



FAKULTA  
TĚLESNÉ VÝCHOVY  
A SPORTU  
Univerzita Karlova

**ERASMUS**  
*(praktická stáž)*  
**University of Porto**

**Mgr. Miroslav Semerád**

# KINANTROPOLOGIE - BIOMEDICINA



# PRAHA – BRUSEL – PORTO



# UBYTOVANI – PRONAJATY POKOJ (cena 300 €/měsíc)

*internet, TV, energie, samostatná koupelna, WC,  
lednice, MW, kuchyň - společná*



# FAKULTA + LABORATOŘ počasí

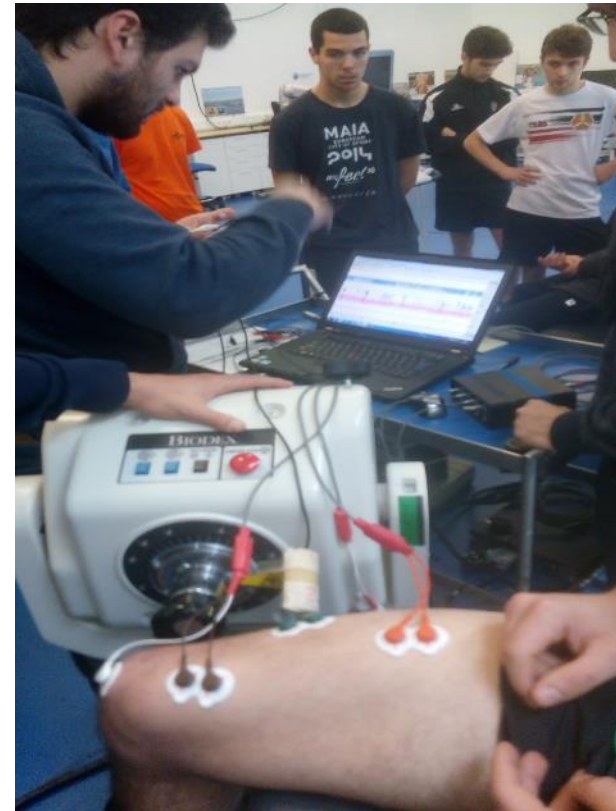


# INDIVIDUÁLNÍ ČINNOSTI + ÚČAST V PROJEKTECH ZAHRANIČNÍ FAKULTY

**Spolupráce s kolegy studujícími**



**Vedení laboratoře k dispozici**



# Ukázkové video z činnosti Ph.D studentů (Brazílie) a možností Labiomep

../Documents/Allinsurf.mp4

# LECTURE of PORTO





# ATLANTIK + SURFING + AZZULEJOS




# КНИHOVNA LELLO + RIBEIRA

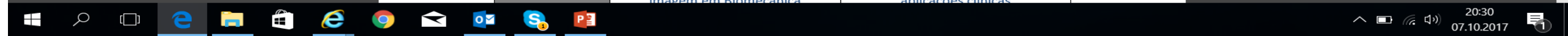


# PROGRAM SPECIÁLNIČ SEMINÁŘU PhD. STUDIA

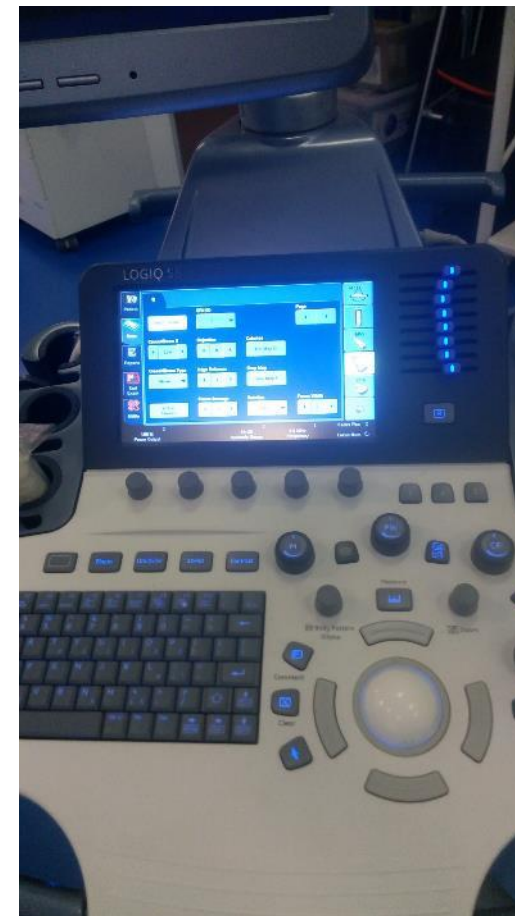
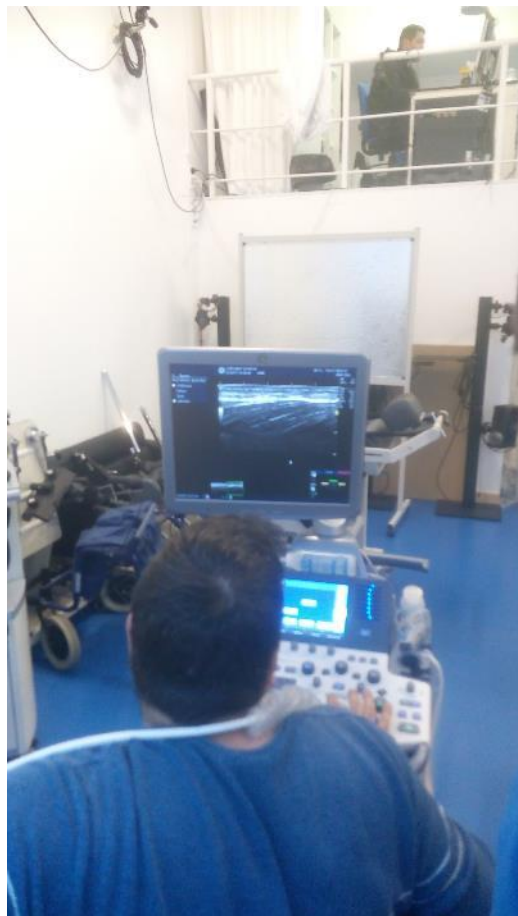


**Curso de Doutoramento em Fisioterapia – Faculdade de Desporto da UPorto, CIAFEL**  
Biomecânica 2016-17; Regente: Prof. Doutor J. Paulo Vilas-Boas (Professor Catedrático)

Data	1ª hora	2ª hora	3ª hora	4ª hora
17.2 (17-21h)	Apresentação		Definição e conceitos; História	
