

V Kladně dne 22. 2. 2024

**Státní doktorské zkoušky**  
v doktorském studijním programu P0688 Asistivní technologie se budou konat  
**dne 20. března 2024**  
na ČVUT – Fakultě biomedicínského inženýrství, na FBMI, nám. Sítná 3105, Kladno,  
č. m. 636

Program:

- 9:00** **Mgr. Bc. Jitka Bonková Sýkorová**  
Využití nositelné elektroniky pro monitoring pohybu horní končetiny
- 9:45** **Mgr. Aneta Buchtelová**  
Metody asistivní technologie podpořená prvky genetické analýzy pro chronicky nemocné pacienty
- 10:30** **Ing. Martin Zubek**  
Nástroje pro zvýšení datové interoperability poskytovatelů zdravotní péče
- 11:15** **Ing. Vladimír Sladký**  
Sledování behaviorálních stavů v dlouhodobých záznamech dat
- 12:00** **Iva Klimešová, MSc.**  
Pomoc nevidomým při orientaci v prostoru a vyhýbání se nebezpečným překážkám
- 12:45** **Ing. Filip Hrdlička**  
Aplikace algoritmů strojového učení k včasné detekci Alzheimerovy choroby
- 13:30** **Ing. Martin Vítězník**  
Kontinuální sledování osob po poškození míchy za účelem včasného zachytu syndromu autonomní dysreflexie
- 14:15** **Ing. Dagmar Celuchová Bošanská**  
Vylepšení získávání znalostí z elektronických zdravotních záznamů pomocí personálních znalostních grafů

**prof. MUDr. Jozef Rosina, Ph.D., MBA, v.r.**  
děkan FBMI ČVUT