

התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל החוגגת 10 שנים להקמתה: לקדם את הרמה המקצועית של המהנדסים בישראל, לייצג את המקצוע מול מקבלי ההחלטות ולסייע בפיתוח טכנולוגיות מתקדמות, לפיתוח המשק

אמיל קויפמן, יו"ר התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל

מתקדמים ולקידום פרויקטים חדשים למשק כולו. על מנת לקרב את הסטודנטים ישראלים לעולם התעשייה החליטה ההתאגדות לתמוך בתחרות הסטודנטים והמהנדסים הצעירים, המאורגנת ע"י EUREL ושתתקיים בשטוקהולם שבשבדיה. בנוסף, אנו מארגנים, בשיתוף הארגון הגרמני, VDE, ביקור של קבוצת סטודנטים ישראלים, באוניברסיטאות ובמפעלים גדולים בגרמניה.

התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל שמה לעצמה יעד כבר בראשית דרכה, להעשיר את עולמו המקצועי של המהנדס ולסייע בהכשרתו המקצועית. הלימודים במוסד להשכלה גבוהה מעניקים בסיס אקדמי, שעליו ניתן לבנות עתיד מקצועי.

אך אין די בהשכלה פורמלית בלבד. כדי להיות מקצוען, נדרש ידע מעשי רחב וניסיון מצטבר. אחד המטרות החשובות בהכשרה מקצועית היא העברת ידע וניסיון של מומחים ומהנדסים ותיקים לדור הצעיר. מערכת הכשרה מקצועית שהוקמה בהתאגדות בשיתוף עם גופים אקדמיים, מסתייעת בצוות מרצים מהטובים במקצוע בארץ. פעילותה השוטפת של ההתאגדות

זה מערך שלם של כ-150 אירועים בשנה עם 7500 ימי-משתתפים, הכוללים כנסים, ימי וערבי עיון, קורסים, סדנאות, מפגשים ודיונים מקצועיים.

הפעילויות הבולטות שמאורגנות על ידי חוגי ההתאגדות באופן קבוע הן:

כנס שנתי של הועדה הלאומית להנדסת המאור, אשר יתקיים בפעם ה-60,

כנס שנתי של בדיקות ומדידות חשמליות, אשר מתקיים בפעם ה-10,

כנס שנתי של הנדסה אלקטרו-אופטית, אשר יתקיים בפעם ה-5.

האירוע המרכזי של קהילת מהנדסי החשמל ואלקטרוניקה בישראל הוא הכינוס השנתי של ההתאגדות המתקיים לפי המסורת באילת ומהווה במה מקצועית רחבה להצגת חידושים, יישומים מוצלחים, פיתוחים ורעיונות במגוון רחב של נושאים הקשורים

התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל, החוגגת השנה עשר שנים להקמתה, היא אחת האגודות המקצועיות המובילות במדינה. חברים בה מהנדסים, ותיקים וצעירים, המייצגים למעלה מ-500 חברות, מפעלי תעשייה, משרדי ממשלה, השלטון המקומי, גופים אקדמיים ומשרדים עצמאיים.

פעילות חברי ההתאגדות מקיפה את כל תחומי העשייה המקצועית, מתוך מטרה לשמר ולקדם את הרמה המקצועית של העוסקים בהנדסת חשמל ואלקטרוניקה, לייצג את ענייני המקצוע במוסדות הממשלה, ברשויות החוק, ולתרום לפיתוח טכנולוגיות ומוצרים חדשים ולקידום המשק.

ההתאגדות פועלת בשיתוף עם גופים מקצועיים בארץ ובח"ל, מקיימת קשרים מקצועיים ופעילות רחבת היקף עם ארגוני מהנדסי חשמל של מדינות שונות בעולם בניהם IEEE, IET ו-VDE. השנה, ארגון הגג של אגודות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה באירופה – EUREL, החליט לקבל לשורותיו את התאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה בישראל – SEEI כחברה מן המניין.

