



Maanpuolustuskorkeakoulu

Opinto-opas 2019

Sotatieteiden tohtorin tutkinto

Julkaisija

Maanpuolustuskorkeakoulu

ISBN 978-951-25-3087-8 (PDF)

Vastaava toimittaja

Satu-Tuulia Vuoksenranta

Toimittaja

Opintoasiainosasto

Taitto ja paino

PunaMusta

Tampere 2019



MAANPUOLUSTUSKORKEAKOULU

OPINTO-OPAS 2019

Sotatieteiden tohtorin tutkinto

Sisällys

Lukijalle.....	5
SOTATIETEIDEN TOHTORIKOULUTUKSEN KOKONAISUUS.....	7
A. Sotatieteiden tohtorin tutkinnon perustehtävä	7
B. Tutkinnon tuottama osaaminen	7
C. Opetussuunnitelmamalli.....	9
D. Tutkinnon laajuus ja opiskelu-aika	10
E. Tutkinnon rakenne ja opintojen tavoitteet	11
F. Opintojen mitoitus ja aiemmin hankitun osaamisen tunnustaminen.....	13
1 YHTEISET OPINNOT.....	16
1.1 Sotatieteellinen ajattelu moduuli.....	16
1.1.1 Sotatieteiden eri tieteenalojen nykytila, 2 op.....	16
1.1.2 Tiede ja tutkimus yhteiskunnassa ja puolustusvoimissa, 1 op.....	18
1.2 Yleiset tutkijavalmiudet moduuli	19
1.2.1 Orientaatio tohtoriopintoihin, 1 op	19
1.2.2 Tutkimusetiikka, 1 op.....	20
1.2.3 Tutkimusprojektien suunnittelu ja johtaminen, 1 op	22
1.2.4 Tieteellinen kirjoittaminen, julkaiseminen ja tiedeviestintä, 1–2 op...	23
1.2.5 Tieteenfilosofia, 1–3 op	24
1.2.6 Kansainvälinen yhteistyö, 2 op	26
1.2.7 Tiedonhaku, 1 op	27
1.2.8 Muu asiantuntijuuden rakentumista tukeva osaaminen, 1–4 op	29
2 OMAN TIETEENALAN OPINNOT	31
2.1 JOHTAMISEN OPINNOT	31
2.1.1 Oman tutkimusalan opinnot moduuli	31
2.1.2 Menetelmäopinnot moduuli	33
2.1.3 Jatko-opintoseminaarit ja väitösten analysointi moduuli	34
2.2 OPERAATIOTAIDON JA TAKTIKAN OPINNOT	35
2.2.1 Oman tutkimusalan opinnot moduuli.....	35
2.2.2 Menetelmäopinnot moduuli.....	38
2.2.3 Jatko-opintoseminaarit ja väitösten analysointi moduuli.....	39
2.3 SOTAHISTORIAN OPINNOT	40
2.3.1 Oman tutkimusalan opinnot moduuli.....	40

2.3.2 Menetelmäopinnot moduuli.....	46
2.3.3 Jatko-opintoseminaarit ja väitösten analysointi moduuli.....	49
2.4 SOTATALOUDEN OPINNOT	50
2.4.1 Oman tutkimusalan opinnot moduuli.....	50
2.4.2 Menetelmäopinnot moduuli.....	53
2.4.3 Jatko-opintoseminaarit ja väitösten analysointi moduuli.....	54
2.5 SOTATEKNIIKAN OPINNOT	56
2.5.1 Oman tutkimusalan opinnot moduuli.....	56
2.5.2 Menetelmäopinnot moduuli.....	58
2.5.3 Jatko-opintoseminaarit ja väitösten analysointi moduuli.....	59
2.6 SOTILASPEDAGOGIIKAN OPINNOT	60
2.6.1 Oman tutkimusalan opinnot moduuli.....	60
2.6.2 Menetelmäopinnot moduuli.....	62
2.6.3 Jatko-opintoseminaarit ja väitösten analysointi moduuli.....	63
2.7 SOTILASSOSIOLOGIAN OPINNOT	64
2.7.1 Oman tutkimusalan opinnot moduuli.....	65
2.7.2 Menetelmäopinnot moduuli.....	67
2.7.3 Jatko-opintoseminaarit ja väitösten analysointi moduuli.....	67
2.8 STRATEGIAN OPINNOT	69
2.8.1 Oman tutkimusalan opinnot moduuli.....	69
2.8.2 Menetelmäopinnot moduuli.....	72
2.8.3 Jatko-opintoseminaarit ja väitösten analysointi moduuli.....	73
3 TÄYDENTÄVÄT OPINNOT	75
3.1 Sotilaallisen maanpuolustuksen ja Suomen puolustusperiaatteiden tuntemus moduuli	75
3.1.1 Suomen puolustusjärjestelmä ja puolustusvoimien tehtävät 3 op	75
3.1.2 Sotataito, sodan kuva ja niiden kehittyminen 3 op	76
3.1.3 Kokonaisturvallisuus ja kriisinhallinta 3 op	77
3.2 Oman tieteenalan tutkimuksen tuntemus ja osaaminen moduuli.....	78
3.2.1 Oman tieteenalan tutkimusosaaminen 1-15 op	78
LIITTEET	80
1. Sotatieteiden tohtorin tutkinnon opintosuoritusten yhteiset mitoituserusteet ..	80
2. Henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman laatiminen	83

Lukijalle

Tämä opinto-opas on laadittu uudistetun sotatieteiden tohtorin tutkinnon kokonaisuuden ymmärtämiseksi ja tutkintoa suorittaville opiskelijoille opintojen suunnittelun perustaksi. Opas on laadittu kesäkuussa 2019 hyväksytyyn opetussuunnitelman perusteella, ja tähän on koostettu sotatieteiden tohtorin tutkintoon liittyvät perustiedot sekä tutkintosisällöt.

Kaikki vuoden 2019 opetussuunnitelman hyväksymisen jälkeen opintonsa aloittavat opiskelijat noudattavat opinnoissaan vain tätä opetussuunnitelmaa. Myös jo aiemmin opintonsa aloittaneiden opiskelijoiden suositellaan siirtyvän noudattamaan uutta opetussuunnitelmaa.

Ennen kesäkuussa 2019 hyväksytyyn opetussuunnitelman (70 op) käyttöön ottoa opintonsa aloittaneet opiskelijat voivat halutessaan suorittaa tohtorin opintonsa loppuun joulukuussa 2015 hyväksytyyn opetussuunnitelman mukaisesti vuoden 2023 loppuun asti.

Halutessaan vaihtaa vanhasta, vuoden 2015 opetussuunnitelmasta uuteen, opiskelija vastaa itse yhteistyössä väitöskirjan ohjaajan, Tutkimusalan ja Opintoasiainosaston kanssa edellisen opetussuunnitelman mukaisesti suoritettujen opintosuoritusten hyväksymisestä vuoden 2019 opetussuunnitelman mukaisiksi. Lisäksi opiskelija laatii yhteistyössä väitöskirjan ohjaajan kanssa uuden opetussuunnitelman mukaisen henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman, jonka hyväksyy tutkimusjohtaja.

Aiemmin suoritettujen opintojen rinnastettavuutta ja opintosuoritusten hyväksymistä osaksi uuden opetussuunnitelman mukaisia opintoja arvioidaan ja päätetään opintosuorituksittain tapauskohtaisesti. Aiemmin suoritettujen opintojen hyväksymisessä pyritään kuitenkin noudattamaan joustavuutta. Hyväksymisen arviointiperusteena on, miten hyvin ne vastaavat uudessa opetussuunnitelmassa kuvattujen opintojaksojen osaamistavoitteita. Näin ollen kaikkia aiemmin suoritettuja opintoja ei voida välttämättä hyväksyä osaksi uutta henkilökohtaista opiskelusuunnitelmaa. Lisäksi uuteen opetussuunnitelmaan siirtyminen saattaa edellyttää myös täydentävien opintojen suorittamista.

Opinto-oppaan alussa olevasta luvusta löytyy perustietoa sotatieteiden tohtorikoulutuksesta. Luvussa kuvataan koulutuksen perustehtävä ja sen tuottama osaaminen. Lisäksi luvussa on kuvattu tutkinnon rakenne ja tavoitteet, opetussuunnitelmamalli ja opintojen toteutus. Lukuihin 1 ja 2 on koottu tutkintoon kuuluvien opintojen sisällöt. Luvussa 3 annetaan perusteet täydentävien opintojen sisällöstä. Lisäksi liitteessä 1 on määritetty tohtoriopintojen eri opintosuoritusvaihtoehtojen yhteiset mitoituserusteet.

Liitteessä 2 on perusteet henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman (HOPS) laatimisesta. Uuden opetussuunnitelman käyttöön ottoon liittyen kaikki henkilökohtaiset

opintosuunnitelmat, myös jo aiempien opintojen mukaiset, on laadittava tai päivitettävä kyseiselle pohjalle. Liitteessä 2 esitettyä pohjaa käytetään jatkossa henkilökohtaisen opiskelun suunnittelemisen lisäksi myös suoritettujen opintojen hyväksymisen ja niistä ilmoittamiseen sekä opintojen edistymisen seuraamiseen.

Opinto-oppaasta ja sen luvuista löytyvät tarvittavat perusteet henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman laatimiseksi. Tavoitteena on, että opintosisällöt tukevat väitöstutkimusta ja asiantuntijuuden kehittymistä sekä tuottavat tutkinnolle asetettujen osaamisvaatimusten mukaisen osaamisen.

Opintojen etenemisen kannalta on hyvä tutustua opinto-oppaaseen huolella opintojen kokonaisuuden ymmärtämiseksi ja niiden suunnittelemiseksi tarkoituksenmukaisella tavalla. Opintojen suunnittelun ja niiden toteuttamisen osalta keskeisessä roolissa on väitöstutkimuksen ohjaaja, jonka kanssa yhdessä suunnitellaan asiantuntijuutta parhaalla mahdollisella tavalla kehittävän tutkintosisällön.

Opintojen suunnitteluun tai opintojen kokonaisuuteen liittyen lisätietoja antavat ja auttavat ohjaavan professorin lisäksi Maanpuolustuskorkeakoulun tutkimusala sekä opintoasiainosastolla koulutussuunnittelija ja kurssisihteeri.

Menestystä opintoihin!

Opinto-oppaan tekijät

SOTATIETEIDEN TOHTORIKOULUTUKSEN KOKONAISUUS

Tähän lukuun on koottu sotatieteiden tohtorikoulutuksen perustiedot. Luvussa kuvataan tutkinnon perustehtävä, sen tuottama osaaminen, opetussuunnitelmamalli sekä tutkinnon laajuus ja opiskeluaika. Lisäksi tässä luvussa esitellään tutkinnolle asetetut tavoitteet ja tutkintorakenne.

