

סוג הפרויקט: גמר הנדסי

שם הפרויקט: עמדת בדיקה למנועים חשמליים

פרטי מנחה הפרויקט:

שם המנחה: יהב מורג

טלפון: 052-4291124

דוא"ל: yahavm@technion.ac.il

מספר הסטודנטים לפרויקט: הפרויקט יבוצע על ידי זוג סטודנטים

תכולת הפרויקט:

במסגרת פיתוח קורס הנע חשמלי, נדרש להעמיד מס' עמדות בדיקה מסוגים שונים, אשר ישמשו לבחינת תוצרי הפרויקטונים.

מטרת הפרוייקט הנוכחי הנה: **פיתוח, תכן וייצור של עמדת אפיון לבחינת מנועים חשמליים מסוגים שונים.**

ישמש לבחינה של המנועים המיוצרים בקורס הנע חשמלי: ביצועים, קבועי מנוע, גרפים אופייניים

יכלול עמדת בדיקה, חיישנים שונים, מחשב איסוף נתונים ותוכנת הניסוי.

תכולת העבודה:

מפרט דרישות, תכן מכנימפורט ואפיון ורכש חיישנים, ייצור, כתיבת תוכנת LabView, אינטגרציה.

תיאור שלבי הפרויקט:

- שלבי הפרויקט בהתאם למופיע בפרויקט תכן

http://meeng.technion.ac.il/wp-content/uploads/2016/04/FacultyProjects_2018.pdf

דרישות קדם: הנע חשמלי, מעבר חום, דינמיקה, תכן מכני.