הפורום המקצועי העליון של ההתאגדות היא **המועצה ההנדסית**, בה חברים המוקצים כסמכות טכנית וניהולית, הבאים ממגזרים שונים במשק המדינה. בין חברי המועצה, 15 אנשי אקדמיה ו-35 מומחים ומהנדסים בכירים, עצמאיים ושכירים, בעלי ידע, וניסיון רב.

המועצה ההנדסית מתכנסת פעם בשלושה חודשים ודנה בנושאים אקטואליים שונים, במטרה להגיע לעמדה מקצועית משותפת ולייעץ לדרג מקבלי ההחלטות במשק הישראלי. המועצה מקיימת צוותי מומחים העוסקים במתן חוות דעת למשרדי ממשלה ולמוסדות מטעם המדינה.

אחד הדברים החשובים בסדר היום של כול מדינה מתקדמת הוא הכנת עתודה והכשרה מקצועית של כוח אדם הנדסי. בהתאגדות רשומים היום כ-500 סטודנטים הלומדים הנדסת חשמל ואלקטרוניקה, במוסדות להשכלה גבוהה בארץ. סטודנטים אלה מהווים עתודה מקצועית לתעשייה הישראלית, לפיתוח מוצרים וטכנולוגיות



להנדסת חשמל, אנרגיה, תקשורת ובקרה.

כנס זה הוא אחד הכנסים הבינלאומיים המקצועיים הגדולים המתקיים בישראל.

השנה מאורגן כינוס "Electricity 2012" על ידי ההתאגדות בשיתוף IEEE – ישראל אנו צופים להשתתפות ערה של כ-1500 מהנדסים, מדענים ובעלי מקצוע העוסקים בהנדסת החשמל מ-500 חברות, מפעלים, מוסדות אקדמיים ומשרדי ממשלה ומתוכם כ-200 משתתפים מיותר מ-30 מדינות שונות בעולם.

כתב העת של ההתאגדות "חשמל ואנשים" יוצא לאור פעם בחודשיים, ב-5000 עותקים ומשמש במה רחבה להצגת סוגיות טכניות, מאמרים מקצועיים ומידע על נעשה בארץ ובעולם בתחום הנדסת חשמל.

ההתאגדות מעורבת בכל תחומי הנדסת החשמל, כולל תקינה וחקיקה.

בסוף חודש מרץ בשנה שעברה, אישרה הכנסת את הצעת "חוק החשמל", שיזמה ההתאגדות, המסדירה את הליך מתן הרישיונות לעוסקים בעבודות חשמל בישראל.

בכך הסתיים מאבק מקצועי שהחל בשנת 2005, במטרה לקבוע נורמות ברורות ולאפשר למהנדסים, טכנאים וחשמלאים לקבל רישיון

לעסוק בעבודות החשמל, בדומה למקצועות רישוי אחרים כמו רופאים, עורכי דין ורואה חשבון.

גם בנושא התקינה, נוטלת ההתאגדות חלק פעיל בהפעלת רוב ועדות התקינה של מכון התקנים הישראלי. יושבי ראש ועדות מרכזיות לחשמל ולהתייעלות אנרגטית במכון הם מומחים במקצועם ונציגי ההתאגדות.

הנושאים המרכזיים בהם עוסקת ההתאגדות:

(1) שינוי וקידום נושא החינוך הטכנולוגי, בסדר היום הציבורי של מדינת ישראל.

(2) המשך פיתוח הקשרים הבינלאומיים ופעילות מקצועית משותפת, בארץ ובחו"ל, להחלפת ידע וניסיון בעולם הגלובלי.

(3) איחוד כוחות הנדסיים בארץ לקידום ושיפור הרמה המקצועית בישראל.

ההתאגדות מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה מנוהלת על ידי קבוצת אנשים אשר משקיעים רבות לקידום מקצוע הנדסה בארץ. חשוב לנו שעל ידי הפעילות האינטנסיבית בתחום הנדסת החשמל והאלקטרוניקה, תקשורת בקרה ואנרגיה, נוכל להגיע להכרה רחבה יותר של כלל הציבור, נוכל להשפיע על מקבלי ההחלטות במדינה ולקדם את עמדתנו המקצועית.