A. Sotatieteiden tohtorin tutkinnon perustehtävä

Sotatieteiden tohtorin tutkinto perustuu Maanpuolustuskorkeakoulusta annettuun lakiin (1121/2008) ja se rinnastetaan yliopistojen tohtorintutkintoihin asetuksella korkeakoulututkintojen järjestelmästä (426/2005). Laki Maanpuolustuskorkeakoulusta määrittää Maanpuolustuskorkeakoulun tehtäväksi sotatieteellisen tutkimuksen edistämisen sekä tutkimukseen ja alan parhaisiin käytäntöihin perustuvan sotatieteellisen opetuksen antamisen. Näitä tehtäviä hoitaessaan Maanpuolustuskorkeakoulu toimii vuorovaikutuksessa muun yhteiskunnan kanssa ja edistää tutkimustulosten yhteiskunnallista vaikuttavuutta.

Sotatieteiden tohtorin tutkinnon tarkoituksena on tuottaa

1. puolustushallintoa, rajavartiolaistosta ja yhteiskuntaa hyödyttävää asiantuntijuutta
2. tutkinnon suorittamisen jälkeisissä tehtävissä tarvittavaa osaamista
3. puolustustutkimusta hyödyntävää tutkimustietoa.

Sotatieteiden tohtoreita tuotetaan erityisesti Puolustusvoimien ja Rajavartiolaitoksen tarpeisiin, mutta myös palvelemaan muuta suomalaista yhteiskuntaa¹. Sotatieteiden tohtorin tutkinnon lähtökohtana on tutkimuksen ja tieteen tekeminen sekä uuden, tutkitun tiedon tuottaminen puolustuskyvyn ja sotatieteiden kehittämiseksi sekä opetuksen ja päätöksenteon tueksi. Tutkinnon perustehtävä on tuottaa sotatieteiden tohtoreita, joilla on vaadittavat sotatieteelliset tiedot ja taidot sekä tutkijavalmiudet itsenäiseen tutkimustyöhön ja ylimpiin tutkimusalan tehtäviin.

Sotatieteiden tohtorin tutkinto on osa akateemista urapolkua. Tohtorin tutkinnon jälkeen hankitun osaamisen ja kokemuksen myötä tutkinnon suorittaneella on valmiudet toimia tutkimusprojektien ja -ryhmien johtajana ja mahdollisuus edetä professorin tai sotilasprofessorin tehtäviin.

B. Tutkinnon tuottama osaaminen

Valtioneuvoston asetuksen Maanpuolustuskorkeakoulusta (1124/2008) mukaan so-

¹ Ulkomaalaisten kohdalla sovelletaan näitä tapauskohtaisesti.

tatieteiden tohtorin tutkintoon tähtäävän sotatieteellisen jatkokoulutuksen tavoitteena on, että opiskelija

1. perehtyy syvällisesti omaan tutkimusalaansa ja sen yhteiskunnalliseen merkitykseen sekä saavuttaa valmiudet tutkimusalan piirissä itsenäisesti ja kriittisesti soveltaa tieteellisen tutkimuksen menetelmiä ja luoda uutta tieteellistä tietoa
3. perehtyy hyvin oman tieteenalansa kehitykseen, perusongelmiin ja tutkimusmenetelmiin sekä
4. saavuttaa sellaisen yleisen tieteenteorian ja tutkimusalaansa liittyvien muiden tieteenalojen tuntemuksen, joka mahdollistaa niiden kehityksen seuraamisen.

Asetuksessa määritettyjen tavoitteiden lisäksi opiskelijan tulee saavuttaa sellainen yleisen tieteenteorian ja tutkimusalaansa liittyvien muiden tieteenalojen tuntemus, mikä mahdollistaa hänen osallistumisen vaativiin tutkimushankkeisiin.

Valtioneuvoston asetuksen 15 §:ssä Maanpuolustuskorkeakoulusta (1124/2008) määritellään sotatieteiden tohtorin tutkinnon sisällöistä ns. tutkintoasetuksen (794/2004) mukaisesti seuraavaa:

Sotatieteiden tohtorin tutkinnon suorittamiseksi jatkokoulutukseen hyväksytyin opiskelijan tulee

1. suorittaa jatkokoulutuksen opinnot
2. osoittaa tutkimusalallaan itsenäistä ja kriittistä ajattelua sekä
3. laatia väitöskirja ja puolustaa sitä julkisesti.

Valtioneuvoston asetuksen tutkintojen ja muiden osaamiskokonaisuuksien viitekehystä (120/2017) 1 §:n ja asetuksen Liite 1:n mukaan sotatieteiden tohtorin tutkinto tieteellisenä jatkotutkintona sijoittuu tasolle 8.

Sotatieteiden tohtorin tutkinnon tavoitteena on tuottaa syvällisiä sotatieteiden eri tieteenalojen sekä tieteiden välisiä tutkimus- ja asiantuntijavalmiuksia. Tutkinnon suorittanut kykenee työskentelemään itsenäisesti alan vaativimmissa asiantuntijatehtävissä ja kansainvälisessä toimintaympäristössä. Opintojen tavoitteena on myös vahvistaa tohtoriopiskelijan tutkija- ja asiantuntijaidentiteettiä, kykyä itseohjautuvuuteen ja elinikäiseen oppimiseen. Lisäksi tavoitteena on syventää kriittistä ajattelua sekä argumentaatio- ja ongelmanratkaisutaitoja.

Keskeisenä tavoitteena on myös verkostoituminen tutkimusyhteisöön sekä kotimaassa että kansainvälisesti, jolloin myös opiskelijan vuorovaikutustaidot ja johtamis- ja neuvottelutaidot kehittyvät. Hänellä on kirjallisen ja suullisen viestinnän taitoja, joita tarvitaan vaativissa, monialaisissa tutkimus- ja asiantuntijatehtävissä.

Tohtorin tutkinnon suorittaneella on syvälinen tietämys sotatieteiden luonteesta, keskeisistä teorioista, käsitteistä, tutkimusmenetelmistä ja eri tutkimusalueista. Hä-

nellä on taito tuottaa uutta Puolustusvoimia ja yhteiskuntaa hyödyntävää sotatieteellistä tietoa. Hänellä on kyky hahmottaa sotatieteellisiin ilmiöihin liittyviä teorian ja käytännön välisiä suhteita, ja hän osaa soveltaa tietojaan käytännössä.

Tohtorin tutkinnon suorittaneella on erinomaiset valmiudet itsenäiseen työskentelyyn ja yhteistyöhön vaativissa sotatieteelliseen osaamiseen perustuvissa tehtävissä. Hän pystyy kehittämään ja soveltamaan uusia ideoita, teorioita, lähestymistapoja tai prosesseja vaativimmissa toimintaympäristöissä.

Tutkinnon tuottama osaaminen jakaantuu kahdeksaan osaamisalueeseen

1. tutkijavalmiudet
2. asiantuntijavalmiudet
3. kansainvälisyys
4. tutkija- ja asiantuntijaidentiteetti
5. vuorovaikutustaidot
6. johtamistaidot
7. viestintätaidot
8. syvällinen tietämys sotatieteistä.

Lisäksi tutkinnon suorittaneella tulee olla riittävä ymmärrys Suomen puolustusvoimista, puolustusjärjestelmästä ja -periaatteista sekä sotataidosta².

C. Opetussuunnitelmamalli

Sotatieteiden tohtorin tutkinnon opetussuunnitelma on laadittu osaamis- ja opintojakso pohjaiseksi. Opetussuunnitelma on laadittu niin, että tutkinto ja opintojen sisältö vastaa tutkinnolle asetettuihin osaamisvaatimuksiin ja opinnot tuottavat osaamista kaikilla määritetyillä osaamisalueilla.

Henkilökohtaisia opiskelusuunnitelmia laadittaessa ja asetettujen osaamistavoitteiden saavuttamista arvioitaessa on oleellista ottaa huomioon se, että tutkinnon tuottama osaaminen ei synny pelkästään opetussuunnitelman ja suoritettavien opintojaksojen kautta, vaan osaaminen syntyy myös poikkitieteellisen verkostoitumisen, erilaisten yhteistapahtumien sekä osaamisen kehittymistä tukevan monipuolisen toiminnan yhteisvaikutuksena.

Osaamis pohjainen opetussuunnitelma muodostuu opintokokonaisuuksista, moduuleista sekä opintojaksoista. Tutkintorakenne on kaikille yhteinen, mutta tutkinnon sisällöissä on tieteenalakohtaisia eroja. Opinnot on jaettu kaikille yhteisiin ja tieteenalakohtaisesti eriytyviin opintoihin. Lisäksi opintoihin voi kuulua täydentäviä opintoja (ns. siltaopintoja), jotka eivät kuitenkaan kuulu tutkintoon, mutta jotka kirjataan opintosuoritusotteeseen.

² Ulkomaalaisten kohdalla osaamistavoitteet ja sisältö määritellään tapauskohtaisesti erikseen, esimerkiksi oman maan puolustusvoimia ja sotatieteitä koskien.

Sotatieteiden tohtorin tutkintoon sisältyvän väitöskirjan voi laatia seuraavilla sotatieteiden tieteenaloilla

1. johtaminen
2. operaatiotaito ja taktiikka
3. sotahistoria
4. sotatalous
5. sotatekniikka
6. sotilaspedagogiikka
7. sotilassosiologia
8. strategia.

Lisäksi väitöskirjoja voidaan tarvittaessa laatia myös muilla erikseen päätettävillä aloilla.

Opetussuunnitelman opintojaksoperustaisuus tarkoittaa sitä, että tutkintoon johtavat yhteiset ja oman tieteenalan opinnot sekä täydentävät opinnot luetellaan opintokokonaisuuksittain ja moduuleittain jaoteltuna opintojaksoihin. Opintojen yksityiskohtainen sisältö on esitetty opintojaksokuvauksissa, joista selviää kunkin opintojakson tavoitteet, sisältö, suoritustavat, arviointiperusteet sekä tarvittavat lisätiedot.

Valittu opetussuunnitelmamalli; osaamis pohjaisuus ja opintojaksoperusteisuus, mahdollistaa asiantuntijuuden ja osaamisen kehittämisen yksilölähtöisesti. Malli mahdollistaa myös sen, että henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman sisällöt voidaan rakentaa tieteenalakohtaisesti ja yksilöllisesti joustaviksi ja tarpeita vastaaviksi. Malli mahdollistaa myös tutkinnolle asetettujen osaamisvaatimusten täyttymisen yksilöllisen arvioimisen.

Opetussuunnitelman rakenteen ja sisällön valinnalla sekä erityisesti yksityiskohtaisten opintojaksokuvausten avulla on haluttu varmistaa opintojen avoimuus sekä opiskelijoiden yhdenvertainen ja tasapuolinen kohtelu. Osaamis pohjaisuus ja opintojaksoperusteisuus mahdollistavat myös sen, että opiskelijan aikaisempi osaaminen voidaan huomioida opintosisällöissä ja sen myötä rakentaa opiskelijan asiantuntijuutta aidosti kehittävä tutkinto.

D. Tutkinnon laajuus ja opiskeluaika

Tutkintoon kuuluvien tieteellisten opintojen laajuus on 50 opintopistettä. Tutkintoon kuuluu lisäksi julkisesti puolustettava väitöskirja, jolle ei ole määritetty laajuutta.

