

Specseminārs: eksperimentālās metodes

Prof. Jurgis Šķilters

Jurgis.skilters@lu.lv

Specsemināra laikā studenti apgūs pamata eksperimentālās un korelatīvās metodes.

Virzieni kursa laikā:

- eksperimenti ar cilvēkiem, pamatdizaini
 - eksperimenti saskarņu testēšana
 - vērtēšanas testi
 - reakcijas laiki un to analīze
 - produkcijas uzdevumi
 - u.c. jautājumi
- iespējams arī acu kustību analīze

Specseminārā būs neliels ieskats arī eksperimentu statistiskā analīzē, ja būs interese.

Tiks apgūti sekojoši temati un īstenoti konkrētos darbos:

eksperimentu veidi un dizains

starpgrupu

iekšgrupu

individuāla subjekta

dizaini

...

Korelatīvās metodes

anketu veidošana

ievākto datu analīze

paņēmienu un metodes, ko izmantot eksperimentu veikšanā

stimulu veidošana

izlases kopas veidošanas principi

Pēc šī specsemināra studenti iegūs prasmes, lai varētu veidot anketas, aptaujas, bet — galvenais — lai varētu veidot vienkāršus eksperimentus.

Veiksim kādu pētījumu vai nu kopīgi vai katrs atsevišķi; iespējams iesaistīties arī šobrīd notiekošos pētījumos

(atkarībā no katra intereses)

kopīgi

krāsu / formu / emociju testēšana saskarnēs
reakcijas laiku testešana
vērtējumu analīze

eksperimenti ar valodu

...
...

atsevišķi:

kognitīvo karšu pētījumi
vizuālās atmiņas pētījumi
ģeometrisko/topologisko faktoru analīze (saskarnēs)
emocijas
vizuāli-telpiskās prasmes
mācīšanās vizuālā vai analogā vidē

- **sadarbības struktūra: sākotnēji dažu lekciju laikā sniedzu dizainu un metožu pārskatu un tad ķeramies klāt konkrētiem pētījumiem un tiekamies pēc vajadzības un par konkrētiem pētījuma jautājumiem un risinājumiem**
- **ideālajā variantā (bet ne obligāti..) varētu izveidot rezultātus, kurus publicēt..**
- **nākošajā semestrī specseminārs turpināsies par saskarņu testēšanas jautājumiem, UX u.c....**