

Specseminārs: eksperimentālās metodes

Prof. Jurgis Šķilters

Doc. Dr. Līga Zariņa

jurgis.skilters@lu.lv

Liga.zarina@lu.lv

Šī specsemināra laikā studenti apgūs pamata eksperimentālās un korelatīvās metodes un pētījuma dizainus.

Pēc specsemināra beigām studentiem būs iemaņas, lai veiktu vienkāršu eksperimentu vai korelatīvu pētījumu (aptauju, novērojumu). Eksperimentiem mūsdienu datorzinātņu jomās ir plašs pielietojums, tādējādi specsemināram ir liela pievienotā vērtība.

Kursa laikā pamatā notiks praktiska eksperimentu vai korelatīvu pētījumu veidošana (datu vākšana, pētījuma dizaina izstrāde utt); taču pirms tā būs dažas nodarbības, kurās tiks izskaidroti eksperimenta pamatprincipi un pamatdizaini. (Piemēram, eksperimenti saskarņu testēšanā.) Vairākas no pamatmetodēm tiks aplūkotas kontekstā ar konkrētiem pētījumiem un eksperimentāliem paņēmieniem (vērtēšanas testi, reakcijas laiki un to analīze, produkcijas uzdevumi u.c.).

Ja studentiem būs interese, iespējams, pievērsīsies arī acu kustību analīzei.

Specseminārā būs ieskats arī eksperimentu rezultātu statistiskā analīzē.

Tiks apgūti sekojoši temati un īstenoti konkrētos darbos:

Eksperimentu un kvaziekperimentu veidi un dizains

starpgrupu

iekšgrupu

individuāla subjekta

dizaini

...

Korelatīvās metodes

anketu veidošana

ievākto datu analīze

Paņēmieni un metodes, ko izmantot eksperimentu veikšanā.

Stimulu veidošana.

Izlases kopas veidošanas principi.

Randomizācija.

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

Specsemināra praktiskajā daļā veiksīm kādu pētījumu vai nu kopīgi vai katrs atsevišķi; iespējams iesaistīties arī šobrīd notiekošos pētījumos (atkarībā no katra intereses)

- **Sadarbības struktūra:**
 - sākotnēji dažu lekciju laikā tiks sniegts dizainu un metožu pārskats un
 - tad ķeramies klāt konkrētiem pētījumiem, darbs norisinās vairāk patstāvīgi, un tiekamies pēc vajadzības un par konkrētiem pētījuma jautājumiem un risinājumiem
- ja gadās neatnākt uz nodarbību, obligāti pirms tam paziņot liga.zarina@lu.lv un jurgis.skilters@lu.lv
- ideālajā variantā (bet ne obligāti..) varētu izveidot rezultātus, kurus publicēt..

- lai pieteiktos semināram, interesentiem rakstīt uz liga.zarina@lu.lv un jurgis.skilters@lu.lv
- par vietu un laiku vienosimies atkarībā no studentu skaita.