

Technika a medicína pro praxi

aneb „věda na kolejích“

17. 9. 2018



8:30 h

Workshop v rámci mezinárodní konference IEEE zaměřený na spolupráci v oblasti vědy a výzkumu mezi VŠB – Technickou univerzitou Ostrava, Fakultní nemocnicí Ostrava a Ostravskou univerzitou.

Moderují doc. MUDr. Petr Vávra, Ph.D. a doc. Ing. Marek Penhaker, Ph.D.



čas	přednášející	název přednášky
8:30	doc. MUDr. Petr Vávra, Ph.D., doc. Ing. Marek Penhaker, Ph.D.	Úvodní slovo
8:35	MUDr. Martin Havel, Ph.D.	Radioaktivita ve službách medicíny - je nukleární medicína "jen" zobrazovací metoda?
8:50	Ing. Stanislav Polzer, Ph.D.	Struktura stěny tepny a hodnocení rizika ruptury při aneurysmatu nebo ateroskleróze
9:05	doc. MUDr. Ing. Jakub Cvek, Ph.D.	Pokročilé zpracování obrazu v robotické radiochirurgii
9:20	Ing. Radek Halfar	Pokročilé matematické metody pro analýzu pohybů
9:35	Mgr. Lukáš Kolarčík	Kontinuální sledování polohy hlavy po vitreoretinálních operacích
9:50	Ing. Jiří Kohut	Biomechanická laboratoř VŠB TU Ostrava
10:05	doc. MUDr. Petr Vávra, Ph.D.	Typy a triky v chirurgii
10:20	doc. Ing. Marek Penhaker, Ph.D.	Aplikace biomedicínského inženýrství na urgentním příjmu



OSTRAVSKÁ
UNIVERZITA

Nástupní stanice: **8:30** Hlavní třída Mezistanice: **8:50** Palkovského Výstupní stanice: **10:35** Hlavní třída

Časy odjezdu a příjezdu jsou orientační, mohou se změnit v důsledky hustoty provozu na trati

Registrace: nejpozději do 14.9.2018 na www.fno.cz/kongresy-a-seminare.

Kapacita workshopu je limitována počtem 32 míst k sezení v tramvaji.