

"מפעל חכם" – תכנית סיור לימודי בתעשייה הגרמנית

לתעשיינים, מקבלי החלטות ומעצבי מדיניות מישראל

Industry 4.0 – מהפכת הייצור המתקדם

6 – 10 בנובמבר 2016

גרמניה, צפון ריין וסטפאליה

מבט על

התאחדות התעשיינים ולשכת המסחר והתעשייה ישראל-גרמניה מארגנות סיור לימודי לגרמניה בנושא **Industry 4.0** – מהפכת הייצור המתקדם.

סיור זה בן שלושה ימים (למעט יום הגעה וחזרה) נערך על ידי NRW.International ונתמך ע"י משרד הכלכלה של מדינת מחוז צפון ריין וסטפאליה.

מטרת הסיור היא ללמוד מהניסיון של התעשייה הגרמנית, מהמובילות בעולם בטכנולוגיות הייצור המתקדם, כיצד מטמיעים את הטכנולוגיות הללו בקווי הייצור, וכיצד מייצרים תשתית ואקוסיסטם לקידום חדשנות ושדרוג טכנולוגי של התעשייה.

במסגרת הסיור יתקיימו סיורים בחברות ובמפעלים המטמיעים Industry 4.0, ביקור באשכול עילית לחברות ומחקר בתחום וכן סמינר בן חצי יום עם מרצים מומחים בתחום כדי להציג איך Industry 4.0 מיושמת בתהליכי יצור, וכיצד היא יכולה לשדרג את המפעלים.

קהל יעד

הסיור מיועד לנציגי חברות תעשייה, חברות העוסקות בפיתוח והטמעת טכנולוגיות ייצור חדשניות, מקבלי החלטות ומעצבי מדיניות בממשלה, נציגי אקדמיה ויועצים בתחום החדשנות.

הידע הנרכש בגרמניה יסייע בהבניית כלים ומתודולוגיה כדי לאפשר יישום והתאמה של הנלמד בארץ ובכך למנף את יעילות התעשייה בישראל.

פרטים נוספים

טיסות ולינה על חשבון המשתתפים. פרטים נוספים על הצעות למלונות וטיסות יועברו בהמשך לנרשמים.

התוכנית וסדר היום נתונים לשינויים.

יציאת המשלחת מותנית במספר משתתפים מינימאלי. מספר המקומות מוגבל. עדיפות תינתן לנציגי חברות תעשייה.

לרישום לסיור עד ליום 29.09.16 לחצו כאן

למידע נוסף ולהרשמה:

התאחדות התעשיינים
אורן הרמב"ם – מנהל היחידה למימון ותמריצים ממשלתיים
טל: 03 5198807
oren@industry.org.il
www.industry.org.il

לשכת המסחר והתעשייה ישראל-גרמניה
שולה וולפס מרימה – מנהלת הפרויקט
טל: 03 6806800
sw@ahkisrael.co.il
www.ahkisrael.co.il

תכנית

יום א', 6 בנובמבר

הגעה עצמאית של המשתתפים מישראל לדיסלדורף. טיסה מוצעת של חברת גרמניה – טיסה ישירה הלוך ושוב:

<https://www.flygermania.com/en>

אם כל המשתתפים יגיעו באותה טיסה, תקבל אותם נציגת לשכת המסחר והתעשייה ישראל-גרמניה בשדה התעופה וייסעו באופן משותף למלון במרכז העיר של דיסלדורף.

בית המלון המוצע (מחיר לחדר ללילה: 69.00 אירו, ארוחת בוקר 9.50 אירו)

Motel One Düsseldorf-Hauptbahnhof

Immermannstr. 54
40210 Düsseldorf

duesseldorf-hauptbahnhof@motel-one.com

<http://www.motel-one.com/en/hotels/dusseldorf/>

בערב נקיים מפגש הכנה וארוחת ערב משותפת במסעדה (על חשבון המשתתפים)

יום ב', 7 בנובמבר – יום עיון וביקור במפעל

<p>הרשמה והתכנסות ליום העיון לשכת המסחר והתעשייה דיסלדורף Ernst-Schneider-Platz 1, 40212 Düsseldorf</p>	
<p>ברכות Mr. Robert Butschen לשכת המסחר והתעשייה דיסלדורף https://www.duesseldorf.ihk.de/servicemarken/englisch/welcome/2587266 Ms. Almut Schmitz מנכ"לית NRW International – החברה לשיתוף פעולה בינלאומי של צפון ריין וסטפאליה http://www.nrw-international.de Mr. Hans-Jürgen Alt מנכ"ל ה-VDMA בצפון ריין וסטפאליה, ארגון יצרני מכונות וקווי יצור http://nrw.vdma.org/vdma_nrw</p>	
<p>הצגת Produktion NRW – כיצד Industry 4.0 ממנף את התעשייה? Ms. Nirugaa Natkunarajah VDMA בצפון ריין וסטפאליה, ארגון יצרני מכונות וקווי יצור http://nrw.vdma.org/produktionnrw</p>	

