



České vysoké učení technické  
v Praze  
Fakulta biomedicínského inženýrství



Úloha KA03/č. 4:

## Měření kinematiky a dynamiky pohybu končetin pomocí akcelerometru

### Terminologický slovník (ČA/AČ) – a glossary

Ing. Patrik Kutílek, Ph.D., Ing. Adam Žížka  
(kutilek@fbmi.cvut.cz, zizka@fbmi.cvut.cz)

#### Poděkování:

Tato experimentální úloha vznikla za podpory Evropského sociálního fondu v rámci realizace projektu „Modernizace výukových postupů a zvýšení praktických dovedností a návyků studentů oboru Biomedicínský technik“, CZ.1.07/2.2.00/15.0415.

Období realizace projektu 11. 10. 2010 – 28. 2. 2013.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Česky (CZ)</b>	<b>Anglicky (EN)</b>
Zrychlení	acceleration
Akcelerometr	accelerometer
Úhel	angle
segment paže	arm segment
zpomalení	deceleration
stupně volnosti	degrees of freedom
dynamika	dynamics
loket	elbow
úhel v lokti	elbow angle
extenze	extension
flexe	flexion
předloktí	forearm
síla	force
tíhové zrychlení	gravitational acceleration
tíhová síla	gravtational force
kloub	joint
kinematika	kinematics
délkové měřidlo	ruler
délka segmentu	segment length
ramenní kloub	shoulder joint
nadloktí	upper arm
hmotnost	weight

**Anglicky (EN)****Česky (CZ)**

acceleration	zrychlení
accelerometer	akcelerometr
angle	úhel
arm segment	segment paže
deceleration	zpomalení
degrees of freedom	stupně volnosti
dynamics	dynamika
elbow	loket
elbow angle	úhel v lokti
extension	extenze
flexion	flexe
forearm	předloktí
force	síla
gravitational acceleration	tíhové zrychlení
gravtational force	tíhová síla
joint	kloub
kinematics	kinematika
ruler	délkové měřidlo
segment length	délka segmentu
shoulder joint	ramenní kloub
upper arm	nadloktí
weight	hmotnost