Sotatieteiden tohtorin tutkinnon voi suorittaa päätoimisesti opiskellen neljässä vuodessa. Opinto-oikeus alkaa Maanpuolustuskorkeakoulun rehtorin päätöksestä hyväksyä henkilö opiskelijaksi sotatieteiden tohtorikoulutukseen ja opiskelija ottaa vastaan myönnetyn opinto-oikeuden.

E. Tutkinnon rakenne ja opintojen tavoitteet

Sotatieteiden tohtorin tutkinto muodostuu kolmesta opintokokonaisuudesta:

1. Yhteiset opinnot (vähintään 10 op)
2. Oman tieteenalan opinnot (vähintään 40 op)
3. Väitöskirja

Mikäli opiskelijan aiemmat tutkinnot ovat muulta kuin sotatieteiden alalta tai opiskelijalla ei ole riittäviä valmiuksia käynnistää oman tieteenalan opintoja, opiskelija veloitetaan opiskelemaan tutkintoon kuulumattomia täydentäviä opintoja (ns. siltaopintoja) enintään 15 opintopistettä.

Opintokokonaisuuksien tavoitteet ja niistä vastaavat tahot ovat seuraavat:

Yhteiset opinnot

Yhteisten opintojen tavoitteena on, että opiskelija saavuttaa sellaisen yleisen tietenteorian ja sotatieteiden tuntemuksen, jotka mahdollistavat niiden kehityksen seuraamisen ja osallistumisen sotatieteelliseen keskusteluun. Lisäksi tavoitteena on tuottaa niitä yleisiä tohtoreilta edellytettyjä valmiuksia, joita tarvitaan tutkinnon suorittamisen jälkeisissä työtehtävissä.

Maanpuolustuskorkeakoulun Tutkimusala vastaa yhteistyössä ainelaitosten kanssa yhteisten opintojen tavoitteiden saavuttamisesta, sisällöstä ja kehittämisestä.

Oman tieteenalan opinnot

Oman tieteenalan opintojen tavoitteena on, että opiskelija perehtyy syvästi omaan tieteenalaansa ja sen yhteiskunnalliseen merkitykseen sekä saavuttaa valmiudet tieteenalansa piirissä itsenäisesti ja kriittisesti soveltaa tieteellisen tutkimuksen menetelmiä ja luoda uutta tieteellistä tietoa. Lisäksi opiskelija perehtyy hyvin oman tieteenalansa kehitykseen, perusongelmiin ja tutkimusmenetelmiin.

Väitöskirjan ohjaaja³ vastaa oman tieteenalan opintojen tavoitteiden saavuttamisesta, sisällöstä ja kehittämisestä.

Väitöskirja

Väitöskirja on tohtorin tutkinnon opinnäytetyö. Väitöskirjaksi voidaan hyväksyä monografiakäsikirjoitus tai artikkelikokoelma. Artikkelikokoelma sisältää useita

³ Väitöskirjan ohjaajalla tarkoitetaan professoria, sotilasprofessoria, apulaisprofessoria, apulaissotilasprofessoria tai muuta tutkimusneuvoston nimeämää henkilöä, jolla on päävastuu väitöstutkimuksen ohjauksesta. Jatkossa tästä käytetään termiä ”väitöskirjan ohjaaja”.

tieteellisiä julkaisuja tai julkaistavaksi hyväksytyjä käsikirjoituksia ja niistä laadittu yhteenveto, jossa esitetään tutkimuksen tavoitteet, menetelmät ja tulokset, tai muu vastaava tieteelliset kriteerit täyttävä työ. Julkaisuihin voi kuulua yhteisjulkaisuja, jos väittelijän itsenäinen osuus on niissä osoitettavissa.

Väitöskirjan ohjaaja ja tieteenalan professori vastaavat yhteistyössä Maanpuolustuskorkeakoulun tutkimusneuvoston kanssa väitöskirjalle asetettujen vaatimusten täyttymisestä.

Täydentävät opinnot

Sotatieteiden tohtorikoulutus on kohdennettu ensisijaisesti sotatieteiden maisterin tai yleisesikuntaupseerin tutkinnon suorittaneille henkilöille. Mikäli opiskelijaksi kuitenkin valitaan perustelluista syistä jonkin muun ylemmän korkeakoulututkinnon suorittanut henkilö tai hänellä ei muutoin ole riittäviä valmiuksia ja osaamista opintotavoitteiden saavuttamiseksi, hänelle määrätään suoritettavaksi enintään 15 op täydentäviä opintoja (ns. siltaopintoja). Täydentävät opinnot eivät kuitenkaan sisälly sotatieteiden tohtorin tutkintoon. Täydentävien opintojen tarpeellisuudesta ja sisällöstä päättää Tutkimusala yhteistyössä Jatkotutkinto-osaston ja väitöskirjan edustaman tieteenalan professorin kanssa.

Täydentävien opintojen määrittelyperusteena käytetään sotatieteiden maisterin tutkinnolle asetettuja tavoitteita. Täydentävät opinnot muodostuvat kahdesta moduulista

1. Sotilaallisen maanpuolustuksen ja Suomen puolustusperiaatteiden tuntemus⁴ (enintään 9 op) ja
2. Oman tieteenalan tutkimuksen tuntemus ja osaaminen (enintään 15 op).

Sotatieteiden tohtorin tutkinnon tärkein tuotos on opiskelijan väitöstutkimus. Opintojen yksityiskohtaiset sisällöt tulee suunnitella sitä tukeviksi. Opiskelija laatii osaamistarpeidensa ja opetussuunnitelman pohjalta henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman (HOPS) oman tieteenalan professorin tai väitöskirjan ohjaajan kanssa.

Henkilökohtaiseen opiskelusuunnitelmaa laadittaessa jokainen opintosuoritus tai oppimistapahtuma voidaan sisällyttää opintoihin vain yhden kerran. Esimerkiksi yksittäiseen konferenssiin, seminaariin tai muuhun vastaavaan oppimistapahtumaan osallistumista ei voida sisällyttää kahteen eri opintojaksoon.

Henkilökohtaista opiskelusuunnitelmaa laadittaessa on otettava huomioon seuraavat asiat:

- opintopisteitä tuottavia artikkeleita ei saa sisällyttää väitöskirjaan, mikäli kyseessä on artikkeliväitöskirja
- konferensseihin osallistumisesta saatava opintopistemäärä voi enintään olla

4 Ulkomaalaisten kohdalla sovelletaan näitä tapauskohtaisesti.

yhteensä 6 opintopistettä, jotta konferensseihin osallistumisesta ei muodostu liian suurta osuutta opintopistemääräkertymässä

- opetus ja ohjauskokemuksesta kertyvien opintopistemäärien maksimikertymä voi olla yhteensä 4 opintopistettä, jotta opetuksesta ja opinnäytteiden ohjaamisesta ei muodostu liian suurta osuutta opintopistemääräkertymässä.

Mikäli tohtoriopiskelija ei voi kielitaidon takia osallistua suomenkielellä järjestettyyn opintojaksoon, suunnitellaan hänelle korvaava suoritustapa kuitenkin niin, että opintojakson osaamistavoitteet ja mitoitus vastaavat alkuperäistä opintojaksoa. Suoritustavasta sovitaan kyseisestä opintokokonaisuudesta vastaavan tahon kanssa.

Sotatieteiden tohtorin tutkintoon kuuluvien opintojen yksityiskohtainen sisältö on esitetty luvuissa 1 ja 2 sekä täydentävien opintojen osalta luvussa 3.

F. Opintojen mitoitus ja aiemmin hankitun osaamisen tunnustaminen

Opintoja mitoitettaessa laskentaperusteena käytetään opintopistettä. Alle yhden (1) opintopisteen suorituksia ei sisällytetä tutkintoon. Keskimääräisesti arvioiden yksi opintopiste vastaa noin 27 tunnin työpanosta.

Yleisimmin käytettäviä opintosuorituksia koskevat yksityiskohtaisemmat opintosuoritusten mitoituserusteet on esitetty liitteessä 1. Kaikissa tohtorin tutkintoon kuuluvissa opintosuorituksissa on käytettävä samoja opintopisteiden mitoituserusteita opintojen kuormittavuuden pitämiseksi sopivana sekä yhdenvertaisuuden ja tasapuolisuuden varmistamiseksi.

Mikäli opintosuorituksen arvioidaan ylittävän työmäärän, kuormittavuuden, haasteellisuuden tai muun perustellun syyn takia huomattavasti keskimääräisestä työpanoksesta, niin opintosuorituksesta voidaan antaa liitteessä 1 määritettyjä yhteisiä mitoituserusteista enemmän opintopisteitä. Ohjetta voidaan soveltaa myös opintosuorituksen haasteellisuuden takia, esimerkiksi kirjallisuuden vaikeusasteen, matemaattisten kaavojen tai monimutkaisen tai vaikeaselkoisen teorian takia, opintopisteiden saavuttamiseksi riittää mitoituserusteita pienempi sivumäärä. Yhteisistä mitoituserusteista poikkeavien opintopistemäärien on kuitenkin oltava yhteismittaisia ja vertailukelpoisia liitteessä 1 esitettyjen perusteiden kanssa.

Opintojakson vastuullinen opettaja (professori/dosentti/vast.) arvio tapauskohtaisesti poikkeavan mitoituksen tarpeellisuuden yhteistyössä opiskelijan kanssa ja tekee arvion pohjalta päätöksen kyseistä opintosuorituksesta annettavasta opintopistemäärästä. Avoimuuden ja opiskelijoiden yhdenvertaisuuden varmistamiseksi kaikista yhteisistä mitoituserusteista poikkeavista opintosuorituksista on tehtävä lyhyt kirjallinen selvitys, josta selviää myönnetty poikkeava opintopistemäärä ja perustelut sen myöntämiseen. Selvitys liitetään opintosuorituksen kirjallisen hyväksymisilmoituksen liitteeksi.

Tohtoriopiskelija vastaa suorittamiensa hyväksytyjen opintojen ilmoittamisesta Maanpuolustuskorkeakoulun Opintoasiainosaston kurssisihteerille sekä opintosuoritusten kirjautumisen tarkistamisesta. Opintosuoritusten kirjautuminen sekä opintosuoritusrekisterissä olevien tietojen oikeellisuus ja ajantasaisuus on tarkistettava ja tarvittaessa päivitettävä kerran lukuvuodessa. Opiskelija vastaa myös siitä, että kaikki suoritettut opinnot on merkitty ja kirjattu oikein opintosuoritusrekisteriin ennen käsikirjoituksen jättämistä esitarkastukseen.

Maanpuolustuskorkeakoulun Opintoasiainosaston kurssisihteerin rekisteröi ilmoitetut hyväksytyt opintosuoritukset opintosuoritusrekisteriin sen jälkeen kun on saanut opintojakson vastuulliselta opettajalta tai opintosuorituksen vastaanottajalta kirjallisen tai sähköpostilla toimitetun vahvistuksen opintosuorituksen tai opintosuoritusten hyväksymisestä.

