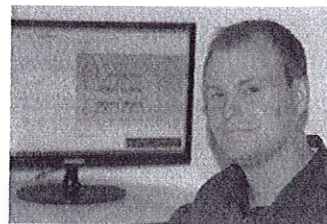


Ing. David Vrba, Ph.D.

Odborný asistent na katedře biomedicínské techniky,
člen výzkumného týmu „Bio- elektromagnetismus“.



Stručná charakteristika:

Výuka:

Vybrané přednášky a cvičení k předmětům: Zobrazování magnetickou rezonancí, Elektronické součástky a senzory v lékařství, Elektrická měření a Aplikace elektromagnetického pole v medicíně. Pravidelně vede kvalifikační práce studentů na oborech BMT a BME.

Publikace a projekty získané pro FBMI:

- Od nástupu na ČVUT FBMI v březnu 2012 je autorem/spoluautorem 8 publikací v časopisech s IF a více než 20 konferenčních příspěvků na prestižních konferencích v oboru EM pole.
- Člen řídicího výboru evropského projektu COST BM1309: „European network for innovative uses of EMFs in biomedical applications“.
- Člen výzkumného projektu GAČR „Physical nature of interactions of EM fields generated by MTM structures with human body and study of their prospective use in medicine“ a dále dvou projektů AZV „Diagnostics and Therapy of Orofacial Pain“ a „Preventing motor deficits after resective epilepsy surgery in children“.
- V letech 2013 - 2015 hlavní řešitel postdoc projektu GAČR.

Proč mě volit:

Výuka na ČVUT, které je výzkumnou univerzitou, by podle mého názoru měla být významnou měrou založena na vědecko-výzkumných aktivitách pedagogů jednotlivých fakult naší školy. Prací v akademickém senátu FBMI bych chtěl pomoci naší fakultě (jedné z nejmladších fakult ČVUT) být i nadále respektovanou výzkumnou součástí ČVUT s řadou špičkových odborníků, která bude poskytovat svým studentům prvotřídní podmínky k rozvoji jejich znalostí, a dále pak také bude aktivně motivovat své zaměstnance a doktorandy k zajímavým a prestižním vědeckým výstupům. Bude proto potřeba hledat rovnováhu mezi podporou výuky a vědy.

Kvalitní univerzita se vyznačuje nejen kvalitními pedagogy – neméně důležité je získat pro studium u nás ty nejlepší ze středoškolských studentů. Za velmi důležitou věc proto považuji propagaci naší fakulty mezi středoškolskými studenty. V diskusích AS FBMI bych také chtěl přispět k podpoře mobility studentů, doktorandů a mladých pedagogicko-vědeckých pracovníků FBMI na prestižní zahraniční pracoviště.

V dnešní době je v ČR velký počet vysokých škol a je zapotřebí naší školu držet v očích široké veřejnosti jako prvořadou vzdělávací instituci. To si vyžádá přijímat v AS rozhodnutí s dlouhodobou perspektivou. Chtěl bych přitom čerpat ze svých zkušeností nejen ze zahraničních projektů, ale i ze spoluprací s průmyslovými partnery, např. BTL (ČR), Alba Restek Group (Itálie) a Corning (Německo).

S kandidaturou do AS FBMI souhlasím.
V Praze dne 3. 2. 2017.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Vrba', written over the printed name.