

SMĚRNICE DĚKANA Č. 5/2013

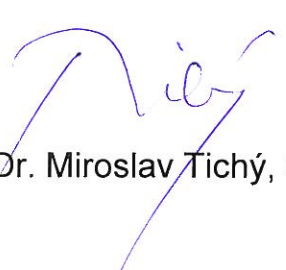
PROVOZNÍ ŘÁD

LABORATOŘE PRO STUDIUM POHYBU

NA FZS UJEP V ÚSTÍ NAD LABEM

Platná od: 6. 3. 2013

Zpracoval: Mgr. Marek Jelínek, Ph.D.


doc. MUDr. Miroslav Tichý, CSc., děkan

PROVOZNÍ ŘÁD

Laboratoře pro studium pohybu

na FZS UJEP v Ústí nad Labem

Článek I

Obecná ustanovení

Laboratoř pro studium pohybu Fakulty zdravotnických studií Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem (dále jen „Laboratoř“, „FZS“ a „UJEP“) je výukovým a vědecko-výzkumným pracovištěm FZS a řídí se Organizačním řádem FZS, cíleně částí II, VI a XI.

Článek II

Vybavení Laboratoře

Laboratoř pro studium pohybu je vybavena následujícími přístroji:

- kamerový optoelektronický systém Qualisys pro kinematickou analýzu pohybu
- 2 siloměrné desky Kistler 60 x 40 x 10 cm
- 2 - metrová tlakoměrná deska Footscan
- 16 - ti kanálový telemetrický systém Biomonitor ME6000 pro měření biosignálů

Článek III

Zaměření Laboratoře

Laboratoř slouží primárně k rozvoji vzdělávací, vědecké a výzkumné činnosti fakulty a členů akademické obce fakulty a to v souladu s dlouhodobým záměrem FZS.

Ke stejným účelům slouží i pro potřeby akademických pracovníků a studentů ostatních součástí UJEP, jiných vysokých škol a dalších osob („spolupracující strany“), a to za blíže specifikovaných podmínek (viz Článek V).

K hlavním oblastem činnosti patří:

- kinematická analýza pohybu obecně, a to jak u zdravých jedinců (normální populace, vrcholoví sportovci), tak u jedinců s nějakým postižením (pohybového aparátu, nervového aparátu, atd.)
- měření rovnováhy
- měření reakčních sil podložky (ground reaction forces) při nejrůznějších činnostech a pohybech

- analýza tlaků nohy (bosé či obuté) do podložky, při „kvazi-statických“ (stoj) a dynamických dějích (chůze, běh, skok)
- měření svalové aktivity, posloupnosti zapojování svalů (timing), únavových parametrů, atd. pomocí povrchové elektromyografie (SEMG)

Teoretická východiska i praktické postupy se využívají též pro výukové a studijní účely, konkrétně:

- k výuce studentů všech oborů FZS, případně studentů z dalších součástí UJEP
- ke zpracování a vedení bakalářských, magisterských i disertačních prací studentů UJEP, popř. dalších spolupracujících stran

„Spolupracující stranou“ se rozumí student či akademický pracovník jiné fakulty UJEP, student či akademický pracovník jiné vysoké školy a dále jakákoliv soukromá osoba či právnický subjekt mimo FZS.)

Článek IV **Vedoucí Laboratoře**

Vedoucího Laboratoře jmenuje děkan FZS.

Vedoucí Laboratoře je odpovědný děkanovi FZS za činnost Laboratoře jako celku, za provozuschopnost přístrojů, za zajištění organizace provozu Laboratoře a za koordinaci plnění úkolů Laboratoře.

Všechna zařízení Laboratoře jsou v majetkové evidenci vedoucího Laboratoře. Jejich zapůjčení a vyvezení mimo prostory Laboratoře je vázáno na příslušný písemný protokol (protokol o zapůjčení majetku).

Zařízení jsou zapůjčována a vyvážena pouze s odpovědnou osobou (obsluha, technik), kterou určuje vedoucí Laboratoře.

V otázkách hospodářsko-správních spolupracuje s tajemníkem fakulty.

Článek V **Podmínky spolupráce s Laboratoří**

Laboratoř spolupracuje s akademickými pracovníky, se studenty FZS a se spolupracujícími stranami pouze za předem dohodnutých podmínek.

Navrhovatel předloží vedoucímu Laboratoře návrh zkoumaného projektu. Tento návrh bude obsahovat následující údaje:

- finanční zajištění projektu: cena se řídí Ceníkem laboratoře (viz příloha č. 1). Lze se dohodnout na změně ceny na základě vzájemné dohody ohledně vědeckých a publikačních výstupů projektu.

- organizační zajištění projektu
- časový harmonogram práce na projektu

Návrh schvaluje vedoucí laboratoře po posouzení odborné úrovně projektu, finančních nákladů projektu a přínosu projektu pro pracoviště a fakultu.

Po ukončení výzkumu předkládá navrhovatel zprávu o výsledku výzkumu ve struktuře jako u návrhu spolu se stručnou interpretací výsledků a shrnutím ve smyslu zhodnocení úspěšnosti a neúspěšnosti celého projektu, či jeho etap.

Článek VI

Podmínky pro práci v Laboratoři

- všechny osoby pracující v laboratoři musí být seznámeny s Provozním řádem Laboratoře a s bezpečnostními předpisy, což stvrdí svým podpisem,
- práce s elektrickými přístroji se řídí příslušnými návody k obsluze,
- všechny závady je nutné okamžitě hlásit vedoucímu Laboratoře,
- po skončení práce je nutné uvést pracoviště do původního stavu,
- v Laboratoři je zakázáno jíst, pít a kouřit.

Článek VII

Účinnost

Tento provozní řád je účinný od 6. 3. 2013

V Ústí nad Labem dne: 6. 3. 2013

Mgr. Marek Jelínek, PhD.
vedoucí Laboratoře pro studium pohybu