

**ERGONOMISKĀS SLODZES INDIKATORI MŪSDIENU SOCIĀLTEHNISKAJĀ SISTĒMĀ: ASV PĒTĪJUMA PIEREDZE**

**Henrijs Kaļķis,**  
Asoc.prof., Dr.sc.admin., Eur.Erg.  
*Biznesa, vadības un ekonomikas fakultāte*



asoc. prof. Henrijs Kaļķis un ASV vēstniece Latvijā Nensija Bikofa Petita BAFF stipendijas apbalvošanas ceremonijā Rīgā, ASV vēstniecības Latvijā rezidencē 2018. gada 5. jūnijā

BAFF stipendija un atbalsta programma stiprina saites un veicina zināšanu apmaiņu starp Baltijas valstīm un ASV, īstenojot izglītības un apmaiņas programmas, kas vērstas uz ekonomisko izaugsmi un demokrātisko procesu attīstību.

2018. gada 1. jūlijs – 2019. gada 1. marts



**Konferences ziņojuma mērķis:**

- iepazīstināt klātesošos ar ASV pieredzi zinātniskā pētījuma veikšanā par ergonomiskās slodzes indikatoru analīzi mūsdienīgu industriālajā biznesa vidē.



**Penn State University**



47000 studenti

**Penn State University Library**



**Industrial Engineering Department**



**Iegūtā pieredze:**

- Pētījumi inženier-ergonomikā: pēta cilvēka domāšanas potenciālu, pielietojot eksperimentālās metodes.
- Lekcijas tiek translētas pa visu pasauli (online).
- Uzņēmumi ir ieinteresēti inženiertehniskos risinājumos: konsultāciju projekti
- Cilvēkfaktora ietekmes pētījumi
- Darba kultūra (konsultatīvas sapulces, augsta atbildības sajūta, sadarbība)
- Studentu iesaiste zinātniskajos pētījumos



**Vieslekcijas un lekciju kurss (online)**



**Kognitīvās ergonomikas pētījums**

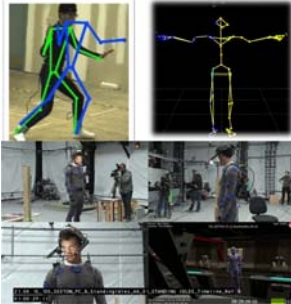
- Pētījums veltīts cilvēka faktora un ergonomiskās slodzes indikatoru izpētei darba vidē, pielietojot jaunākās kognitīvās un fiziskās slodzes novērtēšanas metodes un ergonomiskos risinājumus.
- Tas cieši saistīts ar pasaules izglītības attīstības pamatnostādņiem, kas vērstas uz strādājošo labklājību, biznesa efektivitāti un valsts ekonomisko izaugsmi kopumā.



## Citi pētījumi PennState



Auto vadītāja ērtības, iekāpjot auto



Kustību analīze dažādos darba procesos  
(Motion Capture Analysis)

## Pasaules vadošās ergonomikas konferences ergonomikā



AHFE 2018, Orlando, ASV



HFES, Filadelfija, ASV

## Konferences apmeklējumi



IHSI 2019, San Diego, ASV



BAFF 2018 konference, Nešvila, ASV



## Latvijai 100 svinības Niagāras ūdenskritumā



Latvia  
100

## Secinājumi

- Pētnieciskā projekta ietvaros iegūta jauna pieredze darbā ar ASV zinātniekiem, nodibināti lietišķi kontakti ar ASV Pensilvānijas pavalsts universitātes akadēmisko un zinātnisko personālu, risināti jautājumi par tālāku sadarbību (apmaiņas lekcijas, semināri, konferenču apmeklējumi, zinātniskā sadarbība u. c.).
- Pieredze noderēs tālākajā zinātniskajā un pedagoģiskajā darbā, attīstot modernu pieeju mūsdienu studiju procesam un zinātniskiem pētījumiem Latvijā.



Paldies par uzmanību!

