



Andmeanalüüs (Y-009)

(Data analysis)

(Анализ данных)

AINEKAART

Õppeaine maht (EAP)	5.00 ECTS
Hindamine	eristav hindamine
Õppeaine lühikirjeldus	
<p>Kursusel antakse teadmised ja oskused sotsiaalteadusliku uuringu andmete korrektseks kogumiseks ja analüüsiks kirjeldava ja järeldava statistika meetodite abil, kasutades selleks tarkvaralisi vahendeid. Teemadena leiavad käsitlemist valikuuringu planeerimine, valimi moodustamise põhimõtted, erinevad statistilised mudeljaotused, meetodid valimite keskvaartuste võrdlemiseks, valimite jaotuste võrdlemiseks ning statistiliste seoste uurimiseks. Samuti arendatakse loogilise ja analüütilise mõtlemise ning probleemide matemaatilise formuleerimise oskusi ning korratakse ja süvendatakse üldisi matemaatikaoskusi ulatuses, mis võimaldab paremini mõista ja kasutada majandusteaduses kasutatavaid matemaatilisi meetodeid.</p>	
Õppeaine õpiväljundid:	
<p>Üliõpilane:</p> <ol style="list-style-type: none">1. oskab kavandada statistilist uuringut;2. oskab tõlgendada läbiviidud statistilise analüüsi tulemusi;3. tunneb ja oskab kasutada olulisemaid kirjeldava statistika suuruseid;4. oskab hinnata seoste ja mudelite statistilist olulisust ning tõlgendada saadud tulemusi;5. on omandanud õppekava läbimiseks vajalikud matemaatilised baasteadmised ja oskused;6. oskab andmetöötlust läbi viia kasutades tarkvara.	