוביל תחום שרשרת אספקה ותפעול
- 16:00 הפסקה, ארוחה קלה
- 16:30 סקר מוכנות מפעל לתעשייה חכמה | ד"ר אביגדור זוננשיין, עמית מחקר בכיר, מוסד שמואל נאמן הטכניון
- 17:30 סיפור לקוח (מציאות רבודה, תעשייה 4.0) | מר אגמון דוד פורת, מנכ"ל מעבדת החדשנות של המ-לט

יום א' - רובוטיקה וניהול רצפת הייצור (MES) 14.10.18

- 13:30 התכנסות, קפה ומאפה
- 14:00 רובוטיקה מניסיון מפעל | מר הנרי צימרמן, יו"ר התאחדות התעשייתיים מרחב צפון ומנכ"ל טרילידור
- 14:20 סוגי רובוטים ושילובם ברצפת הייצור | ד"ר אורי בן חנן, ראש המכון לרובוטיקה מתקדמת באופק אשכולות
- 15:45 עלות/תועלת והתאמת הרובוט/קובוט לצרכי המפעל |
מר ערן מנדלבאום, מנהל תחום רובוטיקה וטכנולוגיות, קבוצת כתר פלסטיק
- 16:45 הפסקה, ארוחה קלה
- 17:00 אתגרים בהתקנת מערכות לאיסוף נתונים ובקרה | מר יצחק לבני, מנכ"ל סיסמטריק בע"מ
- 17:30 ניהול הייצור המתקדם | מר זוהר בנור, מנכ"ל leanisrael

יום א' - IIoT, מדפסות תלת מימד, אינטגרציה 21.10.18

- 13:30 התכנסות, קפה ומאפה
- 14:00 סיכונים ופתרונות בתחום הגנת הנתונים מרצפת הייצור | מר אילן אלטר, מנכ"ל אלטרנט
- 15:00 שילוב מדפסות תלת מימד | מר אילן רום, יזם IdeaTech
- 16:00 ייצור בעזרת תלת מימד - סיפור מפעל | מר אילן בלאוס, דירקטור מנהל תחום תלת מימד חברת Flex
- 17:00 הפסקה, ארוחה קלה
- 17:30 שולחן עגול

יום א' - סיור במפעל המ-לט, סיכום ותעודות 28.10.18

- 14:00 סיור במפעל מארח, המ-לט
- 14:40 אז מה עושים מחר בבוקר?
מר אופיר ליבשטיין מנכ"ל איגוד התעשייה הקיבוצית
- 15:20 סיכום, משוב וקבלת תעודות גמר של לימודי חוץ אוניברסיטת חיפה
מר הנרי בן-שימול, ראש היחידה ללימודי חוץ אוניברסיטת חיפה
ד"ר משה שביט, ראש המרכז ליזמות, אורט בראודה
ד"ר דוד בן טולילה, מרכז המגמה ללימודי הניהול בחוג הרב תחומי המכללה האקדמית צפת

להרשמה-לחץ כאן

עלויות: לחברי הארגונים השותפים, לבוגרים ולסגל האקדמי: 1,200 ₪ + מע"מ | אחר: 1,500 ₪ + מע"מ

לפרטים ניתן לפנות לגב' שולי לנגמן | טלפון ישיר: 050-2340011 | דוא"ל: shuli@mipr.co.il