

# הנדסת חשמל



## תוכנית לימודים



### מקצועות כלליים ומבואות

- מתמטיקה
- שרטוט טכני וסכמטי
- פיסיקה
- אנגלית טכנית
- תכנות מחשבים

### מקצועות בסיסיים

- תורת החשמל
- מערכות ספרתיות
- אלקטרוניקה תקבילית
- אלקטרוניקה ספרתית
- אלקטרוניקה הספק

### מקצועות משלימים

- מערכות הספק
- מתקני חשמל
- הינע חשמלי
- מכונות חשמל
- בקרים בני תכנות

### מעבדות

- מעבדה בחשמל ומדידות
- מעבדה במבוא למחשבים
- מעבדת מערכות ספרתיות
- מעבדת אלקטרוניקה תקבילית
- מעבדת מכונות חשמל
- מעבדת בקרים בני תכנות
- מעבדת מתקני חשמל

\* ייתכנו שינויים בתוכנית הלימודים