

נושאים מתקדמים במבנה
התקני זכרונות הבזק ואבטחתם (236638)
Advanced Topics in Solid-State Disks Design and Security



- התקני אחסון מבוססי זכרונות הבזק SSDs (Solid-State Disks) מצויים כיום בכל מכשיר: לפטופים, סמארטפונים, שרתי רשת וענן, טלויזיות חכמות, גאדג'טים ועוד.
- מטרת הקורס להכיר את עולם ה-SSDs המתפתח:
 - עקרונות תכנון וניהול יעיל של SSD
 - אי/התאמה למערכת הפעלה וניהול קבצים מודרניות
 - אספקטים שונים (ומשונים) באבטחת והחבאת מידע על גבי SSDs
 - ניהול מבוזר של מערכי SSDs
 - השוואה לטכנולוגיות אחסון מתקדמות מתחרות
- הקורס מיועד לתלמידי תארים מתקדמים ולקראת סיום תואר ראשון בעלי עניין במערכות אחסון ואבטחת מידע (Security).
- בקורס לא תהיה שעת תרגול פרונטאלית, וינתן דגש על תרגול מעשי ופרוייקט סופי בסימולטור וירטואלי מתקדם (שפת C) של ניהול SSDs

הקורס מתקיים בסמסטר אביב, יום ג' 12:30-14:30

לפרטים: ד"ר אביעד צוק aviadzuc@cs.technion.ac.il