



Specializace učitele:

Teoretická informatika, MicroStation, počítačová grafika, databáze, GIS, programování v Delphi.

**Vzdělání a profesionální praxe:**

- 1967 – 1971 Střední průmyslová škola elektrotechnická v Brně, měřicí a automatizační technika,  
1971 – 1976 Ing. - Vysoké učení technické v Brně, fakulta elektrotechnická, obor elektronické počítače,  
CSc. - externí aspirantura v oboru výpočetní technika, téma „Návrh technického simulátoru SFDL/SCL“, (obhajoba v roce 1993).  
1995 Doc. obor geodézie a kartografie, Vysoké učení technické v Brně, fakulta stavební
- 1976 – 1986 samostatný inženýr výpočetního střediska, Ústav výpočetní techniky Ostrava, výpočetní středisko Brno,  
1986 – 1991 vedoucí výzkumný a vývojový pracovník, Výzkumný ústav měřicí techniky Brno,  
1992 – 1994 samostatný výzkumný a vývojový pracovník, Výzkumný ústav rozvoje oblastí a měst Ostrava, pracoviště Brno,  
od roku 1994 - odborný asistent/docent Ústavu geodézie Fakulty stavební VUT Brno.  
od roku 2002 - externí výuka na Evropském polytechnickém institutu Kunovice.

**Absolvované kurzy:**

**Publikační činnost:**

Seznam řešených projektů:

- Zavedení automatizace inženýrských prací v bývalém koncernu TESLA Měřicí a laboratorní přístroje (MLP) v době působení ve Výzkumném ústavu měřicí techniky v letech 1986 – 1991:
  - Koncepce systému automatizace inženýrských prací v koncernu TESLA MLP.
  - Automatizace návrhu plošných spojů (Metra Blansko, Tesla Valašské Meziříčí).
  - Automatizace konstrukčních prací (Tesla Brno, Metra Blansko).
- Řešení úkolu č. 1/31/FI/1992 Regionální informační systém (REIS) vyvíjený a prvotně ověřovaný na území brněnského regionu řešený ve Výzkumném ústavu rozvoje obcí a měst Ostrava, pracoviště Brno (období 1992 -1994). Zadavatel Ministerstvo hospodářství ČR. Dílčí úkoly: metainformační subsystém, databáze popisných a grafických informací.
- Evidence a vyhodnocení protikorozní ochrany potrubí pro bývalé ČPP (české plynárenské podniky) (zdrojové moduly vytvořeny Pascal později v Borand Delphi).
- Evidence a vyhodnocení protikorozní ochrany úseků a sledů pro Transgas Praha (systém GASSERV) (zdrojové moduly vytvořeny Pascal později v Borand Delphi).
- Evidence a vyhodnocení protikorozní ochrany úseků a sledů pro MERO ČR a. s. Kralupy nad Vltavou (včetně produktovou Ingolstadt – Kralupy) – systém MGASSERV. (zdrojové moduly vytvořeny Pascal později v Borand Delphi).
- Automatické sledování a vyhodnocení vad potrubí pro ČPP a ČEPRO a. s. (Pearsonova metoda měření vad a detekce vad inteligentním ježkem) (zdrojové moduly vytvořeny Pascal později v Borand Delphi).



**Doc. Ing. Dalibor BARTONĚK, CSc.**

- Úkol FRVŠ 1680 „Vybudování moderního vzdělávacího pracoviště Geodézie a kartografie na Ústavu geodézie FAST VUT v Brně“ - spoluřešitel s Ing. Burešem.

Odborné články: 52x z toho:

- příspěvky ve sborníku národního nebo mezinárodního kongresu, sympózia nebo vědecké konference: 21x,
- publikace v odborném časopisu 19x,
- odborná příručka v oboru 7x.
- odborné posudky: 5x
- Výzkumné zprávy: 22x
- Skripta + elektronické moduly: 9x
- Významné inženýrské dílo: 6x, z toho 4x software.

Výuka na VUT v Brně:

- Cvičení pro obor geodézie a kartografie:
- Kartografické kreslení (1994-96), Numerické metody geodetických výpočtů (1994-98), Programování (1994-98), MicroStation (1994 dosud), Počítačová grafika (1994 dosud), Územní informační systémy (1994 dosud), Výuka v terénu (1996 dosud), Databáze (1999 dosud), Geografické informační systémy.
- Přednášky pro obor geodézie a kartografie:
- Počítačová grafika (1996 dosud), Databáze (1999 dosud), Územní informační systémy (od 2005 dosud).
- Výuka v postgraduálním doktorandském studiu: Digitální zpracování obrazu 1998 – 2001.
- Vedení bakalářských/diplomových prací: od 1994 - dosud celkem 29 studentů.
- Člen komise pro obhajoby bakalářských/diplomových prací v oboru geodézie a kartografie.
- Člen oborové rady, školitel doktorského studia (5 doktorandů).

Výuka na Evropské polytechnickém institutu (EPI) v Kunovicích:

- Přednášky i cvičení pro obor elektronické počítače:
- Teoretické základy informatiky (2002-5, 2009 dosud), Programovací techniky (2004).
- Člen komise pro obhajoby bakalářských prací v oboru elektronické počítače.
- Člen organizačního výboru International Conference on Soft Computing Applied in Computer and Economic Environments – ICSC, Evropský polytechnický institut Kunovice.

**Působení v zahraničí:**

1977 – 1978 (celkem 6 měsíců) odborná stáž u počítače EC1010, Videoton, Maďarsko.

**Profesní a jiná angažovanost:**