18.2 (9-13h)	Cinemetria		Antropometria	
24.2 (17-21h)	Dinamometria		EMG	
25.2 (9-13h)	Visita ao LABIOMEPE		Osso, Músculo, Tendão e Ligamento	
3.3 (17-21h)	Termografia em Biomecânica clínica Ricardo Vardasca, Joaquim Gabriel (FEUP / INEGI / LABIOMEPE) e Adérito Seixas (FADEUP / LABIOMEPE / UFP)		<b>Seminário: Biomecânica em Fisioterapia</b> António Mesquita Montes; Diogo Silva; Jessy Lauer; Nuno Morais; Renato Andrade	
4.3 (9-13h)	Avaliação (Protocolo ISB) e terapia do complexo articular do ombro: Augusto Gil Pascoal (FMH, UL) e Andrea Ribeiro (UFP / LABIOMEPE)			
10.3 (17-21h)	Biomechanics in Clinics and Research Jim Richards (UCLAN, Preston, UK)			
11.3 (9-12:30; 14:30-17:30h)	 DELSYS Workshop on sEMG and dEMG Paola Contessa (University of Boston, USA & DELSYS, Inc.) & Jim Richards (UCLAN, Preston, UK)			
17.3 (17-21h)	Análise clínica da marcha Paulo Roriz (ISMAI / LABIOMEPE / INESC)		Próteses externas e ajudas à locomoção Denise Soares e Leandro Machado (FADEUP / LABIOMEPE)	
18.3 (9-13h)	OpenSim – aplicações em Fisioterapia Ricardo Matias (Fundação Champalimaud, Lisboa)			
24.3 (17-21h)	Análise e processamento de imagem em Biomecânica		Elementos finitos em Biomecânica: aplicações clínicas	



