



# K611XIV

## Inteligentní vozidlo

### O čem to je?

Od roku 1995 probíhá na Fakultě dopravní výzkumný projekt nazvaný *Zpracování obrazové informace v dopravě*. Cílem studentských prací na projektu je v současné době automatické rozpoznávání dopravních značek, rozpoznávání RZ (dříve SPZ) vozidel, detekce průjezdů vozidel, odhad délek kolon, odhad směrových poměrů v křižovatce, či inteligentní způsoby přenosu digitálního videa.



Vzhledem k tomu, že ani ti naši nejvěrnější studenti u nás nesetrvávají věčně, hledáme jako každý rok nové posily našeho týmu.

### Koho hledáme?

- **Studenty se zájmem** o problematiku zpracování obrazových dat, dopravní videodetekce, elektroniky, programování, atd.
- **Studenty ochotné pracovat** – Nebudeme vás honit do práce: Očekáváme, že se do práce budete honit sami ☺.
- **Studenty ochotné studovat** – Spektrum svých znalostí si rozšíříte studiem nepovinných předmětů a samostudiem. V případě, kdy vás zajímá problematika, která se na FD neučí, pošleme vás na výběrový předmět na FEL, MFF či FJFI, případně doporučíme odborné konzultanty z průmyslu.
- **Studenty s chutí vymýšlet a tvořit něco nového** – To, co na projektu vymyslíte, vytvoříte a napíšete, neskončí na hromadě odevzdaných nepotřebných semestrálek.

### Co nabízíme?

- **Materiální zázemí** – Vlastníme nejrůznější druhy kamer a příslušenství, to vše je k dispozici vašim experimentům.
- **Podporu vlastní iniciativy** – Přejeme si, aby si studenti vybírali projektové úlohy na základě svých zájmů – od programování až po konstrukci elektronických obvodů.
- **Projektové zázemí** – Od roku 1995, kdy byl projekt založen, jsme si vytvořili příjemné prostředí a výborný kolektiv, do něhož snadno zapadnete.

### Kontakt

Pokud máte jakoukoli otázku týkající se našeho projektu, napište nám:

**Karel Fatura** (xfatura@fd.cvut.cz)  
**Pavel Kolín** (xkolin@fd.cvut.cz)  
Projekt (vozidlo@gauss.fd.cvut.cz)

Odpověď možná najdete i na webových stránkách projektu:

- <http://euler.fd.cvut.cz>
- <http://euler.fd.cvut.cz/projekty/k611xiv/>

