evropský sociální fond v ČR
EVROPSKÁ UNIE
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY
OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

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

1 **8:45–9:35**
Dynamická plantografie
J. Wilssens

2 **9:45–10:35**
Klinická interpretace dat 3D analýzy chůze
M. Švehlík

3 **10:45–11:25**
Biomechanická rizika pohybové činnosti člověka
F. Vaverka

PŘEDNÁŠKY

4 **12:20–13:00**
Komplexita páteře a její biomechanická souvislost
S. Otáhal

5 **13:10–13:50**
Distribuce tlaku a tvarové charakteristiky nohy ve 3D interakčním režimu
K. Jelen

6 **13:55–14:50**
Anaerobic exercise testing: a sport specific approach
Monitoring muscle power: application in resistance training and assessment of strenght capabilities
D. Hamar

7 **15:00–15:50**
40 years of isokinetic clinical usage
H. Hoffmann

8 **16:00–16:45**
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, A. Kempná, K. Maceček

9 **16:50–17:30**
Systémové choroby skeletu – diagnostika, klasifikace, léčba
I. Mařík

10 **17:40–18:20**
Zákonitosti růstu dětské nohy a jejich využívání při nákupu dětské obuvi
P. Hlaváček, J. Chlachula

11 **18:25–19:05**
Změna pohybového projevu vzhledem k zátěži organizmu
F. Zahálka

20:00

DISKUZNÍ VEČER

doplněn přednáškou P. Hlaváčka “Obouvání andělů aneb pokus o sepsání scházející kapitoly Manuálu Dionýsa z Furny”

2. dubna 2011 (sobota)

WORKSHOPY

SEKCE A

IZOKINETICKÁ DYNAMOMETRIE

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

DYNAMICKÁ PLANTOGRAFIE

8:00–9:15

Dynamická plantografie 1
J. Wilssens

9:30–10:45

Dynamická plantografie 2
J. Wilssens

11:00–12:15

Dynamická plantografie 3
J. Wilssens

SEKCE C

3D KINEMATICKÁ ANALÝZA

8:00–9:15

Oxfordský model nohy
J. Jadrný

9:30–10:45

Analýza mimiky obličeje (zatím nepotvrzeno)
M. Habarta

11:00–12:15

Nároky na prostor u 3D kinematické analýzy
Z. 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**
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**
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 Faulty tělesné výchovy a sportu**
Daniela Zálešáková	**Ortopedická protetika Frýdek-Místek, NZZ**