Opiskelija vastaa siitä, että liitteen 2 mukaisen henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman tiedot ovat ajan tasalla. Opiskelija laatii ja päivittää suunnitelmaa ja siinä olevia tietoja opintojen edistymisen mukaisesti sekä kirjaa suoritettut opinnot suunnitelmaan aina opintosuoritusten hyväksymisen jälkeen. Tarkistettu ja päivitetty suunnitelma esitellään ohjaajalle hyväksyttäväksi vähintään kerran vuodessa ainakin uuden lukuvuoden alkaessa. Etulehdellä oleva opintopistemääräkertymää osoittavat taulukot on myös päivitettävä vähintään kerran vuodessa ainakin uuden lukuvuoden alkaessa.

Tutkinto-opiskelijoilla on mahdollisuus JOO-opintoihin (joustava opinto-oikeus), mikä tarkoittaa, että opiskelijalla on mahdollisuus suorittaa osa opinnoista toisessa yliopistossa tai korkeakoulussa, mikäli vastaavia opintoja ei toteuteta Maanpuolustuskorkeakoulussa. Opinnoista vähintään puolet on kuitenkin valittava Maanpuolustuskorkeakoulun opintotarjonnasta. Sotatieteiden tohtoriopiskelijoiden JOO-opintojen sisällyttämisen osaksi tutkintoa ratkaisee vastaavasta opintokokonaisuudesta vastaava taho.

Opiskelijalla on lisäksi mahdollisuus hyväksilukea sotatieteiden tohtorin tutkintoon aiemmin hankkimaansa osaamista erillisen prosessin mukaisesti. Tutkintoon hyväksiluettavan osaamisen hakemisessa ja hyväksymisessä noudatetaan Maanpuolustuskorkeakoulun määräyksiä aiemmin hankitun osaamisen tunnistamisesta ja tunnustamisesta (AHOT). Sotatieteiden tohtorin tutkinnon opetussuunnitelman mukaisista opinnoista voidaan hyväksyä aiemmin hankittua osaamista enintään 15 opintopistettä.

Aiemmin hankittua osaamista voidaan hyväksilukea Maanpuolustuskorkeakoulun opinnoissa kolmella eri tavalla:

1. muualla suoritetuilla opinnoilla
2. Maanpuolustuskorkeakoulussa suoritetuilla opinnoilla
3. muulla tavoin kuin muodollisessa koulutuksessa hankitulla osaamisella.

Hyväksilukeminen tapahtuu kahdella tavalla:

1. Tutkintoon kuuluvia opetussuunnitelmassa määritettyjä opintoja korvataan muualla suoritetuilla vastaavilla opinnoilla
2. Tutkintoon sisällytetään muualla suoritettuja opintoja; esimerkiksi opintoja, joita ei ole kiinnitetty toiseen tutkintoon tai ulkomaisessa yliopistossa suoritettuja opintoja. Sisällytettävät opinnot voivat olla ylimääräisiä, tutkintoon kuuluvien pakollisten opintojen lisäksi opiskeltavia opintoja.

Hyväksilukemista haetaan lomakkeella ”Aiemmin hankitun osaamisen tunnistaminen ja tunnustaminen (AHOT)”, jonka voi tulostaa MPKK:n nettisivuilta tai Torniportaalista. Lomakkeen mukaan on liitettävä kirjallinen selvitys aiemmin hankitusta osaamisesta perusteluineen, kopio todistuksesta ja/tai opintosuoritusotteesta sekä yksityiskohtaiset tiedot opintosuoritusten laajuudesta, sisällöstä ja vaativuustasosta.

Hakemus ja vaadittavat liitteet toimitetaan Opintoasiainosaston tohtoriopinnoista vastaavalle koulutussuunnittelijalle, joka tarkistaa hakemuksen ja lähettää sen edelleen päätöksentekoa varten kyseisestä opintokokonaisuudesta vastaavalle taholle.

1 YHTEISET OPINNOT

Yhteiset opinnot opintokokonaisuus on laajuudeltaan vähintään 10 opintopistettä ja se muodostuu kahdesta moduulista

1. Sotatieteellinen ajattelu moduuli (3 op)
2. Yleiset tutkijavalmiudet moduuli (väh. 7 op).

1.1 Sotatieteellinen ajattelu moduuli

Sotatieteellinen ajattelu moduuli on laajuudeltaan 3 opintopistettä ja se sisältää kaksi opintojaksoa, joista molemmat ovat pakollisia.

1.1.1 Sotatieteiden eri tieteenalojen nykytila, 2 op

Opintojakson koodi: STY11

Vastaa: Maanpuolustuskorkeakoulun tutkimusala yhteistyössä ainelaitosten kanssa.

Kohderyhmä: Opintojakso on yhteinen ja pakollinen kaikille tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- ymmärtää sotatieteiden eri tieteenalojen peruskysymykset, nykytilan ja kehityksen sekä osaa arvioida niiden merkityksen
- on saavuttanut sellaisen sotatieteiden tuntemuksen, joka mahdollistaa alan kehityksen arvioimisen ja kansainvälisen keskustelun seuraamisen
- kykenee osallistumaan sotatieteelliseen keskusteluun suullisesti ja kirjallisesti sekä pystyy perustellusti argumentoimaan omat näkemyksensä sotatieteellisestä näkökulmasta.

Toteutuksen kuvaus: Opintojakso rakentuu kahdesta osasta. Ensimmäinen osa muodostuu itsenäistä työskentelyä edellyttävistä opinnoista sekä toinen osa osallistumisesta sotatieteitä käsittelevään konferenssiin, seminaariin, kurssiin tai muuhun sellaiseen oppimistapahtumaan, jonka sisältö vastaa osaamistavoitteita ja joka edistävät sotatieteellisen ymmärryksen kehittymistä poikkitieteellisesti.

Itsenäistä työskentelyä edellyttävät opinnot (1 op) sisältävät perehtymisen sotatieteitä monipuolisesti käsittelevään kirjalliseen aineistoon sekä niiden analysointiin. Analysoitava kirjallinen aineisto sovitaan yhdessä tutkimusalan ja oman tieteenalan professorin kanssa.

Opintojakson ensimmäisen osan päätteeksi opiskelija laatii itseopiskeluna luetun materiaalin pohjalta viitetehtyn kirjallisen raportin (noin 8 sivua), jossa hän analysoi sotatieteitä ja niiden perusteita kotimaisen ja kansainvälisen kehityksen näkökulmasta.

Tutkimusala määrittää yhteistyössä ainelaitosten kanssa kaikille yhteisen ja pakollisen itseopiskeluaineiston. Pakollisen aineiston lisäksi opiskelija perehtyy erikseen tutkimustyön ohjaajan kanssa sovittavaan aineistoon. Kaikille yhteisen pakollisen aineiston tarkoituksenmukaisuus ja ajantasaisuus arvioidaan vuosittain. Itseopiskeluna luettavan aineiston on sisällettävä myös vieraskielisiä artikkeleja tai kirjallisuutta.

Opintojaksoon sisältyvän toisen osan (1 op) voi suorittaa osallistumalla sellaiseen kotimaiseen tai kansainväliseen konferenssiin, seminaariin, työpajaan tai kurssiin, jossa käsitellään sotatieteitä. Opintojen suorittamiseen soveltuvia konferensseja tai seminaareja ovat esimerkiksi sotatieteiden päivät, puolustusvoimien tutkimusta ja sen tuloksia esittelevät seminaarit sekä ISMS-konferenssi.

Opintojakson toisen osan päätteeksi opiskelija kirjoittaa raportin (noin 8 sivua), jossa hän analysoi sotatieteitä ja niiden tiedeperusteita sekä reflektoi omaa tieteenalaansa suhteessa muihin sotatieteisiin konferenssista, seminaareista tai muiden suoritustapojen kautta saatujen kokemusten ja havaintojen pohjalta.

Opintojakson tarkempi sisältö määräytyy jatko-opiskelijan omien tarpeiden mukaisesti ja suunnitellaan yhdessä tutkimusalan ja oman tieteenalan professorin kanssa. Opintojakson sisällöstä ja suoritustavoista sovitaan etukäteen yhteistyössä tutkimusalan ja väitöskirjan ohjaajan kanssa.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyin suorituksen edellytyksenä on

- itseopiskeluna luettavaan materiaaliin perehtyminen sekä henkilökohtaisesti laadittavan raportin kirjoittaminen hyväksytysti (1. osa) sekä
- aktiivinen osallistuminen yhteen vapaavalintaiseen sotatieteelliseen konferenssiin, seminaariin, työpajaan tai muuhun sovittuun oppimistapahtumaan sekä raportin kirjoittamista valitun tapahtuman pohjalta (2. osa).

Hyväksytyin suorituksen edellytyksenä on opintosuorituksen vastaanottajan arvio tehtävien suorittamisesta osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksyty/hylätty

Lisätietoja: Itsenäistä työskentelyä edellyttävät opinnot (1. osa) on suoritettava ennen toisen osan suorittamista riittävän syvällisen sotatieteellisen lähtötason varmistamiseksi.

Opintojakson toista osaa ei voi korvata muulla suorituksella.

Opintojakson toisen osan suoritukseksi ei voida hyväksyä sellaista konferenssia, seminaaria tai oppimistapahtumaa, joka on tarkoitus sisällyttää muuhun opetussuunnitelman mukaiseen opintojaksoon. Tiettyyn konferenssiin, seminaariin tai muuhun vastaava oppimistapahtumaan osallistuminen voidaan sisällyttää opintoihin vain yhden kerran.

Tämän opintojakson voi sisällyttää tutkintoon vain kerran.

1.1.2 Tiede ja tutkimus yhteiskunnassa ja puolustusvoimissa, 1 op

Opintojakson koodi: STY12

Vastaa: Maanpuolustuskorkeakoulun tutkimusala yhteistyössä ainelaitosten kanssa.

Kohderyhmä: Opintojakso on yhteinen ja pakollinen kaikille tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- ymmärtää sotatieteiden yhteiskunnallisia kytkentöjä ja yleinen tieteen rooli yhteiskunnan osana
- ymmärtää puolustusvoimien tutkimustoiminnan kokonaisuuden
- osaa jäsentää sotatieteellisen tutkimuksen kytketymisen puolustusvoimien ja puolustushallinnon toimintaan ja sen kehittämiseen

Toteutuksen kuvaus: Opintojakso toteutetaan erikseen määritetyn ohjelman mukaisesti. Opintojakso järjestetään pääosin luento- ja seminaariopetuksena, joka sisältää myös jonkin verran itseopiskelua kirjallisuutta lukemalla sekä vierailuja puolustusvoimien tutkimuslaitoksiin.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyt suorituksen edellytyksenä on

- aktiivinen osallistuminen opintojakson erikseen määritellyn ohjelman mukaisiin tapahtumiin sekä
- esseen kirjoittaminen kurssin jälkeen.

Opintojakso päätteeksi opiskelija kirjoittaa esseen (noin 8 sivua), jossa analysoidaan oman väitöskirjatutkimuksen merkitystä osana puolustustutkimusta sekä arvioidaan oman väitöskirjansa ja asiantuntijuuden hyödyntämismahdollisuuksia osana puolustusvoimien toiminta tai sen kehittämistä.

