



FAKULTA
BIOMEDICÍNSKÉHO
INŽENÝRSTVÍ
ČVUT V PRAZE



Česká společnost
lékařské fyziky
ČLS JEP

MEZINÁRODNÍ STUDENTSKÁ VĚDECKÁ A ODBORNÁ KONFERENCE

MODERNÍ POSTUPY V DISTANČNÍ PÉČI A REHABILITAČNÍM LÉKAŘSTVÍ

17. 9. 2026 · Přednáškový sál VŠ logistiky, Vinohradská 1632/180, Praha 3

Pod záštitou FBMI ČVUT, ředitele FNB MUDr. Petra Koloucha, MBA, LL.M. a Sekce telemedicíny ČSLF ČLS JEP

Konference je zařazena do celoživotního vzdělávání s garancí UNIFY ČR a s garancí ČAE

8:30-9:00 Registrace účastníků + welcome coffee

9:00-9:15 Slavnostní zahájení

Úvodní slovo

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

MUDr. Bc. Petra Sládková, Ph.D. · přednostka a primářka Kliniky rehabilitace FNB a FBMI ČVUT

9:15-10:40 | UMĚLÁ INTELIGENCE, VIRTUÁLNÍ REALITA A KYBERNETICKÁ BEZPEČNOST

Umělá inteligence a asistivní technologie v rehabilitaci: od kompenzace k větší autonomii

Mgr. David Lukeš · Centrum Paraple

Umělá inteligence v diagnostice cervikálních lézí: segmentace a klasifikace kolposkopických snímků

Mgr. Ladislav Habiňák, MBA, MUDr. Lukáš Dostálek, Ph.D., doc. Ing. Karel Hána, Ph.D., prof. MUDr. Jiří Sláma, Ph.D., MUDr. Adam Buryanek, prof. MUDr. David Cibula, CSc. · KIT FBMI ČVUT; 1. LF UK a VFN

Strojové učení pro včasnou detekci Alzheimerovy choroby

Ing. Filip Hrdlička · KIT FBMI ČVUT

Kybernetická bezpečnost, due diligence a EOSC CZ

doc. JUDr. Jan Kolouch, Ph.D. · CESNET

Využití virtuální reality jako prvku pohybové terapie v dětské obezitologii: klinická perspektiva

Ing. Sára Kopecká, Ing. Vojtěch Špet · KZOO FBMI ČVUT

Bariéry a facilitátory virtuální reality v geriatrické péči: perspektiva pacienta a terapeuta

Bc. Matyáš Bóday, Ing. Patrik Salvét · KZOO FBMI ČVUT

Praktické příklady využití virtuální reality v rehabilitaci

Mgr. Jana Trdá, Ph.D. · VR LIFE

Q&A Diskuse

10:40-11:00 Coffee break + prezentace posterová sekce

11:00-12:30 | TELEMEDICÍNA A PRAKTICKÉ VYUŽITÍ TELEREHABILITACE

Participativní tvorba inovací ve zdravotně-sociální péči: zkušenosti s využitím human-centered design

Mgr. Bc. Jitka Bonková Sýkorová, MUDr. Markéta Janatová, Ph.D. · KIT FBMI ČVUT

Telemedicína v Sociálních službách města Kroměříže

Mgr. Dagmar Klučková, DiS. · Sociální služby města Kroměříže

Telerehabilitace poruch rovnováhy u osob s roztroušenou sklerózou: individualizovaný přístup versus videem vedené domácí cvičení

Mgr. Barbora Grosserová, MUDr. Markéta Janatová, Ph.D., Prof. MUDr. Dana Horáková, Ph.D., Mgr. et Mgr. et Mgr. Klára Novotná, Ph.D. · 1. LF UK a VFN; KIT FBMI ČVUT

Individualizované telerehabilitační programy: příklady z klinické praxe

MUDr. Bc. Marie Tichá, Ing. Miroslav Uller, MUDr. Markéta Janatová, Ph.D., doc. Ing. Pavel Smrčka, Ph.D. · Klinika rehabilitace FNB; KIT FBMI ČVUT

Výživa na dálku: telemedicína v předoperační přípravě urogynnekologických pacientek

Mgr. Ing. Vanda Hrdličková · FN Bulovka

Možnosti telerehabilitace v ergoterapii: od evidence ke klinické praxi

PhDr. Kristýna Hoidekrová, Ph.D., MPH · 1. LF UK a VFN; RN Beroun

Q&A Diskuse

12:30-13:30 Oběd

13:30-14:45 | ASISTIVNÍ TECHNOLOGIE A MDR VE ZDRAVOTNÍ A SOCIÁLNÍ PÉČI

Autonomie místo kontroly: využití inteligentních technologií v komunitní službě pro osoby s PAS

Mgr. Jana Hubová, Ing. Martina Lintnerová · „Tady to mám rád“, z. s.; Nový domov

Bezkontaktní detekce ležící osoby jako doplněk tísňové péče

Ing. Vít Janovský, Ph.D., Ing. Michaela Mrázková, Ing. Jakub Vaněk · UCEEB ČVUT

Karty asistivních technologií: od osvěty k informovanému výběru a využití v každodenní péči

