

TARTU ÜLIKOOL  
Arvutiteaduse instituut  
Infotehnoloogia mitteinformaatikutele õppekava

**Maarja Soonberg**  
**Töötajatest tulenevate infoturbe riskide analüüs Eesti**  
**Kirjandusmuuseumi näitel**  
**Magistritöö (15 EAP)**

Juhendajad: Kristjan Krips, MA  
Siiri Pärkson, PhD

Tartu 2018

# **Töötajatest tulenevate infoturbe riskide analüüs Eesti Kirjandusmuuseumi näitel**

## **Lühikokkuvõte:**

Infoturbest rääkides peetakse inimest kõige nõrgemaks lüliks ning seetõttu on väga oluline, et tal oleksid vajalikud oskused ja teadmised info turvalisuse tagamiseks. Käesolev magistr töö uurib töötajatest tulenevaid infoturbe riske Eesti Kirjandusmuuseumi näitel. Uurimismeetoditena kasutati küsitlust, intervjuusid ning asutuse dokumente. Infoturbe riskide leidmise teoreetiliseks aluseks oli infosüsteemide turvameetmete süsteem ISKE ning riskianalüüsi juhend ETO-dele (elutähtsa teenuse osutajatele). Töötajate infoturbe riskide analüüsi tulemusena tuvastati asutuses leiduvad töötajatega seotud riskid ning ISKE meetmeid kasutades anti ühtlasi juhtkonnale soovitusi, kuidas leitud riskide tõenäosust vähendada.

## **Võtmesõnad:**

Eesti Kirjandusmuuseum, infoturbe, riskianalüüs, infoturbe teadlikkus, ISKE

**CERCS:** P175 Informaatika, süsteemiteooria

# **The employee-based information security risks on the example of the Estonian Literary Museum**

## **Abstract:**

People are considered to be the weakest link when it comes to information security and therefore it is very important to have the sufficient skills and knowledge to ensure the security of information. This Master's thesis examines the employee-based risks on the example of the Estonian Literary Museum. Research methods were a survey, interviews and the documents of the institution. The theoretical basis for finding the information security risks were the IT Security Baseline System ISKE and a guide for compiling a risk analysis for the Critical Service Providers (CSP). As a result of the analysis of employee-based information security risks, the risks were identified in the institution, and recommendations were given to the management with the ISKE measures to reduce the likelihood of the identified risks.

## **Keywords:**

Estonian Literary Museum, information security, risk analysis, information security awareness, ISKE

**CERCS:** P175 Informatics, systems theory

Lihtlitsents lõputöö reprodutseerimiseks ja lõputöö üldsusele kättesaadavaks tegemiseks

Mina, **Maarja Soonberg**,

1. annan Tartu Ülikoolile tasuta loa (lihtlitsentsi) enda loodud teose

**Töötajatest tulenevate infoturbe riskide analüüs Eesti Kirjandusmuuseumi näitel,**

mille juhendajad on Kristjan Krips, Siiri Pärkson,

1.1.reprodutseerimiseks säilitamise ja üldsusele kättesaadavaks tegemise eesmärgil, sealhulgas digitaalarhiivi DSpace-is lisamise eesmärgil kuni autoriõiguse kehtivuse tähtaja lõppemiseni;

1.2.üldsusele kättesaadavaks tegemiseks Tartu Ülikooli veebikeskkonna kaudu, sealhulgas digitaalarhiivi DSpace'i kaudu alates **18.05.2023** kuni autoriõiguse kehtivuse tähtaja lõppemiseni.

2. olen teadlik, et nimetatud õigused jäävad alles ka autorile.

3. kinnitan, et lihtlitsentsi andmisega ei rikuta teiste isikute intellektuaalomandi ega isikuandmete kaitse seadusest tulenevaid õigusi.

Tartus, **21.05.2018**