Hyväksytyt suorituksen edellytyksenä on opintosuorituksen vastaanottajan arvio tehtävien suorittamisesta osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

Lisätietoja: Opintojakson suorittaminen edellyttää läsnäoloa.

Kurssi pyritään järjestämään joka toinen vuosi sotatieteiden tohtoriseminaarin yhteydessä.

Tämän opintojakson voi sisällyttää tutkintoon vain kerran.

1.2 Yleiset tutkijavalmiudet moduuli

Yleiset tutkijavalmiudet moduuli on laajuudeltaan vähintään 7 opintopistettä ja se sisältää kahdeksan opintojaksoa, joista kaikille pakollisia on kolme (yhteensä 3 op).

Lisäksi niille opiskelijoille, joiden henkilökohtaiseen opintosuunnitelmaan ei sisälly osana omaan tieteenalan opintoja kansainvälistä yhteistyötä kehittävää opintojaksoa ja tieteenfilosofia opintojaksoa, niin pakollisina opintojaksoina ovat myös tähän moduuliin kuuluvat kansainvälinen yhteistyö opintojakso (2 op) ja tieteenfilosofia opintojakson ensimmäinen osa (1 op).

Pakollisia opintojaksoja ovat

1. Tutkimusetiikka (1 op)
2. Tutkimusprojektien suunnittelu ja johtaminen (1 op)
3. Tieteellinen kirjoittaminen, julkaiseminen ja tiedeviestintä (1.osa) (1 op)
4. sekä lisäksi ehdollisena Kansainvälinen yhteistyö (2 op) ja Tieteenfilosofia (1.osa) (1 op)

1.2.1 Orientaatio tohtoriopintoihin, 1 op

Opintojakson koodi: STY21

Vastaa: Maanpuolustuskorkeakoulun tutkimusala yhteistyössä opintoasiainosaston ja ainelaitosten kanssa.

Kohderyhmä: Opintojakso on yhteinen ja valinnainen kaikille tohtoriopiskelijoille.

Opintojaksoa suositellaan kaikille aloittaville tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- omaa perustiedot Maanpuolustuskorkeakoulusta, Santahaminan kampusalueesta sekä opinnoista ja toiminnasta Maanpuolustuskorkeakoululla
- tutustuu Maanpuolustuskorkeakouluun opetus- ja oppimisympäristönä
- ymmärtää sotatieteiden tohtorikoulutuksen rakenteen ja vaatimukset, opetussuunnitelman, opetuksen järjestelyt, rahoitusmahdollisuudet ja ohjauskäytänteet
- on saanut perusteet laatia henkilökohtaisen opintosuunnitelman ja ohjaussuunnitelman
- tuntee kirjoittamisen ilmiönä ja prosessina
- tunnistaa mahdolliset opintoihin ja väitöskirjatyöhön liittyvät haasteet ja osaa itsenäisesti etsiä niihin ratkaisuja
- tunnistaa tehokkaan väitöskirjatyöskentelyn perusteet
- tunnistaa tiedeyhteisön ja vertaistuen tärkeyden väitöskirjaprosessissa
- verkostoituu toisten opiskelijoiden kanssa ja oppii toimimaan monitieteisessä ympäristössä.

Toteutuksen kuvaus: Opintojakso toteutetaan monimuoto-opintoina, joka koostuu itsenäisistä tehtävistä, luennoista, työpajoista, keskusteluista sekä henkilökohtaisista tapaamisista.

Opintojakson aikana sovitaan ohjaajatapaaminen, jossa annetaan perusteet henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman (HOPS) ja ohjaussuunnitelman laatimiseen.

Opintojakson aikana saatujen perusteiden pohjalta opiskelija suunnittelee jatko-opintonsa oman tieteenalansa ja tohtoriohjelman opetussuunnitelman mukaan ottaen huomioon omat tarpeensa ja opiskeluaikataulun. HOPS laaditaan yhteistyössä ohjaajan kanssa ja sitä päivitetään säännöllisesti.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on

- aktiivinen osallistuminen opintojakson tapahtumiin
- ennakkotehtävien tekeminen sekä
- henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman ja ohjaussuunnitelman laatiminen ja hyväksyminen

Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on opintosuorituksen vastaanottajan arvio tehtävien suorittamisesta osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytyt/hylätyt

Lisätietoja: Opintojakson suorittaminen edellyttää läsnäoloa.

Opintojakso järjestetään tarpeen mukaan, aina silloin kun on riittävästi tohtoriopinnot aloittaneita opiskelijoita.

Henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman (HOPS) tekeminen on kaikille pakollinen, riippumatta siitä osallistuuko tälle opintojaksolle. HOPS laaditaan liitteessä 2 esitetylle pohjalle.

Tämän opintojakson voi sisällyttää tutkintoon vain kerran.

1.2.2 Tutkimusetiikka, 1 op

Opintojakson koodi: STY22

Vastaa: Maanpuolustuskorkeakoulun tutkimusala yhteistyössä ainelaitosten ja Opintoasiainosaston kanssa.

Kohderyhmä: Opintojakso on yhteinen ja pakollinen kaikille tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson tavoitteena on, että sen suorittanut opiskelija

- osaa arvioida oman tieteenalansa liittyviä tutkimuseettisiä haasteita
- osaa soveltaa hyvän tieteellisen käytännön periaatteita omassa tutkimuksessaan

- tunnistaa hyvän tieteellisen käytännön loukkaukset ja tuntee menettelyohjeet hyvän tieteellisen käytännön loukkaamista koskevien epäilyjen käsittelemiseksi sekä
- osaa käyttää Maanpuolustuskorkeakoululla käytössä olevaa Turnitin tieteellisen kirjoittamisen järjestelmää sekä osaa tulkita ja hyödyntää sen antamia tuloksia.

Toteutuksen kuvaus: Opintojakso toteutetaan monimuoto-opintoina, joka koostuu itseopiskeluna luettavasta kirjallisesta materiaalista, Turnitin tieteellisen kirjoittamisen järjestelmän käyttöön ja tulkintaan liittyvästä opetuksesta ja harjoitustyöstä sekä henkilökohtaisesti laadittavasta kirjallisesta raportista (noin 8 sivua). Raportissa opiskelija analysoi tutkimustaan tutkimuseettisestä ja hyvän tieteellisen käytännön periaatteiden sekä omaan tieteenalaan liittyvien tutkimuseettisten haasteiden, käytänteiden ja mahdollisten uhkien näkökulmasta. Opintojaksoon voi kuulua myös aihetta käsitteleviä luentoja tai alustuksia.

Opintojakson voi vaihtoehtoisesti suorittaa myös osallistumalla muiden yliopistojen järjestämään etiikkaa käsitteleviin opintoihin, jolloin opintopistemäärä määräytyy järjestävän yliopiston opintopistemäärityksen mukaisesti.

Itseopiskeluna on luettava seuraava materiaali:

- Hyvä tieteellinen käytäntö ja sen loukkausepäilyjen käsitteleminen Suomessa, Tutkimuseettisen neuvottelukunnan (TENK) julkaisu 2012
- Tieteellisten julkaisujen tekijyydestä sopiminen, Tutkimuseettisen neuvottelukunnan (TENK) julkaisu 2018
- Erikseen sovittava oman tieteenalan etiikkaa käsittelevä tai sivuava kirjallisuus
- Turnitin käyttöön ja tulkintaan liittyvä opetusmateriaali PVMoodlessa.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on

- määritetyn itseopiskelumateriaalin lukeminen
- aktiivinen osallistuminen opintojakson muihin mahdollisiin oppimista-
pahtumiin
- harjoitustehtävän tekeminen hyväksytysti sekä
- kirjallisen raportin laatiminen ja hyväksyminen.

Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on opintosuorituksen vastaanottajan arvio tehtävien suorittamisesta osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

Lisätietoja: Opintojakso suositellaan suoritettavaksi jo opintojen alkuvaiheessa.

Opintojakson voi suorittaa yksilökohtaisesti oman henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman mukaisesti.

Turnitin käyttöön liittyvät perusteet opetetaan kootusti erikseen määriteltävän ajan-kohtana. Opetus järjestetään tarpeen mukaan, aina silloin kun on riittävästi opetusta tarvitsevia opiskelijoita.

Opintojakson suorittamisesta ja sen ajankohdasta sekä toteutuksen yksityiskohdista on sovittava etukäteen tutkimusalan ja väitöskirjan ohjaajan kanssa sekä turnitin käyttöön liittyvästä opetuksesta ja ohjeistuksesta Opintoasianosaston kanssa.

Tämän opintojakson voi sisällyttää tutkintoon vain kerran.

1.2.3 Tutkimusprojektien suunnittelu ja johtaminen, 1 op

Opintojakson koodi: STY23

Vastaa: Maanpuolustuskorkeakoulun tutkimusala.

Kohderyhmä: Opintojakso on yhteinen ja pakollinen kaikille tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa suunnitella, toteuttaa ja johtaa tutkimusprojektin
- ymmärtää puolustusvoimien tyypillisten tutkimusprojektien vaiheet sekä niiden tavoitteet
- tietää tärkeimmät puolustustutkimuksen rahoituslähteet
- ymmärtää budjetoinnin perusteet ja pystyy laatimaan budjetin tutkimusprojektille
- tuntee tärkeimmät oikeuskäytännöt ja sopimukset, joita tutkimusprojekteihin voi liittyä
- osaa laatia tiedotussuunnitelman projektille
- ymmärtää johtajuuden merkityksen ja hyvän ryhmätyöskentelyn periaatteet
- tietää tutkimusprojektin johtajan tehtävät, roolin ja vastuut.

Toteutuksen kuvaus: Opintojakso toteutetaan monimuoto-opetuksena, joka koostuu itseopiskelusta, luennoista, alustuksista ja keskusteluista sekä henkilökohtaisesti laadittavasta kirjallisesta analyysistä (noin 8 sivua) opiskelijan omista tutkimusprojektien suunnitteluun ja johtamiseen liittyvistä valmiuksista ja kehittämistarpeista.

Luennot, alustukset ja keskustelut sekä ryhmä- ja yksilötehtävistä, jotka voivat käsitellä:

- projektinhallinnan perusteita
- projektisuunnitelman laatimista ja arviointia
- tärkeimpiä puolustustutkimuksen rahoituslähteitä
- tutkimusprojektin budjetointia
- tutkimusprojekteihin liittyviä oikeuskäytänteitä ja sopimuksia
- tutkimusprojektiin liittyvän sisäisen ja ulkoisen viestinnän perusteita ja suunnittelua

- tutkimusaineiston ja -tulosten julkaisemista sekä
- tutkimusprojektin johtajan tehtäviä, roolia, vastuuta ja johtamistaitoa.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on

- aktiivinen osallistuminen opintojakson luennoille ja muihin oppimistapahtumiin sekä
- henkilökohtaisen analyysin laatiminen.

Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on opintosuorituksen vastaanottajan arvio tehtävien suorittamisesta osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksyty/hylätty

Lisätietoja: Opintojakso järjestetään joka toinen vuosi sotatieteiden tohtoriseminaarissa yhteydessä.