<p>תנאי מסגרת ל-Industry 4.0 – אסטרטגיות ויעדים של ממשלת גרמניה הצגת פלטפורמה Industry 4.0</p> <p><i>Dr. Markus Dicks</i> VDI – אגודת מהנדסים גרמנים, יועץ מדעי Platform Industry 4.0</p>	
<p>CPS-Hub – יוזמה לקידום דיגיטליזציה בצפון ריין וסטפאליה מומחים מהתעשייה ומהמחקר יוצרים בסיס ידע וטכנולוגיה. בינתחומיות בשירות שיתוף הפעולה</p> <p><i>Ms. Monika Gatzke</i> /https://cps-hub-nrw.de</p>	
<p>Cologne Institute for Economic Research – מכון הכלכלה הגרמנית</p> <p><i>Ms. Barbara Engels, Consultant/Researcher Digitisation</i> https://speakerinnen.org/en/profiles/barbara-engels</p>	
	הפסקת קפה, נטוורקינג

המשך יום ב', 7 בנובמבר – ביקור במפעל

<p>נסיעה לקלן וארוחת צהריים אצל חב' איגוס</p>	
<p>חב' igus</p> <p>חברת איגוס הינה יצרנית של מוצרי פלסטיקה לתעשייה, כגון כבלים, מיסבים וכו' העובדים ללא שימון.</p> <p>מקור: אתר האינטרנט של החברה</p> <p>http://www.igus.co.il/Aboutigus?C=IL&L=en</p>	
<p>נסיעה למזרח וסטפאליה (כשעתיים וחצי)</p>	
<p>מלון (כ- 100 אירו ללילה כולל ארוחת בוקר)</p>	

יום ג', 8 בנובמבר – אשכול עילית וits-owl, סמארט פקטורי וביקורים בחברות

<p>אשכול העילית ל- Industry 4.0 הרשת הטכנולוגית מורכבת מ-174 חברות, ארגונים ומוסדות מחקר הפועלים למינוף ענף המכטרוניקה למערכות טכנולוגיה חכמות. ברשת מפתחים 46 פרויקטים מחקריים בשווי של 100 מיליון אירו. האשכול משתף פעולה עם אשכולות אחרים הן בגרמניה והן מחוצה לה. https://youtu.be/5DHsMs8Pc6Y http://www.its-owl.com/home</p>	
<p><i>נסיעה לסמארט פקטורי בלמגו</i> <i>Langenbruch 6, 32657 Lemgo</i></p>	
<p>Smart Factory OWL מרכז מו"פ ומעבדה לטכנולוגיות Industry 4.0 יזמה משותפת של מכון פראונהופר ומכללת OWL http://www.smartfactory-owl.de/index.php/en http://www.iosb.fraunhofer.de/servlet/is/12642</p>	
<p><i>ארוחת צהריים ונסיעה לחברת ד.א.מ. ג'י מורי – עיבוד מתכות</i></p>	
<p>DMG Mori – Gildemeister Drehmaschinen GmbH, Bielefeld http://en.dmgmori.com</p>	
<p><i>נסיעה לחברת אוגוסט אטקר, אחד הקונצרנים הגדולים ביותר בגרמניה בתחום המזון</i></p>	
<p>Dr. August Oetker Nahrungsmittel KG, Bielefeld http://www.oetker.com/en/startseite.html</p>	
<p><i>נסיעה למלון (כ-100 אירו ללילה כולל ארוחת בוקר)</i></p>	

יום ד', 9 בנובמבר – Best Practice

<p><i>נסיעה לפניקס קונטקט אלקטרוניקס בבאד פירמונט – חברה מובילה בתחום הנדסת חשמל</i></p>	
<p>חב' Phoenix Contact Electronics, Bad Pyrmont # https://www.phoenixcontact.com/online/portal/pc</p>	
<p><i>ארוחת צהריים ונסיעה למפעל קלאס – יצרן צמ"ח</i></p>	
<p>CLAAS Vertriebsgesellschaft mbH, Harsewinkel http://www.claas.de/</p>	
<p><i>שיחת סיכום והערכה</i></p>	
<p><i>נסיעה לדיסלדורף למלון (כ-100 אירו ללילה כולל ארוחת בוקר)</i></p>	

יום ה', 10 בנובמבר – טיסה חזרה

טיסה חזרה ארצה מדיסלדורף