

Kontaktní a osobní údaje

- kontakt ▪ e-mail: faltus@fd.cvut.cz
- národnost, občanství ▪ národnost česká; státní příslušnost Česká republika

Ukončené vzdělání

- 1999 - 2005 ▪ **Ing.** - České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní, Konviktská 20, 110 00 Praha 1 (ČVUT FD); studijní program: Dopravní inženýrství a spoje; obor: Automatizace v dopravě a telekomunikacích; projekt: Aplikace řídicích systémů Rockwell Automation v dopravě; Katedra řídicí techniky a telematiky; téma diplomové práce: Návrh a implementace řídicích algoritmů železničního zabezpečovacího zařízení;
- 2002 - 2006 ▪ **Bc.** - České vysoké učení technické v Praze, Masarykův ústav vyšších studií, Horská 3, 128 00 Praha 2 (ČVUT MÚVS); studijní program: Specializace v pedagogice; obor: Učitelství odborných předmětů; Katedra inženýrské pedagogiky; téma bakalářské práce: Tvorba nového učebního textu pro výuku odborného předmětu Doprava a přeprava

Aktivity

- od 2005 ▪ **doktorské studium** - České vysoké učení technické v Praze, Fakulta dopravní, Konviktská 20, 110 00 Praha 1 (ČVUT FD); studijní program: Inženýrská informatika; obor: Inženýrská informatika v dopravě a spojích; téma disertační práce: Modelování a řízení dopravní oblasti, Ústav řídicí techniky a telematiky
- od 2005 ▪ vedoucí studentského projektu ČVUT FD - Aplikace řídicích systémů v dopravě, Spojené laboratoře spolehlivosti systémů a aplikované informatiky ČVUT FD a Akademie věd ČR
- od 2005 ▪ podíl na výuce ČVUT FD - oblasti: řídicí systémy silniční dopravy, inteligentní dopravní systémy
- od 2007 ▪ účast na projektu SATEL za ČVUT FD - satelitní lokalizace vozidel v dopravní telematice -
- projekt průmyslového výzkumu a vývoje Ministerstva průmyslu a obchodu ČR - program Trvalá prosperita
- 2008 ▪ účast na doktorském grantovém projektu GA ČR 102/05/H517 Výzkum dopravně telematických systémů
- od 2007 ▪ účast na tvorbě nového bakalářského a magisterského studijního oboru Inteligentní dopravní systémy na ČVUT FD
- 2001 - 2007 ▪ zástupce studentů v Akademickém senátu ČVUT FD
- 2004 - 2005 ▪ zástupce studentů v Grémiu děkana ČVUT FD

Dovednosti

- kancelářské aplikace ▪ dokumenty, prezentace, tabulky, výpočty, grafy, grafika, audio, video, databáze
- programování a simulace ▪ Rockwell software (RSLinx, RSLogix, RSView, PanelBuilder), AIMSUN, HPetriSim, Matlab, Simulink, Turbo Pascal, MS VBA, MS Visual Basic, Borland C, atd.
- sítě a web ▪ Internet, web (HTML, CSS), síť MS Windows, Novell Netware
- jazyky ▪ angličtina, němčina, francouzština (začátečník)
- řidičské oprávnění ▪ skupina B - osobní motorová vozidla

Platí k 31. 8. 2008