



PhD/MSc דרושים סטודנטים

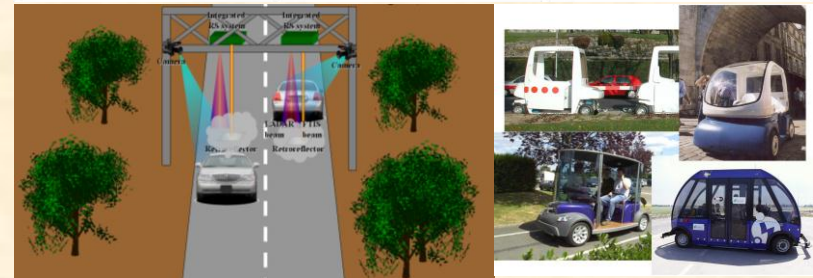
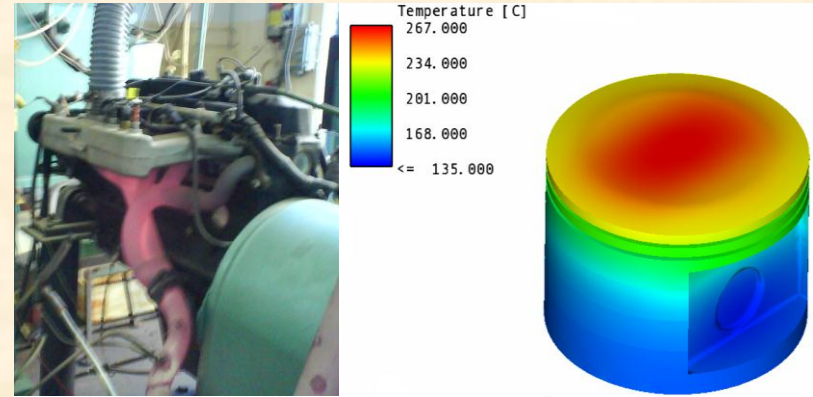
Technion Internal Combustion Engines Laboratory

למחקר בתחום אנרגיה ומערכות הנעה מתקדמות.

נושא המחקר: "חקירת השפעת אקטיבציה של משטח מוצק על התנגשות טיפות הדלק והיווצרות הפילם"

רקע: דלק נוזלי אשר מוזרק לסעפת היניקה של המנוע יוצר פילם דק על דופן הסעפת. לפילם הזה השפעה שלילית על ביצועי המנוע, בפרט במשך משטרי פעולה לא תמידיים. מוצעת חקירה ניסויית ותיאורטית של אפשרויות למתן או למנוע היווצרות הפילם על ידי אקטיבציה של דפנות הסעפת.

דרישות: רצון לעסוק במחקר ניסויי, רקע בזרימה, מעבר חום ותרמודינאמיקה. ידע במודלים של תהליכי מעבר חום ומסה - יתרון .



פרטים: ד"ר ל. טרטקובסקי, 04-829-2077, tartak@technion.ac.il
פרופ' מ. שפירא, 04-829-3185, mersm01@technion.ac.il