

**Faculty of Health Studies**  
**J.E.Purkyně University**  
**in Ústí nad Labem**

**Studijní obory (Bc.)**

**Všeobecná sestra**

**Porodní asistentka**

**Fyzioterapie**

**Occupational Therapy**

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM

Fakulta zdravotnických studií

# Research

- **Strategie FZS UJEP Ústí nad Labem pro výzkum, vývoj a inovace na období 2013 – 2016**
- **Interní grantové soutěže**
- **Zapojení studentů (pomocné vědecké síly, témata bakalářských prací)**
- **Granty, projekty (externí poskytovatelé)**

- **Konference „Nové trendy ve zdravotnických vědách III“, 14.10.2015**
- **Monografie, odborné články, účasti na konferencích...**

# Laboratoř pro studium pohybu

přístrojové vybavení laboratoře:

- optoelektronický kamerový systém Qualisys pro 3D-analýzu pohybu

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM

Fakulta zdravotnických studií

- **16-ti kanálový  
elektromyo-  
grafický přístroj  
ME6000 pro  
snímání a  
analýzu svalové  
aktivity  
(povrchové  
EMG)**

- **2-metrová  
tenzometrická deska  
Footscan pro snímání  
a analýzu tlaků nohy  
do podložky**

- **dvě tlakoměrné desky Kistler pro měření reakčních sil podložky**  
**a měření rovnováhy**

# Laboratoř pro studium chronických onemocnění

## Zaměření:

- **prevence**
- **motivace ke změně**
- **edukace**
- **zaměření na rizikové skupiny obyvatel**
- **výzkum v Ústeckém kraji**



# Přístrojové vybavení

- bicyklový ergometr
- váha s bioelektrickou impedancí
- výškoměr
- tonometry
- spirometr
- EKG
- BODY- JETT
- tlakový Holter
- EKG Holter
- oxymetr
- glukometr
- cholesterolmetr
- cholesterolmetr s měřením kompletního lipidového spektra



UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM

Fakulta zdravotnických studií

## Oblasti výzkumu:

- **Detekce kardiovaskulárních rizik**
- **Nutrice**
- **Pohybová aktivita**
- Rizikové chování a jeho dopad na zdraví
- Plicní ventilace u vybraných skupin populace
- Zdravotní kondice
- ...

## **Nabídka intervencí - možnost celkového vyšetření se zaměřením na:**

- určení kardiovaskulárních rizik a chyb v rámci životního stylu**
- odbornou pomoc při úpravě jídelníčku, nastavení pohybového režimu a aktivit**

# FZS - závěr

- **možné formy spolupráce – zadávání témat bakalářských prací, společné projekty, zakázky z praxe**
- **zaměření musí reflektovat hlavní vzdělávací cíl FZS daný akreditovanými obory**