

הנדסת חשמל בקרה ואנרגיה (33) מפמ"ר: איתנה ליבתמן

תיאור קצר:

המגמה מציעה ופותחת בפני התלמידים עולם חדש של אפשרויות לספק אנרגיה בצורה בטוחה ואמינה.

הלימודים במגמה מעניקים לבוגריה בסיס ידע רחב בתחום הנדסי מרתק ומאתגר המתחדש ללא הרף. בוגרי מגמת התמחות מערכות הספק פיקוד ובקרה ירכשו ידע הדרוש לקבלת רישיון חשמלאי מוסמך או חשמלאי מעשי (בהתאם למספר יחידות הלימוד הנצברות בבחינות הבגרות במקצועות החשמל). רישיון זה מזמן מנעד רחב של תחומי תעסוקה מבוקשים בשוק העבודה. במסגרת התמחות מערכות הספק פיקוד ובקרה קיימות 4 חלופות:

1. מערכות הספק פיקוד ובקרה.
2. בית חכם/ מבנה חכם.
3. אנרגיה מתחדשת.
4. סייבר בתשתיות.

כמו כן, תכנית הלימודים בהתמחות בקרת אקלים מעניקה לבוגריה ידע נרחב בתחום מערכות קירור ומיזוג אוויר ביתיות ותעשייתיות ובנוסף, מקנות רישוי של משרד הכלכלה (לזכאים).

מבנה המגמה:

- מקצוע מוביל: מערכות חשמל.
- מקצועות התמחות: מערכות הספק פיקוד ובקרה (3310), בקרת אקלים (3320).

תוכניות ולימודי המשך:

- תוכנית לימודים: [מגמת הנדסת חשמל בקרה ואנרגיה](#).
- תעודה: תעודת בגרות, תעודת הסמכה, רישיון חשמלאי עוזר, מעשי, מוסמך.
- י"ג-י"ד: הנדסת חשמל – מערכות הספק פיקוד ובקרה (3391).