Tämän opintojakson voi sisällyttää tutkintoon vain kerran.

1.2.4 Tieteellinen kirjoittaminen, julkaiseminen ja tiedeviestintä, 1–2 op

Opintojakson koodi: STY24A ja STY24B

Vastaa: Maanpuolustuskorkeakoulun tutkimusala yhteistyössä MPKK:n kieliasiantuntijoiden, viestintäalan ja ainelaitosten kanssa.

Kohderyhmä: Opintojakso on yhteinen ja osin pakollinen kaikille tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- kykenee osallistumaan oman alansa tieteelliseen keskusteluun kirjallisesti ja suullisesti
- ymmärtää ja tunnistaa yhdessä kirjoittamisen haasteet
- tuntee sotatieteiden julkaisukäytännöt ja keskeisimmät julkaisukanavat
- tietää oman tutkimuksensa merkityksen ja tutkimustulosten viestittämisen tärkeyden sotatieteiden tutkimuskentässä sekä tunnistaa niihin liittyvät haasteet
- osaa viestiä omasta tutkimusalastaan ja tutkimustuloksista yleistajuisesti ja kiinnostavasti

Toteutuksen kuvaus: Opintojakso rakentuu kahdesta osasta. Opintojakson ensimmäinen osa, STY124A (1 op) toteutetaan monimuoto-opetuksena, joka koostuu itseopiskelusta, luennoista, alustuksista ja keskusteluista sekä yhteisesti järjestettävistä harjoituksista ja itsenäisesti tehtävästä harjoitustehtävästä.

Opintojakson toinen osa, STY124B (1 op) muodostuu väitöskirjan kielen mukaisesta tekstityöpajasta ja siihen liittyvästä itsenäisestä työskentelystä yksin tai pienryhmässä. Itsenäinen työskentely voidaan toteuttaa usealla vaihtoehtoisella tavalla, esimerkiksi kirjoittamalla tieteellinen artikkeli tai kirjoittamalla omaan tutkimukseen liittyvä raportti tai muu väitöskirjan kirjoittamista tukeva teksti.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on

- aktiivinen osallistuminen opintojakson ensimmäisen osan opetukseen ja itsenäistä työskentelyä edellyttävien tehtävien tekeminen sekä
- opintojakson toisen osan osalta aktiivinen osallistuminen tekstityöpajaan sekä omaan tutkimukseen liittyvän kirjallisen tuotoksen laatiminen yksin tai pienryhmässä.

Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on opintosuorituksen vastaanottajan arvio tehtävien suorittamisesta osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

Lisätietoja: Opintojakson ensimmäinen osa (STY24A) on pakollinen kaikille tohtoriopiskelijoille. Toinen osa (STY24B) on valinnainen.

Opintojakson ensimmäinen osa järjestetään joka toinen vuosi sotatieteiden tohtoriseminaarin yhteydessä.

Opintojakson toisen osan voi suorittaa milloin vain ensimmäisen osan suorittamisen jälkeen. Suorittamisesta ja sen ajankohdasta sekä toteutuksen yksityiskohdista on sovittava etukäteen tutkimusalan ja kieliasiantuntijan kanssa.

Tämän opintojakson voi sisällyttää tutkintoon vain kerran.

1.2.5 Tieteenfilosofia, 1–3 op

Opintojakson koodi: STY25A ja STY25B

Vastaa: Maanpuolustuskorkeakoulun tutkimusala yhteistyössä ainelaitosten kanssa.

Kohderyhmä: Opintojakso on yhteinen ja osin pakollinen kaikille tohtoriopiskelijoille. Opintojakson ensimmäinen osa on pakollinen kaikille niille tohtoriopiskelijoille, joiden oman tieteenalan opintoihin ei sisälly sellaisia tieteenfilosofian opintoja, jotka vastaavat tämän opintojakson osaamistavoitteita.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- kykenee jäsentämään erilaisia tutkimuksellisia orientaatioita eri tieteenaloilla
- tuntee tieteenfilosofian keskeisten käsitteiden merkityksen
- tuntee sotatieteiden keskeisten sotatieteellisen lähestymistapojen tieteenfilosofiset liittynät

- tietää oman tutkimuksensa keskeiset tieteenselittävät liitynnät ja pystyy perustelevaan valintansa.

Toteutuksen kuvaus: Opintojakso rakentuu kahdesta osasta.

Opintojakson ensimmäinen osa, STY25A (1 op) toteutetaan monimuoto-opetuksena, joka koostuu luentoihin orientoiviin teksteihin tutustumisesta, luennoista, itsenäisesti tehtävästä harjoitustehtävästä, joka perustuu tieteenselittävään akateemisiin artikkeleihin (1-2 artikkelia) sekä osallistumisesta luennoilla käytävään keskusteluun.

Opintojakson toinen osa, STY25B (2 op) on rakenteeltaan samanlainen kuin ensimmäinen osa. Tässä osassa syvennetään ensimmäisen osan tarkastelua siten, että tarkastelu jäsentää omaa väitöstutkimuksen tieteenselittävää perustaa. Myös tässä osassa on luentoja ja niihin valmistaviin teksteihin tutustumista sekä itsenäinen työskentely, joka perustuu tieteellisiin artikkeleihin (2-3 artikkelia).

Käsiteltävät valmistavat tekstit annetaan opiskelijoille. Artikkelit, joihin itsenäinen harjoittelu perustuu, sovitaan erikseen. Luennoilla annetaan ehdotuksia artikkelista, jotka soveltuvat hyvin. Näiden tekstien ja luentojen perusteella opiskelijan tulee kirjoittaa sovitusta teemasta essee, jossa näkyy tieteenselittävän käsitteistön hallinta (1. osa) ja tämän soveltaminen omaan tutkimusalaan (2. osa).

Osaamisen arviointi: Hyväksytyt suorituksen edellytyksenä on

- aktiivinen osallistuminen luento-opetukseen ja siinä käytyyn keskusteluun sekä itsenäistä työskentelyä edellyttävien tehtävien tekeminen

Hyväksytyt suorituksen edellytyksenä on opintosuorituksen vastaanottajan arvio tehtävien suorittamisesta osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

Lisätietoja: Opintojakson ensimmäinen osa (STY25A) on ehdollisesti pakollinen kaikille tohtoriopiskelijoille. Toinen osa (STY25B) on valinnainen.

Opintojakson ensimmäinen osa järjestetään joka toinen vuosi sotatieteiden tohtoriseminaarin yhteydessä.

Opintojakson toisen osan voi suorittaa milloin vain ensimmäisen osan suorittamisen jälkeen.

Suorittamisesta ja sen ajankohdasta sekä toteutuksen yksityiskohdista on sovittava etukäteen tutkimusalan ja opintojaksosta vastaavan opettajan kanssa.

Tämän opintojakson voi sisällyttää tutkintoon vain kerran.

1.2.6 Kansainvälinen yhteistyö, 2 op

Opintojakson koodi: STY26

Vastaa: Maanpuolustuskorkeakoulun tutkimusala yhteistyössä ainelaitosten kanssa.

Kohderyhmä: Opintojakso on yhteinen ja pakollinen kaikille niille tohtoriopiskelijoille, joiden oman tieteenalan opintoihin ei sisälly kansainvälisten verkostojen luomista ja toimintaa kansainvälisessä sotatieteellisessä tiedeyhteisössä.

Osaamistavoitteet: Opintojakson tavoitteena on, että sen suorittanut opiskelija

- osaa luoda asiantuntijaverkostoja ja toimia niissä
- on luonut kontaktit ja verkostot oman tieteenalansa ja aihepiirinsä kansainvälisiin tutkimusyhteisöihin
- tuntee oman tieteenalansa ja aihepiirinsä keskeisimmät kansainväliset lähdekanavat ja foorumit sekä
- pystyy esittelemään omaa tutkimustaan suullisesti ja kirjallisesti kansainväliselle yleisölle.

Toteutuksen kuvaus: Opintojakso rakentuu opiskelijan oman erityisalan osaamista syventävistä ja väitöskirjatyötä tukevista opinnoista. Soveltuvia opintoja ovat esimerkiksi sellaiset kansainväliset konferenssit, seminaarit, kurssit, ulkomaisten arkistojen käyttö tai muut sellaiset suoritusmuodot, joiden sisältö vastaa osaamistavoitteita ja jotka edistävät kansainvälisten verkostojen syntymistä.

Opintojakson tarkempi sisältö määräytyy jatko-opiskelijan omien tarpeiden mukaisesti ja suunnitellaan yhdessä ohjaajan kanssa.

Opintojakso ja sen laajuus muodostuu kahdesta osasta, varsinaisesta opintosuorituksesta ja siihen liittyvästä kirjallisesta tuotoksesta esimerkiksi seuraavasti

- valmistautuminen ja osallistuminen kansainväliseen konferenssiin tai seminaariin sekä siihen liittyvän oman paperin julkaiseminen ja/tai esityksen pitäminen (2 op)
- oman tutkimusalan osaamista kehittävää ja verkostoitumista edistävää kansainvälistä toimintaa ja kirjallisen tuotoksen (noin 8 sivua) laatiminen sen pohjalta (2 op)
- muu opintojakson osaamistavoitteita ja vähintään yhden viikon työmäärää vastaavan opintosuorituksen tekeminen sekä kirjallisen tuotoksen (noin 8 sivua) laatiminen sen pohjalta (2 op)

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on

- osallistuminen kansainväliseen konferenssiin tai seminaariin sekä oman seminaaripaperin julkaiseminen tai tutkimuksen esittely puheen tai posterin muodossa tai
- esimerkiksi sotahistoriallisen tutkimuksen alalla syvälinen perehtyminen

vähintään yhteen oman väitöskirjan kannalta keskeiseen ulkomaiseen arkistoon ja/tai sotatieteelliseen kirjastoon sekä niiden toimintatapoihin, työskentely kyseisessä arkistossa ja/tai kirjastossa sekä kirjallisen raportin kirjoittaminen opintojakson osaamistavoitteiden ja arkistotyöskentelyn näkökulmasta tai

- esimerkiksi koulutuksen tutkimuksen alalla opintokäynti ulkomaisessa asevoimien koulutus- tai tutkimusinstituutissa tai tutkimusprojektiin tutustumisen tai osallistuminen, esimerkiksi mittausharjoituksen tai muun tiedonkeruun seuraaminen ja tällaisesta käynnistä raportointi tai
- muun ohjaajan kanssa sovitun opintosuorituksen tekeminen sekä kirjallisen analyysin, raportin tai oppimispäiväkirjan kirjoittaminen opintosuoritteen osaamistavoitteiden ja oman väitöskirjan näkökulmasta.

Hyväksytyt suorituksen edellytyksenä on opintosuorituksen vastaanottajan arvio tehtävien suorittamisesta osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytyt/hylätty

Lisätietoja: Osallistuminen konferenssiin ilman paperia tai esitystä ei riitä opintojakson suorittamiseen.

