



Iby and Aladar Fleischman  
Faculty of Engineering  
Tel Aviv University  
School of Electrical  
Engineering

הפקולטה להנדסה  
ע"ש איבי ואלדר פליישמן  
אוניברסיטת תל-אביב  
בי"ס להנדסת חשמל

## פרויקט גמר בהנדסת חשמל

### כללי

- כל תלמיד בבי"ס להנדסת חשמל (בשלושת המגמות: חשמל, חשמל-פיסיקה וחשמל-מדעי המחשב) נדרש לבצע פרויקט בשנת לימודיו האחרונה כתנאי לקבלת התואר הראשון.
- נושא הפרויקט יכול להיות בכל אחד (ובשילוב מספר תחומים) מתחומי ההתמחות השונים בבי"ס להנדסת חשמל: מחשבים, תקשורת, בקרה, עיבוד אותות, התקנים אלקטרוניים, אלקטרואופטיקה, קרינה וגלים, אנרגיה ומערכות הספק, ביו-אלקטרוניקה וחומרים, חמרה, תכנה, זמן אמת, סימולציה.
- הנחיה על ידי מנחה בעל ניסיון והשכלה רלבנטית בתחום הפרויקט
- הפרויקט מבוצע בזוגות.
- היקף הפרויקט לפחות 350 שעות עבודה לתלמיד לפרויקט, במהלך שנה אקדמית.
- עבודת הפרויקט מתנהלת דרך אתר ייעודי

### סגל

אחראי אקדמי: ד"ר עפר עמרני

מהנדס אחראי: יעקב פיינגלרנט

### מקומות לביצוע הפרויקט

- מעבדות פרויקטים
- מעבדות מחקר בפקולטה ומחוצה לה
- תעשייה

### בחינת הפרויקט

- הצגה והדגמת פרויקט מול המנחה ומול בוחן (מהאוניברסיטה)
- הגשת ספר פרויקט, פוסטר, וחומר נלווה (שרטוטים, תכניות וכו')

### התקשרות בין האוניברסיטה לתעשייה

- חברות המציעות פרויקטים לסטודנטים חותמות על חוזה מול האוניברסיטה.
- ניתן להציע פרויקטים לסטודנטים במסגרת ארגון עמיתי התעשייה (IAP)
- חברות שאינן חברות ב IAP, צריכות לשלם סכום של 5500 ₪ לפרויקט.