# LOGIQ S8 - ULTRAZVUK



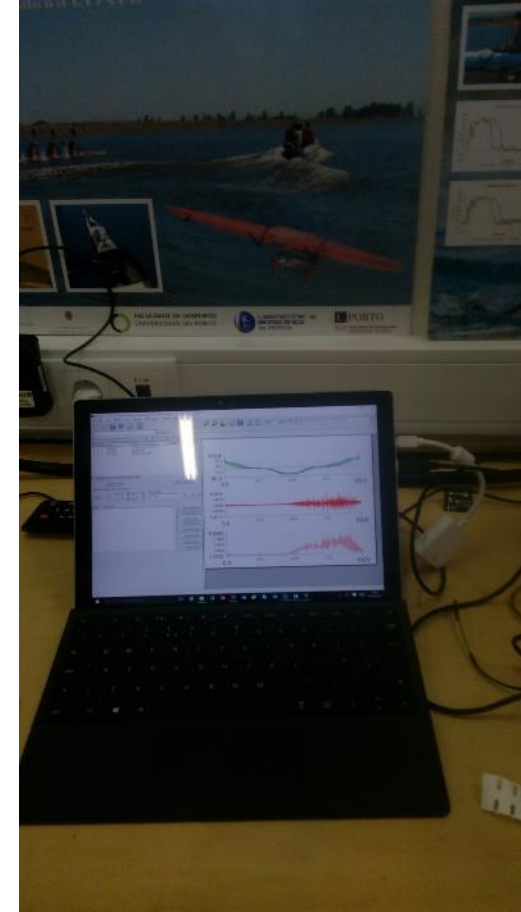
# EMG

*(monitoring motorických jednotek v kombinaci s Biodex - dynamometr)*



# DELSYS

*(monitoring motorických jednotek on-line přenos,  
zahranichní lektoři)*



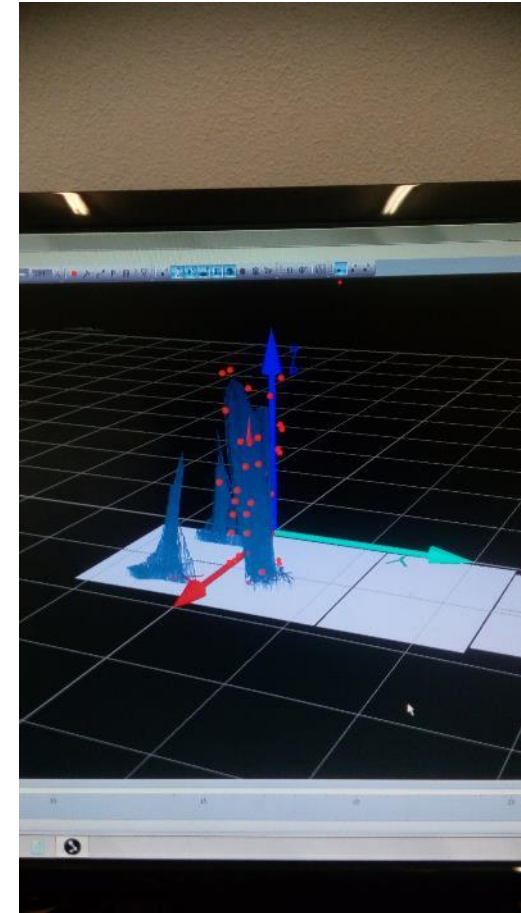
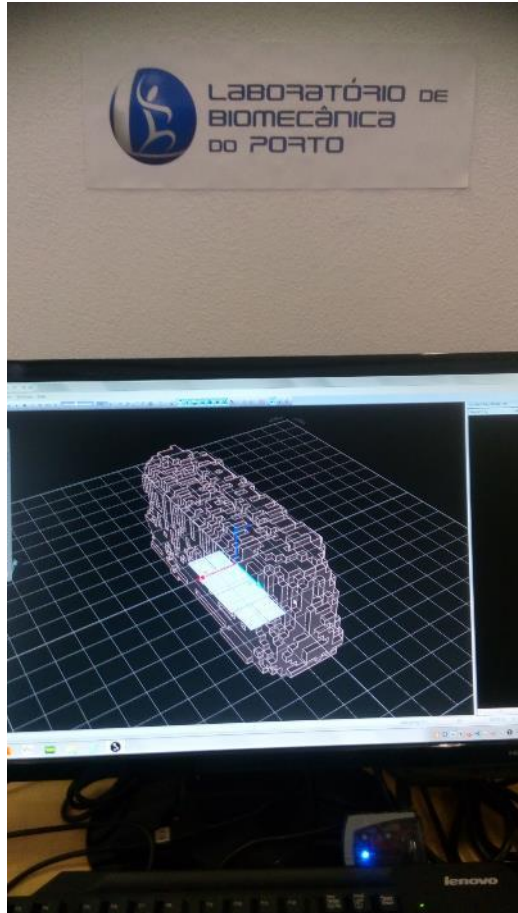
# Thermography

