

LAUREA UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Security and Safety Auditing, UTA12KU

|       |                                                        | 1. year | 2. year |
|-------|--------------------------------------------------------|---------|---------|
| OP    | OPINNOT                                                | 25      |         |
| 0354  | LEADERSHIP IN SECURITY AND RISK MANAGEMENT             |         |         |
| A9053 | Hallinnollisen- ja henkilöstöturvallisuuden auditointi | 5       |         |
| A9052 | Auditoinnin johtaminen                                 | 5       |         |
| A9054 | Fyysisen turvallisuuden auditointi                     | 5       |         |
| A9055 | Tietoturvallisuuden auditointi                         | 5       |         |
| 0355  | INNOVATIVE RESEARCH AND DEVELOPMENT ACTIVITIES         |         |         |
| A9060 | Auditointiharjoittelu ja näyttökoe                     | 5       |         |
|       |                                                        | 25      | 0       |

## **0354 LEADERSHIP IN SECURITY AND RISK MANAGEMENT, 20 cr**

### **Description:**

The main objective of Leadership in security and risk management is to provide the student with competence in the management of internal security operations. The student is able to develop various areas of internal security and build new innovative operating models to support norm-based operations. The student's competence is built on the awareness of the internal security as a whole, understanding of the network structure and of the process-like functions of threat scenarios in one's own environment.

### **The student will be able to:**

Teeman opintojaksot suorittanut opiskelija osaa:

- tunnistaa sisäisen turvallisuuden kokonaisuuden, sisällön sekä tavoitteet yhteiskunnan ja yksilön kannalta
- analysoida eri viranomaisten, kuntien, elinkeinoelämän ja kolmannen sektorin toimintaa sisäisen turvallisuuden tavoitteiden toteutumisen kannalta
- tunnistaa ja hyödyntää eri toimijoiden osaamista ja resursseja paikallisessa turvallisuussuunnittelussa
- rakentaa paikallisen turvallisuussuunnitelman yhteistyössä eri sisäisen turvallisuuden toimijoiden kanssa
- kehittää oman organisaationsa toimintaa sisäisen turvallisuuden tavoitteiden saavuttamiseksi
- arvioida ja tunnistaa omaan toimialueeseensa liittyviä sisäisen turvallisuuden uhkia ja riskejä
- määritellä oman organisaationsa toimenpiteitä sisäisen turvallisuuden kokonaistavoitteiden saavuttamiseksi
- muodostaa kokonaiskäsityksen turvallisuusjohtamisen ja riskienhallinnan merkityksestä sisäisen turvallisuuden sekä paikallisen turvallisuussuunnittelun johtamisen kannalta

## **A9053 Hallinnollisen- ja henkilöstöturvallisuuden auditointi, 5 cr**

### **The student is able to:**

Opintojakson suorittuaan opiskelija

- osaa todentaa hallinnollisen- ja henkilöstöturvallisuuden vaatimuksenmukaisuuden
- tuntee turvallisuusjohtamiseen (OHSAS 18001) ja riskienhallintaan (ISO 31000:2009) liittyvät standardit
- ymmärtää turvallisuus- ja rikosrekisterioteselvitysmenettelyt, tietosuoja- ja työlainsäädännön vaatimukset
- tuntee yritysvakoilun ja laittoman tiedustelutoiminnan keskeiset menetelmät

### **Contents of the study unit:**

Opintojakso sisältää Katakri-vaatimusten osiot A100-A900 sekä P100-P600. Opintojakso muodostuu kolmen päivän pituisesta lähijaksosta sekä etäopiskelusta. Opiskelija osaa auditoimalla todentaa ja esittää kehittämistoimia Katakri-vaatimusten täyttymisestä eri ympäristöissä.

### **Previous studies:**

Auditoinnin johtaminen

## **A9052 Auditoinnin johtaminen, 5 cr**

### **The student is able to:**

Opintojakson suorittuaan opiskelija

- tuntee standardisointi- ja auditointitoiminnan sekä keskeiset turvallisuuteen liittyvät standardit

- hallitsee eri auditointilajit
- osaa suunnitella, toteuttaa ja johtaa turvallisuusauditointeja
- osaa viestiä auditoinnin tulokset tutkivalla ja kehittäväällä tavalla

**Previous studies:**

Katakri-osa-alueiden tuntemus aiempien korkeakouluopintojen tai riittävä muu perehtyneisyys.

**A9054 Fyysisen turvallisuuden auditointi, 5 cr**

**The student is able to:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija...

- tuntee toimitilaturvallisuuden järjestelmät ja järjestelyt
- osaa soveltaa erilaisia fyysisen turvallisuuden analysointimenetelmiä
- hallitsee rakenteellisenturvallisuuden sekä turvallisuustekniikka- ja valvontajärjestelmien auditointimenettelyt ja vaatimuksenmukaisuuden arvioinnin
- osaa tulkita järjestelmä-, rakenne- ja LVIS-piirustuksia

**Contents of the study unit:**

Opintojakso sisältää Katakri-vaatimusten osiot F100-F300. Opintojakso muodostuu kolmen päivän pituisesta lähijaksosta sekä etäopiskelusta. Opiskelija osaa auditoimalla todentaa ja esittää kehittämistoimia Katakri-vaatimusten täyttymisestä eri ympäristöissä.

