



EPOSS

European Technology Platform
on Smart Systems Integration

EPOSS – European Technology Platform on Smart Systems Integration

למידע נוסף –

<http://www.smart-systems-integration.org/public>

להצטרפות –

<http://www.smart-systems-integration.org/public/membership-in-the-eposs-association-ecsel-doa/membership-in-the-eposs-association>

ליצירת קשר ושאלות –

<http://www.smart-systems-integration.org/contact-info>

- מורכב מרמות הארגון הבאות –
 - הנהלה בכירה (High Level Group – HLG) - כוללת את יו"ר EPOSS ואת הסגנים
 - ועדת היגוי – מגדירה את המטרות של הפלטפורמה ואת האסטרטגיה ואחריות למציאת מימון ומשאב אנושי
 - קבוצות עבודה - הזרוע המבצעת שאחראית על יצירת חזון לטווח ארוך ויישום של אבני דרך

מטרות:

- להגדיר יעדי מחקר ופיתוח, חדשנות ומדיניות לאינטגרציה של מערכות חכמות ומערכות ננו ומיקרואלקטרוניקה
- לפתח חזון ולקבוע סדר יום באינטגרציה של מערכות חכמות
- לחבר שותפים פרטיים ובעלי עניין ציבוריים למאמץ משותף לקדם את התחום
- לנייד משאבים אנושיים, פיננסיים ותשתיתיים, פרטיים וציבוריים

אפשרויות הצטרפות:

- קטגוריה A – SME – חברות בינוניות או קטנות (פחות מ-250 עובדים ומחזור של עד 50 מיליון יורו בשנה). דמי חבר שנתיים = 4,000 יורו
- קטגוריה B – מחקר –
 - אוניברסיטאות ומוסדות לימוד. דמי חבר שנתיים = 2,000 יורו
 - מוסדות מחקר ציבוריים. דמי חבר שנתיים = 4,000 יורו
- קטגוריה C – תאגידים – בעלי מחזור של מעל 50 מיליון יורו בשנה. דמי חבר שנתיים = 8,000 יורו
- קטגוריה D – קלאסטר של עד שש חברות קטנות דמי חבר = 8,000 יורו

יתרונות להצטרפות:

- רשת רחבה של חברים (רשימת חברים)
- אפשרות להשפיע על כיוון המחקר בתחום ועל סדר היום
- קבלת מידע מעודכן ישירות מהאיחוד האירופי
- גישה קלה ונוחה יותר להתאגדויות שמתארגנות להגשת פרויקט (consortium)
- השתתפות ביזמות לייעול שרשראות האספקה של טכנולוגיות חדשות לשוק
- גישה לקבוצות העבודה של EPoSS
- השתתפות בסדנאות מיוחדות וקבלת עלון חודשי על הפעילות

חברות מובילות:

Continental Automotive GmbH
Siemens AG
Robert Bosch GmbH

Infineon Technologies AG
NXP Semiconductors Germany GmbH
STMicroelectronics N.V.

קבוצות עבודה:

- Automotive – מכוניות ירוקות, חכמות, עם צריכת אנרגיה פחותה, ובטיחותיות למשתמש.
- Healthy Living – מניעת מחלות וקידום אורח חיים בריא בעזרת דיאגנוזה נקודתית, מתקנים רפואיים אישיים ושיפור העצמאות של מבוגרים וחולים.
- Manufacturing and Robotics – מערכות רובוטיות אוטונומיות, שיפור יעילות הייצור, הפחתת בזבז אנרגיה וחומרים.
- Communications for Smart Devices – אינטרנט של הדברים, ניהול צריכת אנרגיה, תקשורת בין מכונות.
- Applied MNBS – אפליקציות בבריאות, סביבה ומזון, ממשק אדם-מכונה.
- Key Technologies – טכנולוגיות ייצור, תלת מימד, מערכות סנסור חכמות.