

V Kladně dne 14. 2. 2023

Státní doktorské zkoušky

v doktorském studijním programu P0688 Asistivní technologie se budou konat

dne 8. března 2023

na ČVUT – Fakultě biomedicínského inženýrství, na FBMI, Nám. Sítná 3105, Kladno, č. m. 636

Program:

- 9:00** **Kamila Lepková, MSc.**
Hledání biomarkerů patologií při mnohazměrném intrakraniálním monitorování v epilepsii pomocí algoritmů strojového učení
- 9:30** **Ing. Vít Janovský**
Koncept chytrého bydlení pro podporu mobility samostatně žijících seniorů
- 10:00** **Ing. Vojtěch Malina**
Technické a ekonomické aspekty integrace telemedicínských a zdravotnických systémů
- 10:30** **Ing. Romana Svobodová**
Nákladová a klinická efektivita prostředků distanční terapie v rehabilitaci a domácí péči
- 11:00** **Ing. Martin Zubek**
Nástroje pro zvýšení datové interoperability poskytovatelů zdravotní péče
- 11:30** **Ing. Jaroslav Cibulka**
Využití robotické hračky napojené na IoT jako zdroj intervencí u pacientů s demencí - návrh, realizace a testování
- 12:00** **Ing. Martin Bejtík**
Výzkum a ověření vlastností modelů soft robotického polohovacího zařízení hlavy
- 12:30** **Ing. Slávka Čubanová**
Metodika měření a testování materiálových struktur a tvarů nositelných asistivních pomůcek
- 13:00** **Ing. Aleš Příhoda**
Přínos asistivní robotické rehabilitace při poruchách chůze
- 13:30** **Kateryna Zorina**
Metody učení pro manipulaci s nástroji s využitím sledování videí

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