

# doc. Ing. Jan Mužík, Ph.D.

Datum narození: 18. října 1977  
E-mail: muzik@fbmi.cvut.cz  
Telefon: 224 968 574  
Pracoviště, osobní číslo: KIT FBMI ČVUT, 325405



## Vzdělání

V roce 2003 jsem dokončil **magisterské** studium na **FEL ČVUT**, obor **Biomedicínské inženýrství** a v roce 2011 tamtéž zakončil postgraduální studium obhajobou  **disertační práce**  Diagnostika ischemické choroby srdeční v reálném čase pomocí mapování v zátěžových testech, **habilitoval** jsem na **FBMI ČVUT** v roce 2023 s prací na téma Telemonitoring u pacientů s chronickými onemocněními. **Manažerské vzdělání** jsem si rozšířil během kurzů Certifikát managementu na **MÚVS ČVUT**, Výchova inovačních akademiků **CSP ČVUT** a Transnational Technology Transfer Manager na **CPPT Univerzity Karlovy**.

## Pracovní praxe a zahraniční zkušenosti

V období 2001–6 jsem pracoval jako **analytik a programátor** ekonomického informačního systému ve firmě Epass s.r.o. Od roku 2005 působím na **KIT FBMI ČVUT**, kde **vedu softwarový tým**, vedle toho vyučuji rovněž na **1. lékařské fakultě UK**. Mým zaměřením je využití moderních **softwarových technologií** v biomedicíně. Soustředím se na vývoj **telemedicínských systémů** pro pacienty s chronickými onemocněními jako je **diabetes** či **hypertenze** a na využití mobilních technologií v **klinických studiích**. Pedagogicky se specializuji na výuku **informačních technologií a softwarového inženýrství**. Jsem autorem či spoluautorem více než 70 publikací a 39 patentů a UZV z výše uvedených oblastí. Můj **h-index je 6** se 105 citacemi dle WoS resp 8 s 289 dle Scopus. Byl jsem řešitelem, spoluřešitelem či členem týmu více než **30 grantů**. Zahraniční pracovní zkušenosti jsem získal v letech 2006-7 během desetiměsíčního pobytu na **Oulu University ve Finsku** v rámci programu Erasmus a dále na stážích ve firmě **ProfVet v Molde v Norsku** a na **Technické univerzitě v Lisabonu**. V letech 2012-13 jsem po dobu 6 měsíců působil jako **visiting researcher** na **Norwegian Centre for eHealth Research (NSE) v Tromsø v Norsku** se kterým i nadále úzce spolupracuji.

## Volební program

V AS FBMI působím nepřetržitě od roku 2011 a jsem zástupcem AS FBMI v Radě vysokých škol. Dlouhodobě se snažím přispívat k trvalému a stabilnímu rozvoji fakulty a jako výsledky své práce bych uvedl např. iniciaci procesu zavedení **eduroam** nebo dojednání bilaterálních smluv v práci programu **Erasmus s University of Tromsø** a **FH Technium Wien**. Nadále bych se rád věnoval podpoře uplatnění **výzkumných výsledků** FBMI v praxi, posílení **propojení výzkumných týmů** se skupinami z ostatních fakult a univerzit a **zefektivnění komunikace** mezi nimi. Rovněž podporuji praktické **uplatnění studentů v praxi** formou stáží ve firmách a zpracování studijních projektů pro firmy a podporuji další rozšiřování **spolupráce FBMI se zahraničními univerzitami**. V neposlední řadě bych rád posílil vliv **zpětné vazby** ze strany studentů na formování výuky a hodnocení pracovníků. Podporuji využití **nejmodernějších metod a technologií v řízení, výzkumu i výuce**.