

Sofistikovaná biomechanická diagnostika lidského pohybu

reg. číslo: CZ.1.07/2.3.00/09.0209

PROGRAM

1. dubna 2011 (pátek)

8:00–8:30

Registrace

8:30–8:45

Zahájení

8:45–9:35

Dynamická plantografie (název bude upřesněn)
Jempi Wilssens

9:45–10:35

Klinická interpretace dat 3D analýzy chůze
dr. Švehlík

10:45–11:35

40 years of isokinetic clinical usage
Helmut Hoffmann

PŘEDNÁŠKY

SEKCE A

13:00–13:30

Historie a současnost biomedicínského výzkumu
prof. Janura

13:35–14:15

Biomechanická rizika pohybové činnosti člověka
prof. Vaverka

14:30–15:15

Komplexita páteře a její biomechanická souvislost
prof. Otáhal

15:25–16:25

Anaerobic exercise testing: a sport specific approach
Monitoring muscle power: application in resistance
training and assessment of strenght capabilities
prof. Hamar

16:30–17:15

Distribuce tlaku a tvarové charakteristiky nohy ve 3D
interakčním režimu
doc. Jelen

SEKCE B

13:00–13:45

Využití digitálních metod v High-Tech centru pro
ortotiku a protetiku ve Frýdku-Místku (popáleninové
obličejové masky, kraniální remodelační ortézy,
silikonové náhrady částí těla, klinické biomechanické
metody v ortotice a protetice)
D. Zálešáková, E. Zabystrzanová, Bc. Kempná, Mgr.
Maceček

13:45–14:30

Systémové choroby skeletu – diagnostika, klasifikace,
léčba
doc. Mařík

15:00–15:45

Zákonitosti růstu dětské nohy a jejich využívání při
nákupu dětské obuvi
doc. Hlaváček, doc. Chladnula

15:45–16:30

Změna pohybového projevu vzhledem k zátěži
organizmu
dr. Zahálka

16:30–17:15

Život a doba N. A. Bernsteina
dr. Vařeka

19:00

SPOLEČENSKÝ VEČER

doplňen přednáškou doc. Hlaváčka "Obouvání andělů aneb pokus o sepsání scházející kapitoly Manuálu Dionýsa z Furny"



2. dubna 2011 (sobota)

WORKSHOPY

SEKCE A

8:00–9:15

Isokinetics: principles of correct treating

H. Hoffmann

9:30–10:45

Isokinetics: tests variations 1

H. Hoffmann

11:00–12:15

Isokinetics: tests variations 2

H. Hoffmann

SEKCE B

8:00–9:15

Dynamická plantografie 1 (název bude upřesněn)

J. Wilssens

9:30–10:45

Dynamická plantografie 2 (název bude upřesněn)

J. Wilssens

11:00–12:15

Dynamická plantografie 3 (název bude upřesněn)

J. Wilssens

SEKCE C

8:00–9:15

Oxfordský model nohy

Bc. Jadrný

9:30–10:45

Analýza mimiky obličeje (zatím nepotvrzeno)

M. Habarta

11:00–12:15

Nároky na prostor u 3D kinematické analýzy

dr. Svoboda

13:30–16:00

KULATÝ STŮL NA ZVOLENÁ TÉMATA



Seznam přednášejících a vedoucích workshopů

řazeno abecedně

Příjmení, jméno (včetně titulů)	Pracoviště
Marcel Habarta	Kit digital, Praha
prof. MUDr. Dušan Hamar, Ph.D.	Katedra športovnej kinantropológie, FTVŠ UK Bratislava
doc. Ing. Petr Hlaváček, CSc.	Fakulta technologická, UTB Zlín
Helmut Hoffmann	Eden Reha, Regensburg, Germany
Bc. Jan Jadrný	Laboratoř chůze, Dětská nemocnice Fakultní nemocnice Brno
prof. RNDr. Miroslav Janura, Dr.	Katedra přírodních věd v kinantropologii, FTK UP v Olomouci
doc. PaedDr. Karel Jelen, CSc.	Katedra anatomie a biomechaniky, FTVS UK Praha
Bc. Anna Kempná, DiS.	Ortopedická protetika Frýdek-Místek, NZZ
Mgr. Karel Maceček	Ortopedická protetika Frýdek-Místek, NZZ
doc. MUDr. Ivo Mařík, CSc.	Ambulantní centrum pro vady pohybového aparátu
prof. Ing. Stanislav Otáhal, CSc.	Katedra anatomie a biomechaniky, FTVS UK Praha
Mgr. Zdeněk Svoboda, Ph.D.	Katedra přírodních věd v kinantropologii, FTK UP v Olomouci
MUDr. Martin Švehlík, Ph.D.	Division of pediatric orthopedics, Medical University of Graz
MUDr. Ivan Vařeka, Ph.D.	Katedra přírodních věd v kinantropologii, FTK UP v Olomouci
prof. PhDr. František Vaverka, CSc.	Katedra přírodních věd v kinantropologii, FTK UP v Olomouci
Jempi Wilssens	RSScan International, Olen, Belgie
Eva Zabystrzanová	Ortopedická protetika Frýdek-Místek, NZZ
Ing. František Zahálka, Ph.D.	Laboratoř sportovní motoriky Faculty tělesné výchovy a sportu
Daniela Zálešáková	Ortopedická protetika Frýdek-Místek, NZZ

Sofistikovaná biomechanická diagnostika lidského pohybu

reg. číslo: CZ.1.07/2.3.00/09.0209