



Prezentace projektů FD ČVUT

Dopravní sál Fakulty dopravní

Vedoucí: doc. Ing. Martin Leso, Ph.D.

Prezentují: Jiří Čermák, Jan Fafejta, Dominik Kvasnička

8. 11. 2024



Jak k nám

DOS | 20X1SD

2 studenti



ITS | 20X1SS

4 studenti

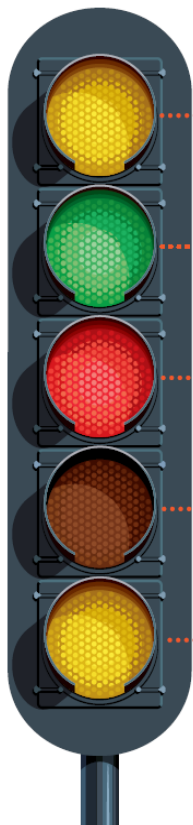


LOG | 20X1SM

2 studenti



Co u nás můžete dělat



Vývoj simulátorů drážních vozidel

Tvorba scénářů pro simulátor ETCS

Zkoumání důsledků nasazení moderních
ZZ na jízdní doby, kapacitu dráhy

Datové popisy infrastruktury

Návrh provozních aplikací

A mnoho dalšího...



Nejsme jen na DOS

Projekty vhodné pro ITS a LOG

- Různorodé zaměření, ve kterém se najde každý
- Elektrotechnika, 3D modelování, SW a HW
- Projekt není jen na papíře

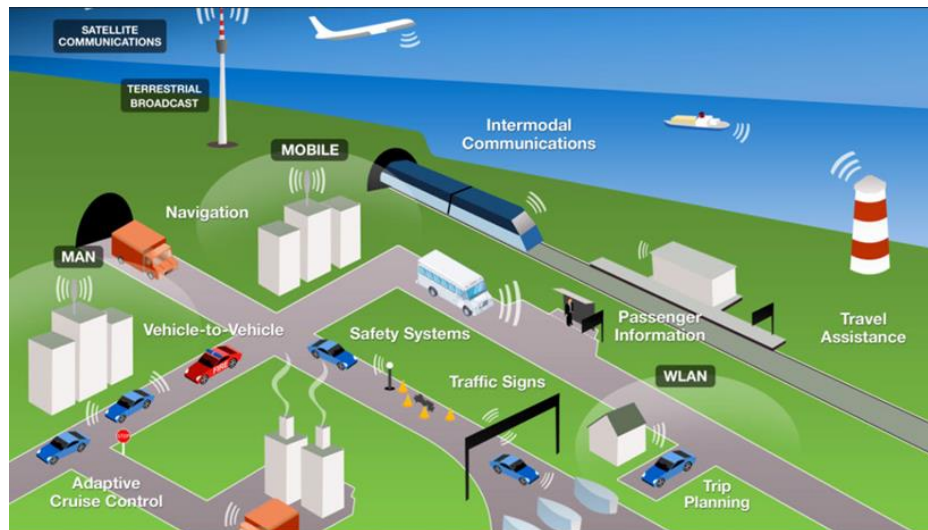




ŽELEZNICE 4.0

Koncept digitální železnice ČR

- Digitalizace a centralizace
- Železnice jako inteligentní dopravní systém
- Jeden systém pro všechny tratě
- Možnosti zkoumání přenosové sítě, využití objektových kontrolerů



Naše nástroje

- Modelové kolejiště a existující ZZ
- Simulátory metra, vlaku a ETCS
- 3D tiskárny



Spolupráce a možnosti uplatnění

- Velký zájem o absolventy projektu
- Spolupráce s největšími hráči i špičkami v oboru
- Realizace SW návrhu ve spolupráci s FIT ČVUT



Dopravní podnik
hlavního města Prahy

SIEMENS



**FAKULTA
INFORMAČNÍCH
TECHNOLOGIÍ
ČVUT V PRAZE**



**SPRÁVA
ŽELEZNIC**



Westercom



Těšíme se na Vás!

Dopravní sál FD ČVUT



Budova Horská B204 – B208

<http://dsfd.fd.cvut.cz>



Vedoucí DSFD

doc. Ing. Martin Leso, Ph.D.
leso@fd.cvut.cz



Ing. Adam Hlubuček, Ph.D.
hlubuada@fd.cvut.cz



Ing. Bc. Dušan Kamenický, Ph.D.
kamendus@fd.cvut.cz

Studenti aktuálně na projektu

Vít Řezáč	rezacvi3@cvut.cz	5. ročník
Michal Trs	trsmich1@fd.cvut.cz	4. ročník
Jiří Čermák	cermaj31@fd.cvut.cz	3. ročník
Jan Fafejta	fafejja1@fd.cvut.cz	3. ročník
Dominik Kvasnička	kvasndo1@fd.cvut.cz	3. ročník