Mgr. Michaela V. Hiekischová, Ing. Vít Janovský, Ph.D. · FSE UJEP; UCEEB ČVUT

Q&A Diskuse

14:45-15:15 Coffee break + prezentace posterové sekce

15:15-16:15 | INSPIRACE Z TUZEMSKÉ I ZAHRANIČNÍ PRAXE

Digital Technologies in the Journey of a Neurological Patient

Andrea Tacchino, Ph.D. · NeuroBRITE / FISM, Janov

Digitální nástroje v onkologické rehabilitaci žen po léčbě karcinomu prsu: zkušenosti s komplexním modelem edukace a fyzioterapie

Ing. Nikol Pazderová, MPA; Mgr. Petra Holubová · Bellis, z. s., Hlas onkologických pacientů, z.s.

Pacientská organizace Společnost E a představení kompenzačních pomůcek pro lidi s epilepsií

Mgr. Klára Kujanová, Marcela Spěváková · Společnost E; Epicana, z. s.

Komplexní systém podpory pečujících Opora Diakonie

Ing. Simona Heroutová · Diakonie ČCE

Online Nutrition Program for Healthy Eating for People with MS

Karin Riemann-Lorenz, Ph.D. · Hamburg University Clinic

Digitální technologie ve švýcarském systému Spitex

PhDr. Mgr. Marie Brandejsová, Ph.D. · KIT FBMI ČVUT

Q&A Diskuse

16:15-16:30 Vyhlášení výsledků studentské soutěže a slavnostní zakončení konference

Vyhlášení a ocenění nejlepší studentské přednášky a nejlepšího studentského posteru

POSTEROVÁ SEKCE

Sociotechnické aspekty a bariéry implementace robotických systémů v rehabilitaci ruky

Ing. David Tesařík · Nemocnice sv. Alžběty; KIT FBMI ČVUT

Průběh vývoje obnovení funkčních schopností horní končetiny u pacienta po cévní mozkové příhodě

Mgr. Barbora Novotná, MPH; MUDr. Markéta Janatová, Ph.D. · KIT FBMI ČVUT; Lázně Bělohrad

Možnosti využití multimodálních dat a telemedicinských nástrojů pro časný záchyt malnutrice a sarkopenie u seniorů
Mgr. Kristýna Pastrňáková · ÚPSL; KIT FBMI ČVUT

Využití asistivních technologií s umělou inteligencí u osob se zrakovým postižením
Ing. Eva Hlavatá, Ing. Tomáš Veselý, Ph.D., Ing. František Nekola · KIT FBMI ČVUT

Multimodální prehabilitace a rehabilitace v onkogynekologii: využití Feldenkraisovy metody v rámci ergoterapie

Mgr. Michaela Švábenická, MUDr. Bc. Petra Sládková Ph.D. · FNB; KIT FBMI ČVUT

Telerehabilitace v ergoterapii: cesta ke kvalitní distanční péči

Mgr. Kateřina Bednářová, MUDr. Bc. Petra Sládková Ph.D. FNB; KIT FBMI ČVUT

Diagnostická výkonnost softwaru Airen při detekci věkem podmíněné makulární degenerace

Bc. Mikulášková Eliška, Mgr. Aneta Buchtelová, Ph.D. · FNB; KIT FBMI ČVUT
Telerehabilitace pacientů s roztroušenou sklerózou: přínos technologie SpiroGym
Ing. Marie Krejzová, MUDr. Bc. Marie Tichá, Mgr. et Mgr. et Mgr. Klára Novotná, Ph.D. · FNB; 1.LF UK a VFN

Monitoring variability srdeční frekvence při hodnocení efektu hiporehabilitace

RNDr. Xenia Svobodová, CSc. MBA, MUDr. Markéta Janatová, Ph.D. · Česká hiporehabilitační společnost, KIT FBMI ČVUT

Monitoring variability srdeční frekvence při hodnocení efektu hiporehabilitace

Ing. Nicolae Ceabin, Ing. Radim Kliment, Ph.D., Ing. Filip Hrdlička, doc. Ing. Karel Hána, Ph.D., Ing. Jan Kašpar
KIT FBMI ČVUT

Evaluace projektu „Multidisciplinární individualizovaná sociálně-zdravotní péče s využitím telerehabilitace a asistivních technologií“

Ing. Martina Kubíková, Ing. Marie Körner, doc. Ing. Oto Potluka, Ph.D., MUDr. Markéta Janatová, Ph.D., Mgr. Bc. Jitka Bonková Sýkorová KIT FBMI ČVUT

Q&A

Dotazy přednášejícím můžete během odborného panelu pokládat prostřednictvím platformy Slido. Připojte se na www.slido.com a zadejte kód **2785350** nebo naskenujte QR kód.

Dotaz můžete položit kdykoli během panelu.

Pokud chcete podpořit některý z již položených dotazů (upvote), klikněte na 👍



VYSTAVOVATELÉ A PARTNEŘI KONFERENCE

