

## שם הקורס: פרויקט בתכנות מתקדם

מספר הקורס: 236503

סמסטר חורף תשע"ז

מרצה:	פרופ"מ איתן יעקובי
דרישות קדם:	ידע ב-C

### תאור הקורס

יוצעו מספר פרויקטים הקשורים בנייתו של זיכרונות פלאש שיתבצעו בלוחות חומרה במעבדה לזיכרונות.

Flash memory has become the storage medium of choice in portable consumer electronic applications, and high performance solid state drives (SSDs) are also being introduced into mobile computing, enterprise storage, data warehousing, and data-intensive computing systems. On the other hand, flash memory technologies present major challenges in the areas of device reliability, endurance, and energy efficiency.

In these projects, we will use two widely used tools in the industry for analyzing SSD performance and characteristics: [Jasmine OpenSSD Platform](#) and [SigNASII Flash tester](#).