Opintojakson suoritukseksi ei voida hyväksyä sellaista konferenssia, seminaaria tai oppimistapahtumaa, joka on tarkoitus sisällyttää muuhun opetussuunnitelman mukaiseen opintojaksoon. Tiettyyn konferenssiin, seminaariin tai muuhun vastaava oppimistapahtumaan osallistuminen voidaan sisällyttää opintoihin vain yhden kerran.

Tämän opintojakson voi sisällyttää tutkintoon vain kerran.

1.2.7 Tiedonhaku, 1 op

Opintojakson koodi: STY27

Vastaa: Maanpuolustuskorkeakoulun tutkimusala yhteistyössä Maanpuolustuskorkeakoulun kirjaston ja ainelaitosten kanssa.

Kohderyhmä: Opintojakso on yhteinen ja valinnainen kaikille tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson tavoitteena on, että sen suorittanut opiskelija

- ymmärtää tiedonhankinnan merkityksen osana tieteellistä tutkimustyöskentelyä
- tuntee Maanpuolustuskorkeakoulun kirjaston tarjoamat kokoelmat ja palvelut tohtoriopiskelijalle
- tuntee oman oppiaineensa ja aihepiirinsä keskeisimmät lähdekanavat
- tuntee tieteelliseen tiedonhankintaan liittyvät keskeiset ilmiöt ja käsitteet

(mm. Open Access / ATT, Vertaisarviointi, Bibliometriikka, Tieteellinen julkaiseminen) sekä

- osaa laatia itselleen alustavan tiedonhankintasuunnitelman

Toteutuksen kuvaus: Opintojakso toteutetaan monimuoto-opintoina, joka koostuu itsenäisistä tehtävistä, henkilökohtaisista tapaamisista ja keskusteluista.

Opintojakson aikana järjestetään kaksi tapaamista, joiden yhteydessä esitellään henkilökohtainen tiedonhankintasuunnitelma. Toinen tapaaminen sovitaan väitöskirjan ohjaajan ja toinen tapaaminen kirjaston edustajien kanssa.

Opiskelija perehtyy omatoimisesti Maanpuolustuskorkeakoulun kirjastoon, sen koelmiin ja palveluihin. (ml. MPKK-LibGuides)

Opiskelija varaa henkilökohtaisen tapaamisajan (1-2 h) Maanpuolustuskorkeakoulun kirjastosta, johon opiskelija valmistautuu oman aihepiirinsä näkökulmasta.

Henkilökohtaisen tapaamisen yhteydessä kirjaston henkilökunta esittelee tietokantatarjontaa nimenomaisesti opiskelijan omaan aihepiiriin perustuen. Lisäksi opiskelijalle esitellään keskeisimmät palvelut, esimerkiksi kaukopalvelu ja etäkäyttö.

Opiskelija kirjoittaa väitöskirjalleen suppean tiedonhankintasuunnitelman, jossa käy läpi keskeisimmät lähdekanavat sekä hakustrategiat ja esittelee sen kirjastolle sekä työnsä ohjaajalle.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyt suorituksen edellytyksenä on

- aktiivinen osallistuminen henkilökohtaisiin tapaamisiin kirjaston ja väitöskirjan ohjaajien kanssa
- ennakkotehtävien tekeminen sekä
- henkilökohtaisen tiedonhankintasuunnitelman laatiminen ja hyväksyminen.

Hyväksytyt suorituksen edellytyksenä on opintosuorituksen vastaanottajan arvio tehtävien suorittamisesta osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

Lisätietoja: Opintojakso pyritään järjestämään yksilökohtaisesti tarpeen mukaan.

Opintojakson suorittamisesta ja sen ajankohdasta sekä toteutuksen yksityiskohdista on sovittava etukäteen tutkimusalan, kirjaston edustajan ja väitöskirjan ohjaajan kanssa.

Tämän opintojakson voi sisällyttää tutkintoon vain kerran.

1.2.8 Muu asiantuntijuuden rakentumista tukeva osaaminen, 1–4 op

Opintojakson koodi: STY28A (1 op), STY28B (2 op), STY28C (3 op), STY28D (4 op)

Vastaa: Maanpuolustuskorkeakoulun tutkimusala yhteistyössä ainelaitosten kanssa.

Kohderyhmä: Opintojakso on yhteinen ja valinnainen kaikille tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson tavoitteena on

- syventää oman erityisalan asiantuntijuutta tai
- tukea väitöskirjatyötä tai
- kehittää opiskelijan henkilökohtaista osaamista tai
- syventää tai täydentää pakollisia opintoja.

Toteutuksen kuvaus: Vaihtoehtoisia suoritustapoja/aiheita ovat muun muassa

- Tutkimusrahoitus ja sen hankinta
- Opinnäytteiden ohjaaminen
- Sotilasopetuslaitosten opettajien opintokokonaisuuden opintojakso opinnäytetöiden arviointi ja ohjausosaaminen (4 op)
- Omaa tutkimusalaa koskeva opetustoiminta
- Väitöskirjaa tukevan tutkimuskirjallisuuden analysointi
- Väitöskirjaa tukevat kieliopinnot
- Arkistotyöskentely ja sen analysointi
- Tutkijavierailu/-vaihto
- Osallistuminen omaa asiantuntijuutta syventäviin harjoituksiin Suomessa tai ulkomailla
- Tieteellisen/Ei tieteellisen artikkelin kirjoittaminen ja julkaiseminen
- Omaan tutkimukseen liittyvän tieteellisen esitelmän valmistelut ja pitäminen
- Vertaismentorointi.

Opintojakson tarkempi sisältö määräytyy jatko-opiskelijan omien tarpeiden mukaisesti ja suunnitellaan yhdessä ohjaajan kanssa. Opintojakson sisällöstä ja suoritustavoista sovitaan etukäteen yhteistyössä tutkimusalan ja väitöskirjan ohjaajan kanssa.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on

- aktiivinen osallistuminen valittuun suoritustapaan liittyvään toimintaan
- toiminnasta laadittu kirjallinen raportti (noin 4-8 sivua), jossa analysoidaan toimintaa sille asetettujen osaamistavoitteiden näkökulmasta ja reflektoidaan toimintaa suhteessa omaan väitöskirjatyöhön ja/tai asiantuntijuuden kehittämiseen.

Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on opintosuorituksen vastaanottajan arvio tehtävien suorittamisesta osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

Lisätietoja: Opintojakson suoritustapa pitää mitoitaa niin, että siitä voidaan myöntää vähintään yksi opintopiste.

Opintohallintojärjestelmään kirjataan opintojaksosta yhteensä saatava opintopistemäärä ja sitä vastaava opintojakson koodi.

Opintojakson suorittamisella ei voi korvata muita opetussuunnitelmaan sisältyviä opintojaksoja.

Opintojakson suoritukseksi ei voida hyväksyä sellaista suoritustapaa, joka sisältyy jommuuhun opetussuunnitelman mukaiseen opintojaksoon.

Opintojakson suorittamisesta ja sen ajankohdasta sekä toteutuksen yksityiskohdista on sovittava etukäteen tutkimusalan ja väitöskirjan ohjaajan kanssa.

Tämän opintojakson voi sisällyttää tutkintoon useamman kerran.

2 OMAN TIETEENALAN OPINNOT

Oman tieteenalan opinnot opintokokonaisuus on laajuudeltaan vähintään 40 opintopistettä ja se muodostuu kolmesta moduulista

1. Oman tutkimusalan opinnot moduuli (23 op)
2. Menetelmäopinnot moduuli (10 op)
3. Jatko-opintoseminaarit ja väitösten analysointi moduuli (7 op)

Oman tieteenalan opinnot suoritetaan tieteenalakohtaisesti.

2.1 JOHTAMISEN OPINNOT

Johtamisen tutkimuksen painopisteenä on johtaminen puolustushallinnon ja puolustusjärjestelmän eri toimintaympäristöissä, erityisesti informaatioympäristössä. Johtamisen teoreettisella sekä käytännöllisellä tarkastelulla analysoidaan puolustushallinnon ja puolustusjärjestelmän johtamisympäristöä ja sen muutosta. Johtamisen tutkimus kohdentuu johtajuuden, johtamisen, organisaatorakenteiden ja organisaatiokulttuurin tutkimukseen. Johtamisen tieteenalan opinnot sovitetaan väitöskirjan ohjaajan kanssa.

2.1.1 Oman tutkimusalan opinnot moduuli

Oman tutkimusalan opinnot -moduuli on laajuudeltaan vähintään 23 opintopistettä ja se sisältää kolme pakollista opintojaksoa, joiden tavoitteena on omaan tutkimuksen liittyvän substanssiosaamisen syventäminen.

2.1.1.1 Johtamisen tieteenala osana sotatieteitä, 3 op

Opintojakson koodi: STOJO11

Vastaa: Ohjaava professori tai apulaisprofessori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille johtamisen tieteenalan tohtoriopiskelijoille

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa keskustella johtamisen tieteenalan peruskysymyksistä ja ymmärtää niiden nykytilan ja kehityksen osana sotatieteitä
- ymmärtää johtamisen tieteenalan perussisällöt osana sotatieteitä.

Toteutuksen kuvaus: Opintojakson voi suorittaa joustavasti erikseen sovittavalla tavalla vaihtoehtoisia suoritus tapoja hyödyntäen, esimerkiksi kirjallisuudessa, kirjallisena tai suullisena tenttinä tai oppimispäiväkirjana.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

2.1.1.2 Johtamisen tieteenalan tieteenfilosofia, metodologia ja teoriaopinnot, 10 op

Opintojakson koodi: STOJO12

Vastaa: Ohjaava professori tai apulaisprofessori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille johtamisen tieteenalan tohtoriopiskelijoille

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- ymmärtää oman tutkimusalueensa tieteenfilosofista perustaa
- osaa itsenäisesti vertailla ja soveltaa tieteenfilosofisia perusteita ja näkökulmia
- osaa itsenäisesti vertailla ja soveltaa keskeisimpiä metodologisia vaihtoehtoja omalta tutkimusalueeltaan
- osaa soveltaa oman tieteenalansa teorioita väitöskirjatyössään.

Toteutuksen kuvaus: Johtamisen tieteenalan opinnot sovitaan ohjaavan professorin ja opiskelijan kesken siten, että ne täydentävät aiempia opintoja ja/tai syventävät väitöskirjan tekemiseen tarvittavia valmiuksia. Tällöin tulevat kysymyksen esimerkiksi

- osallistuminen muiden yliopistojen järjestämille ja oman väitöskirjan tutkimusasetelmaa tukeviin metodologia- ja teoriaopintoihin
- tieteelliset artikkelit
- metodologiaa ja teoriaa käsittelevät esseeet

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

2.1.1.3 Väitöskirjatyötä tukevat sisältöopinnot, 10 op

Opintojakson koodi: STOJO13

Vastaa: Ohjaava professori tai apulaisprofessori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille johtamisen tieteenalan tohtoriopiskelijoille

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa luokitella ja tulkita oman tieteenalansa yleistä tutkimuskirjallisuutta
- osaa arvioida ja tunnistaa oman positionsa osana oman tieteenalansa kenttää.

