

# ÕPPEAINE ÜLDANDMED

Ainekood	<b>KKSB.01.031</b>
Eestikeelne nimetus	<b>Liigutustegevuse bioloogilised alused</b>
Ingliskeelne nimetus	<b>Biological Basis of Locomotion</b>
Struktuuriüksus	<b>MVSF meditsiiniteaduste valdkond, sporditeaduste ja füsioteraapia instituut</b>
Kogumaht (1 EAP=26 tundi)	<b>3 EAP</b>
Kestus semestrites	<b>1</b>
Aine liik	<b>Tavaline aine</b>
Lõpphindamine	<b>Mitteeristav (arv, m.arv, mi)</b>
Õppeaine on VÕTA korras arvestatav	<b>Jah</b>

## Õppekavad, kuhu aine kuulub

Liikumis- ja sporditeadused (80337)

Dokt

2017/2018 2018/2019 2019/2020 2020/2021

## Eesmärk eesti keeles

Ainekursuse eesmärgiks on süvendada doktoriõppe üliõpilaste teadmisi lokomotsiooni molekulaarsete aluste mitmekesisustamise kohta.

## Eesmärk inglise keeles

The aim of the course is to enhance knowledge in molecular basis of locomotion.

## Õpiväljund eesti keeles

Ainekursuse käigus omandavad doktoriõppe üliõpilased sünevdatud ja laiendatud teadmisi liigutustegevuse mehhanismidest erinevatel organismi tasanditel ja õpivad analüütiliselt seostama erinevatel tasanditel ning erinevatel struktuursetel tasemetel asetleidvaid kohanemisreaktsioone lähtudes lokomotsiooni spetsiifikast.

## Õpiväljund inglise keeles

Within the course doctoral students will acquire enhanced knowledge in mechanisms of locomotory function in different structural levels of tissues and knowledge in relations of adaptational mechanisms of contractile machinery.

## Sisu lühikirjeldus eesti keeles

Ainekursuse käigus käsitletakse lokomotoorse aparaadi erinevate struktuuride molekulaarseid ja rõhutatult adaptiivsete protsesside vahelisi seoseid seoses kontraktiilse funktsiooni arenguga.

## Sisu lühikirjeldus inglise keeles

The course provides enhanced molecular basis of locomotory machinery and the adaptational mechanisms of contractile function.