



UURIMUS ja UURIMISTÖÖ

Karli Kütt

Tartu Ülikool

karli@globe.ee

UURIMISTÖÖ

Uurimistöö vs referaat



- Uurimus on eelkõige töömeetod, mille tulemus on uurimistöö.
- Uurimistöö pole referaat, vaid on uurimata või vähe uuritud materjali analüüs ja selle korrektne ning loogiline kirjapanek.
- Referaat on teatud probleemi või teema kokkuvõtlik teaduslik ülevaade, mille koostamisel tuginetakse eelkõige kirjandusallikate uurimisele.

Uurimistöö



- Uurimistöö on uurimisprotsessi konkreetne tulemus või kirjalik aruanne.
- Uurimise töö käigus analüüsitakse uuritavat probleemi süstematiseeritud ja asjakohaselt struktureeritud viisil.
- konkreetse teemaga piiritletud;
- kirjalik;
- teadusliku tekstiga töö;
- kindlate vormistusnõuetega.

UURIMISTÖÖ

Uurimistöö liigid:



- uurimus (*case study*), mille käigus probleemile vastuse leidmiseks viiakse läbi andmete kogumine ja nende analüüs, ning arutletakse, mis tulemustest järeldeb (nähtustevaheliste seoste uurimine, probleemi põhjuste analüüsimine jm);
- ülevaade (*review*) annab ülevaate ja üldistab teiste autorite uurimistulemusi, määrab probleemi läbiuurituse seisu ja edasiste uurimisprioriteetide suuna.

Mida saab uurida?



- mida veel ei tea;
- mida pole veel tõestatud;
- mida pole kirjalikult avaldatud;
- mida on avaldatud, kuid mis vajab täpsustamist.

Allikas: Maarika Männil, Paide Ühisgümnaasium

- Pole mõtet uurida triviaalseid probleeme.

UURIMISTÖÖ

Uurimistöö etapid



- Enne uurimust:
 - teema valimine;
 - kirjandusandmetega tutvumine;
- Enne uurimist:
 - fikseerida töö eesmärgid ja ülesanded;
 - hüpoteeside ja uurimisküsimuste sõnastamine;
 - materjali kogumine (vaatlused, katsed, eksperimendid, mõõtmised jm)
- Pärast uurimist:
 - materjali analüüsimine (statistiline) ja vajadusel täiendav kogumine;
 - teaduslik tõlgendamine ja uurimistulemuste üldistamine;
 - vormistada tulemused ja kogu töö;
- Pärast uurimust:
 - lugeda edasi teemaalast kirjandust;
 - teha uusi vaatlusi või katseid;
 - kavandada uus uurimistöö.

UURIMISTÖÖ

Teema valik



- Aktuaalne ja originaalne;
- Konkreetne ja piiritletud;
- Võimaldab erialakirjanduse hankimist ja andmete kogumist;
- Pakub autorile huvi.
- Vaata enda kogutud andmetele peale ning tee kindlaks, mida saad uurida ning millised andmeid on vaja juurde koguda.

Uurimistöö osad



- Sissejuhatus;
- I peatükk- teoreetiline peatükk;
- II peatükk- töömeetodid ja andmete saamine;
- III peatükk- uurimuslik peatükk;
- Kokkuvõte;
- Kasutatud materjalide loetelu;
- Lisad;
- Resümees (eesti ja inglise keeles).

UURIMISTÖÖ

Sissejuhatus



Lühike teaduslik tekst, mis sisaldab järgmist:

- teema ja probleemi aktuaalsust;
- teema valiku põhjendamine;
- töö eesmärgi sõnastamine (millisele probleemile otsitakse lahendust, mis on selles valdkonnas tehtud);
- sõnastatakse uurimistöö hüpotees;
- ülevaade töömeetoditest;
- ülevaade peamistest allikatest;
- ülevaade töö alaosadeks jaotamise põhimõtetest;
- heaks tooniks on ka kõigi töö valmimisele kaasa aidanud isikute tänamine sissejuhatuses.

Põhiosa



Teaduslik tekst, mis sisaldab järgmist:

- probleemi seletavat kirjeldust,
 - probleemi analüüsi;
 - tulemuste esitamist.
-
- Töö sisuline osa peab andma vastused sissejuhatuses püstitatud küsimustele.
 - Peatükid I (teoreetiline osa) ja II (praktiline osa) on tavaliselt eraldatud metoodika kirjeldusega.

UURIMISTÖÖ

Kokkuvõte



- Lühike teaduslik tekst, mis võtab kokku töös käsitletud valdkonnad;
- Annab vastused **sissejuhatuses** püstitatud probleemidele;
- Kinnitatakse või lükatakse ümber **sissejuhatuses** püstitatud hüpoteesid;
- Lühidalt esitatakse põhilised järeldused.
- Tuuakse välja uued tekkinud uurimisküsimused ja edasist uurimist vajavad probleemid.

UURIMISTÖÖ

Muud uurimuse osad:



- Lisades tuuakse materjal, mida on töö tegemisel kasutatud, kuid mis otseselt pole töö sisuga seotud (tabelid, küsitlused, protokollid jm);
 - lisadele tuleb põhitekstis viidata;
- Kasutatud materjalide loetelu sisaldab kõiki töös kasutatavaid materjale (kirjandusallikad, suulised allikad, Interneti allikad jm);
- Resümeed on pikemad ja põhjalikumad, kuid põhinevad ikkagi sissejuhatusel ja kokkuvõttel.



JÕUDU LOODUSE UURIMISEL!

UURIMISTÖÖ