*perspektivní obor v biomedicině*



# QUALISYS

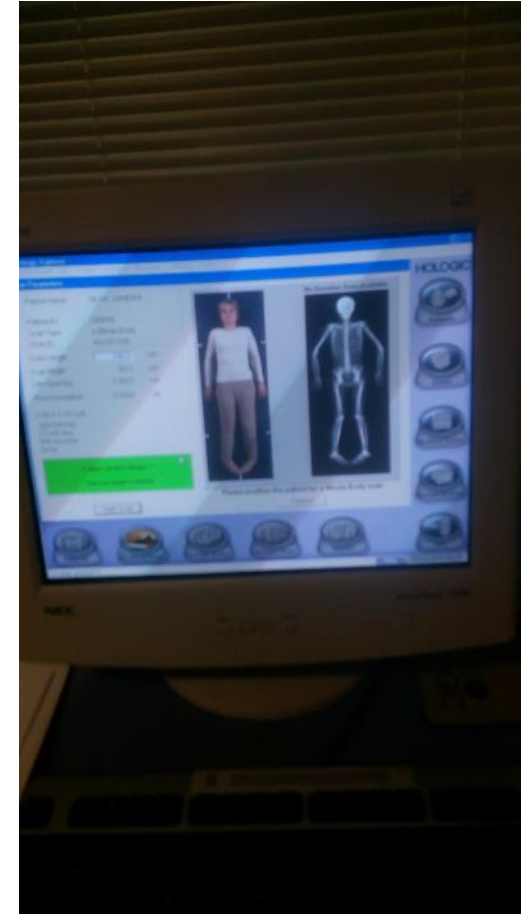
## 3D *snímání pohybu*





# DEXA

*metoda analýzy tělesného složení*



# **RADAR Stalker**

*měření zrychlení, rychlosti, reakce*



# DOMINANTY MĚSTA, VOLNÝ ČAS



# KULTOVNÍ MAJÁK, TYPICKÝ DESERT „PASTEL de NATAS“



# Mezinárodní seminář pro studenty doktorského studia



# **Předcházela oficiální večeře pod záštitou mezinárodního oddělení FADEUP**



# KALKULACE

## *(náklady na pobyt)*

**Příspěvek UK (Erasmus/Portugalsko).....1 000,-€**

**Letenka.....4 000,-Kč**

**Ubytování (únor/březen)..... 600,-€**

**MHD v Porto..... 100,-€**

**Jídlo (menza/byt/město)..... 300,-€**

**Aktivity (setkání, surf, běh, výlet, vstupy)..... 200,-€**

# OBRIGADO PORTO

## *Děkuji za pozornost*



**Mgr. Miroslav Semerád**

FTVS UK – Laboratoř sportovní motoriky

Český atletický svaz

[msemerad@atletika.cz](mailto:msemerad@atletika.cz)

[mira.semerad@email.cz](mailto:mira.semerad@email.cz)

Tmob.: +420 606 273 517