**Previous studies:**

Auditoinnin johtaminen

**A9055 Tietoturvallisuuden auditointi, 5 cr**

**The student is able to:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija...

- osaa soveltaa tietoturva-asetuksen ja tietoturvaluusstandardin (ISO/IEC27001) vaatimuksia erilaisissa organisaatioissa
- tuntee ja kykenee ylläpitämään tietouttaan erilaisista tietoturvauhkista, tietomurtomenetelmistä
- hallitsee auditoinnissa käytettävät haavoittuvuus- ja tietoturvaluusstarkastus- ja -testausvälineet

- tuntee ja hallitsee osa-alueeseen liittyvät Katakri- ja VAHTI-ohjeet

**Contents of the study unit:**

Opintojakso sisältää Katakri-vaatimusten osiot I400-I700. Opintojakso muodostuu kahdesta kolmen päivän pituisesta lähijaksosta sekä etäopiskelusta. Opiskelija osaa auditoimalla todentaa ja esittää kehittämistoimia Katakri-vaatimusten täyttymisestä eri ympäristöissä.

**Previous studies:**

Auditoinnin johtaminen

**0355 INNOVATIVE RESEARCH AND DEVELOPMENT ACTIVITIES, 5 cr**

**Description:**

The main objective of the theme of development and research is to provide the student with strong methodological competence in the key development and research methods of internal security. Methodological competence consists of methods of futures studies, case studies, and methods of innovative development methods.

**The student will be able to:**

Teeman opintojakson suorittanut opiskelija osaa:

- tutkivan kehittämisen lähestymistavat ja proaktiivisen organisaatioiden kehittämistoiminnan
- menetelmät joilla teoreettista tietoa sovelletaan käytäntöön
- hahmottaa tutkimuksen tekemisen ja tiedon hyödyntämisen kokonaisuuden
- keskeiset sisäisen turvallisuuden kehittämisen menetelmät
- tilanteen mukaisesti soveltaen käyttää eri menetelmiä omassa toimintaympäristössään eli pystyy tehokkaasti hahmottamaan millaista tietoa tarvitaan ja millaisilla menetelmillä tarvittavaa tietoa saa
- jäsentää tiedon tarpeitaan, koota ja soveltaa tietoa toimintaympäristössään
- arvioida ja ohjata tiedonhankintaprosessia
- hahmottaa organisaationsa ja alansa kehittämisen tavoitteita ja valita kehittämisen kohteita
- toimia sosiaalisessa arvoverkostossa ja osaamista rikastavassa yhteisössä
- itsenäisesti toteuttaa sisäistä turvallisuutta kehittäviä tutkimus- ja kehittämishankkeita
- hankkia ja käsitellä oman asiantuntijuusalueen ja lähialueiden tietoa sekä kykenee kriittiseen tiedon arviointiin ja kokonaisuuksien hahmottamiseen sekä uuden tiedon luomiseen
- arvioida työyhteisön toimintaa sekä suunnitella, organisoida ja kehittää toimintaa työelämän muuttuvissa tilanteissa
- hahmottaa laajoja kokonaisuuksia ja asioiden välisiä syyseuraussuhteita sekä kykenee toimimaan rajallisen tiedon pohjalta monialaista osaamista vaativissa tilanteissa
- projektitoiminnan osa-alueet, osaa toimia projektitehtävissä ja johtaa niitä
- käynnistää kannattavia ja ongelmallahoitavia kehittämistoimintoja
- löytämään ratkaisuja ja vaihtoehtoja ongelman ratkaisutilanteissa
- perustella asiat kirjallisesti ja toimia vuorovaikutustilanteissa

**A9060 Auditointiharjoittelu ja näyttökoe, 5 cr**

**The student is able to:**

Auditointiharjoittelun jälkeen opiskelija osaa suunnitella, toteuttaa, johtaa ja raportoida auditointiprojektin.

Näyttökokeessa opiskelija osoittaa koko Katakri-kriteeristön hallinnan ja vaatimuksenmukaisuuden arviointiosaamisen.

**Contents of the study unit:**

**Opintojakso muodostuu auditointiharjoittelusta ja osaamisen todentavasta näyttökokeesta. Opiskelijan on suoritettava auditointiharjoittelua 35 päivää, josta 15 päivää (kolme kokonaista auditointia) pääauditoijana. Harjoittelusta laaditaan raportti, joka on osa näyttökoetta. Näyttökokeessa opiskelija osoittaa hallitsevansa kaikki auditointiosa-alueet.**

**Previous studies:**

Näyttökokeeseen edellytetään seuraavien opintojen hyväksyttyä suorittamista:

- Auditoinnin johtaminen
- Hallinnollisen- ja henkilöstöturvallisuuden auditointi
- Fyysisen turvallisuuden auditointi
- Tietoturvallisuuden auditointi
- Auditointiharjoittelu