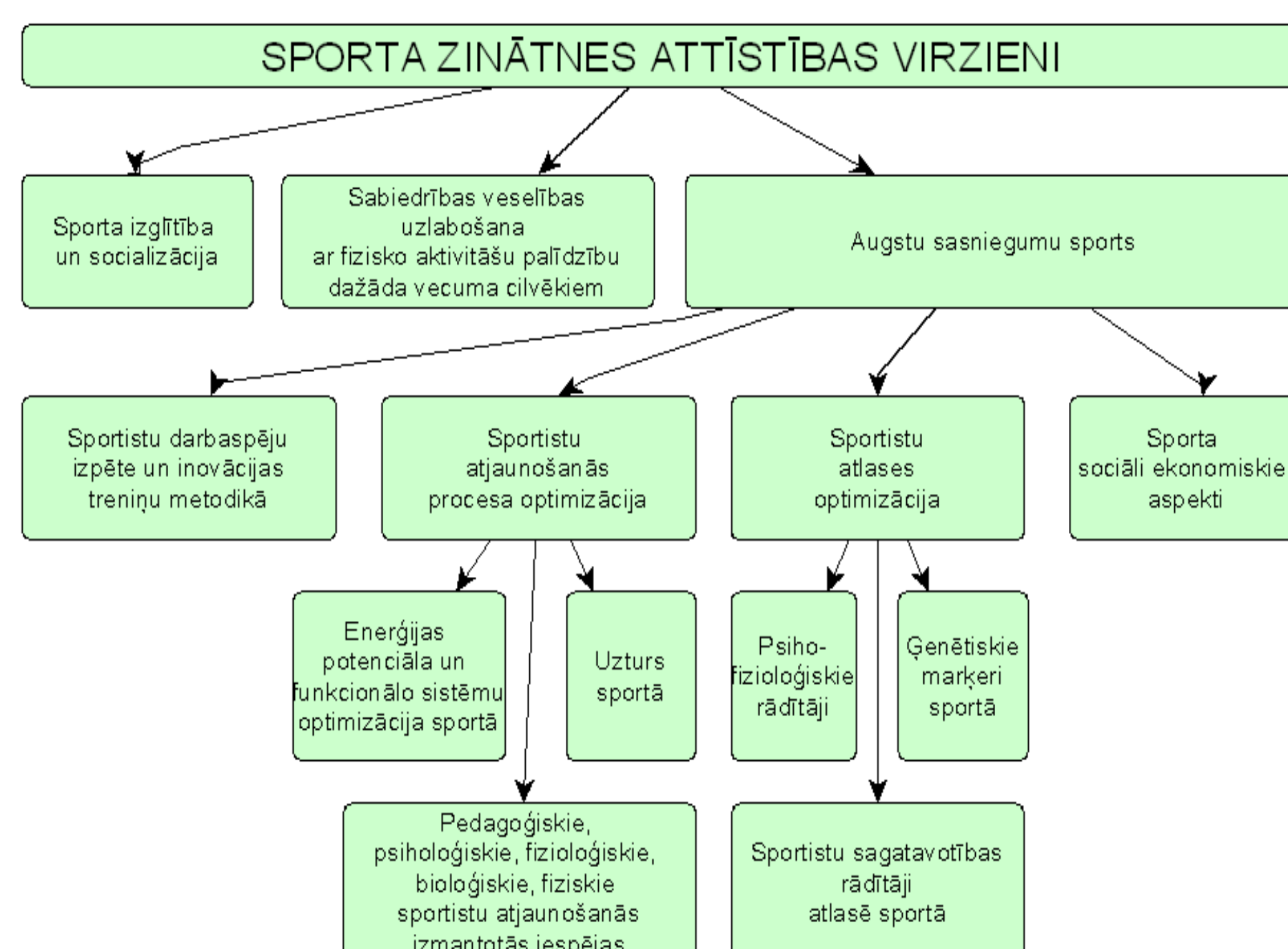


LATVIJAS SPORTA PEDAGOGIJAS AKADĒMIJA

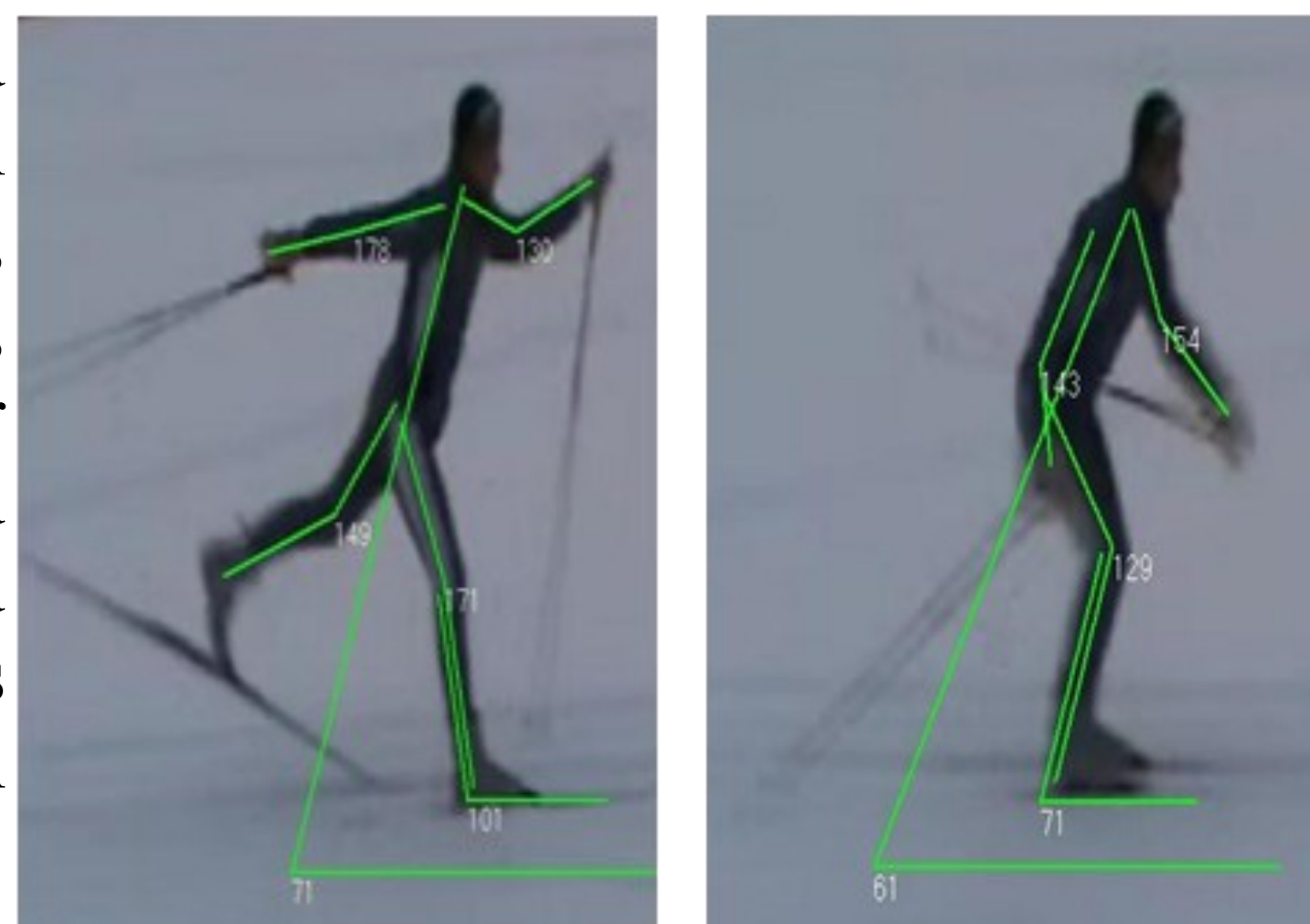


Rekreācijas pētniecības laboratorija

Tehnikā izpildījuma analīzes programma cSwing-2010

Projekta vadītājs: K.Ciekurs
Projekta asistents: E.Bernāns

Ar cSwing-2008 programmas palīdzību iespējams noteikt kustību struktūru pārvietošanās soļiem un analizēt dažādu sporta veidu tehnisko izpildījumu, izmantojot filmētus materiālus. Nosakot plaknes leņķus, kas raksturo kustību struktūru. Video materiālu var palēnināt vai apstādināt, ko treneris var izmantot kustību tehnisko izpildījumu mācīšanai un audzēknim būtu vieglāk izprast kustības. Ar cSwing-2010 programmas palīdzību var iezīmēt raksturīgākās nepilnības un norādīt, kur nepieciešami labojumi.



Aparatūras pielietojums dažādos pētījumos:

K. Ciekurs „Roku darbības ietekme uz kopējo pārvietošanās ātrumu distanču slēpošanā” – *maģistra darbs*

V. Farafonova „Jāšanas vingrinājumi jātnieku – rekreantu pareizas uzsēdes tehnikas pilnveidošanai” – *bakalaura darbs*.

M. Kirmuška „Potītes un subtalārās locītavas somatiskās disfunkcijas korekcijas efektivitāte orientieristu skriešanas tehnikā” – *bakalaura darbs*.

Laboratorijas darbības mērķi

Veidot teorētisko un materiālo bāzi interdisciplināru pētījumu veikšanai par veselīga un aktīva dzīvesveidu dažādu sociālo un vecuma grupu cilvēkiem.