Toteutuksen kuvaus: Johtamisen tieteenalan opinnot sovitaan ohjaavan professorin ja opiskelijan kesken siten, että ne täydentävät aiempia opintoja ja/tai syventävät väitöskirjan tekemiseen tarvittavia valmiuksia. Tällöin tulevat kysymykseen esimerkiksi

- erilaiset kurssit ja seminaarit
- tutkimustöiden ohjaus ja tutkimusopetus
- tieteenalan kirjallisuutta käsittelevät esseeet
- tieteelliset artikkelit

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytyy/hylätty

2.1.2 Menetelmäopinnot moduuli

Johtamisen menetelmäopinnot -moduuli on laajuudeltaan vähintään 10 opintopistettä. Moduuli sisältää yhden pakollisen opintojakson, jonka tavoitteena on perehtyä valittuihin tutkimusmenetelmiin valmiuksien ja osaamisen syventämiseksi ja laajentamiseksi. Menetelmäopinnot voivat sisältää väitöskirjan aineistokeruumenetelmien soveltamiseen ja analysointiin.

2.1.2.1 Johtamisen menetelmäopinnot 10 op

Opintojakson koodi: STOJO21

Vastaa: Ohjaava professori tai apulaisprofessori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille johtamisen tieteenalan tohtoriopiskelijoille

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa valita omaan tutkimusprojektinsa sopivat aineistonkeruumenettämät ja soveltaa niitä tutkimustyössään
- osaa valita omaan tutkimusprojektinsa sopivat analyysimenettämät ja soveltaa niitä tutkimustyössään
- osaa valita omaan tutkimusprojektinsa sopivat tutkimusmenettämät ja soveltaa niitä tutkimustyössään

Toteutuksen kuvaus: Johtamisen tieteenalan opinnot sovitaan ohjaavan professorin ja opiskelijan kesken siten, että ne täydentävät aiempia opintoja ja/tai syventävät väitöskirjan tekemiseen tarvittavia valmiuksia. Tällöin tulevat kysymyksen esimerkiksi

- erilaiset kurssit ja seminaarit
- aineistojen analyysit, joista laaditaan essee
- opetustehtävät ja alustukset koti- ja ulkomaisissa konferensseissa
- tutkimustöiden ohjaus ja tutkimusopetus
- puolustusvoimien harjoitustoiminnan ja testauksen tutkimus.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytyt/hylätty

2.1.3 Jatko-opintoseminaarit ja väitösten analysointi moduuli

Jatko-opintoseminaarit ja väitösten analysointi -moduuli on laajuudeltaan vähintään 7 opintopistettä ja se sisältää kaksi pakollista opintojaksoa.

2.1.3.1 Jatko-opintoseminaarit, 5 op

Opintojakson koodi: STOJO31

Vastaa: Ohjaava professori tai apulaisprofessori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille johtamisen tieteenalan opiskelijoille

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- omaa valmiudet tieteelliseen keskusteluun
- osaa arvioida tieteellistä tekstiä ja antaa siitä palautetta
- ymmärtää opponentin ja respondentin roolit sekä osaa toimia niissä
- on harjaantunut esiintymiseen ja tieteelliseen argumentointiin sekä opponointiin ja osaa kehittää niihin liittyviä henkilökohtaisia valmiuksiaan

Toteutuksen kuvaus: Säännöllinen osallistuminen professorin johdolla järjestettyihin jatko-opintoseminaareihin vähintään neljän lukukauden ajan. Opiskelijalta edellytetään vähintään kolmea seminaariesitystä oman tutkimustyönsä alussa, keski-vaiheella ja lopussa sekä vähintään kolmen muun seminaariesityksen opponointia.

Osaamisen arviointi: Ohjaaja arvioi opiskelijan seminaariesitysten ja opponointien perusteella osaamistavoitteiden täytymisen.

Arvostelu: hyväksytyt/hylätty

2.1.3.2 Väitöstilaisuuksien analysointi, 2 op

Opintojakson koodi: STOJO32

Vastaa: Ohjaava professori tai apulaisprofessori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille johtamisen tieteenalan tohtoriopiskelijoille

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa analysoida väitöskirjojen ja väitöksen heikkouksia ja vahvuuksia
- osaa soveltaa analyysinsä tuloksia omassa tutkimuksessa ja väitöstilaisuudessa

Toteutuksen kuvaus: Opiskelija osallistuu vähintään kolmeen ennalta ohjaavan professorin hyväksymään väitöstilaisuuteen, joista kahden on oltava muulta kuin omalta tieteenalalta. Väitöstilaisuuksista on laadittava noin 8 sivun mittainen raportti.

Osaamisen arviointi: Ohjaaja määrittää kirjallisten esitysten perusteella osaamistavoitteiden täyttymisen.

Arvostelu: hyväksytyt/hylätyt

2.2 OPERAATIOTAIDON JA TAKTIIKAN OPINNOT

Operaatiotaidon ja taktiikan opetuksen perinteisiä pääalueita ovat taktiikan ja operaatiotaidon teoria, joukkojen kokoonpanot ja käyttöperiaatteet, suorituskyvyt ja niiden kehittäminen, operatiivinen suunnitteluprosessi ja esikuntatyöskentely sekä sodan ajan joukkojen johtaminen.

Taktiikan merkityssisällön laajentumisen myötä opetuksen aiheiksi ovat nousseet myös ei-kineettisen vaikuttamisen muodot uusissa operatiivisissa toimintaympäristöissä, kuten informaatio- ja kyberulottuvuudessa.

Operaatiotaidon ja taktiikan tohtoriopinnot muodostavat opintokokonaisuuden, joka jakaantuu kolmeen moduuliin. Opinnot ovat pakollisia kaikille operaatiotaidon ja taktiikan opiskelijoille.

2.2.1 Oman tutkimusalan opinnot moduuli

Oman tutkimusalan opinnot -moduuli on laajuudeltaan vähintään 23 opintopistettä ja se sisältää yhteensä kolme pakollista opintojaksoa.

2.2.1.1 Operaatiotaito ja taktiikka osana sotatieteitä, 3 op

Opintojakson koodi: STOTA11

Vastaa: Väitöskirjan ohjaaja.

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille operaatiotaidon ja taktiikan tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- ymmärtää operaatiotaidon ja taktiikan tutkimuksen roolin ja yleisen sisällön sekä sijoittumisen osana sotatieteiden kenttää
- ymmärtää operaatiotaidon ja taktiikan olemuksen tieteenalana
- ymmärtää operaatiotaidon ja taktiikan erot muihin tieteenaloihin nähden
- ymmärtää operaatiotaidon ja taktiikan monitieteisyyden ja monimenetelmäisyyden

Toteutuksen kuvaus: Opintojakso toteutetaan monimuoto-opetuksena, joka voi sisältää kirjallisuuteen perehtymistä, lähiopetustapahtumia, kirjallisia harjoitustöinä sekä osallistumista seminaareihin ja opetuskeskusteluihin.

Lähiopetustapahtumat valitaan pääsääntöisesti MPKK:n opintotarjonnasta ottaen huomioon tohtorin tutkinnon taso. Luettava kirjallisuus sekä seminaareihin ja opetuskeskusteluihin osallistuminen valitaan yhdessä ohjaajan kanssa.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Opintojakson toteutustapa ja siihen liittyvät osaamistavoitteet sekä opintosuorituksen arviointi ja hyväksymysperusteet määritetään yksityiskohtaisesti ohjaajan ja opiskelijan kesken liitteen 1 mitoituspöytäkirjojen pohjalta.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

2.2.1.2 Operaatiotaidon ja taktiikan teoriaopinnot, 10 op

Opintojakson koodi: STOTA12

Vastaa: Väitöskirjan ohjaaja.

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille operaatiotaidon ja taktiikan tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: opintojakson suoritettuaan opiskelija

- ymmärtää sotataidon teoreettiset perusteet ja osaa soveltaa niitä väitöskirjatyössä

- osaa analysoida ja soveltaa operaatiotaidon ja taktiikan käsitteistöä omassa tutkimuksessa

Toteutuksen kuvaus: Opintojakso toteutetaan monimuoto-opetuksena, joka voi sisältää kirjallisuuteen perehtymistä, lähiopetustapahtumia, kirjallisia harjoitustöitä sekä osallistumista seminaareihin ja opetuskeskusteluihin.

Lähiopetustapahtumat valitaan pääsääntöisesti MPKK:n opintotarjonnasta ottaen huomioon tohtorin tutkinnon taso. Luettava kirjallisuus sekä seminaareihin ja opetuskeskusteluihin osallistuminen valitaan yhdessä ohjaajan kanssa.

Opiskelija perehtyy vaadittuihin teoksiin ja laatii näistä kirjallisen esityksen, missä pohtii kirjoissa esitettyjen menetelmien käyttökelpoisuutta omassa tutkimuksessaan.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyt suoritukset edellytyksenä on työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Opintojakson toteutustapa ja siihen liittyvät osaamistavoitteet sekä opintosuorituksen arviointi ja hyväksymysperusteet määritetään yksityiskohtaisesti ohjaajan ja opiskelijan kesken liitteen 1 mitoituserusteiden pohjalta.

Arvostelu: hyväksytyt/hylätyt

2.2.1.3 Väitöskirjatyötä tukevat opinnot, 10 op

Opintojakso: STOTA13

Vastaa: Väitöskirjan ohjaaja.

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille operaatiotaidon ja taktiikan tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: opintojakson suoritettuaan opiskelija on

- kehittynyt oman aihealueensa kiistämättömäksi asiantuntijaksi,
- hallitsee aihealueensa tutkimustilanteen ja lähdepohjan ja
- hyödyntää niitä tutkimuksessaan tarvittavassa laajuudessa.

Toteutuksen kuvaus: Opintojakson tarkoituksena on tukea ja luoda opiskelijan väitöskirjatyössään tarvitsemää substanssiosaamista. Opintojen osaamistavoitteista ja sisällöistä sovitaan erikseen yksilökohtaisesti ohjaajan ja opiskelijan kesken siten, että ne täydentävät aiempia opintoja ja/tai syventävät väitöskirjan tekemiseen tarvittavia valmiuksia. Tällöin tulevat kysymyksen esimerkiksi:

- kirjallisuusesseet
- tieteelliset artikkelit, opetustehtävät ja alustukset
- kokeiluharjoitukset
- erilaiset kurssit ja seminaarit, seminaaripaperit
- opinnäytetöiden ohjaus.

Opintojakso toteutetaan monimuoto-opetuksena, joka voi sisältää kirjallisuuteen perehtymistä, lähiopetustapahtumia, kirjallisia harjoitustöitä sekä osallistumista seminaareihin ja opetuskeskusteluihin.

Lähiopetustapahtumat valitaan pääsääntöisesti MPKK:n opintotarjonnasta ottaen huomioon tohtorin tutkinnon taso. Luettava kirjallisuus, kokeiluharjoitukset, seminaarit ja kurssit valitaan yhdessä ohjaajan kanssa niin, että ne tukevat substanssi-osaamisen syntymistä.

Opiskelija perehtyy vaadittuihin teoksiin ja laatii näistä kirjallisen esityksen, missä pohtii kirjoissa esitettyjen menetelmien käyttökelpoisuutta omassa tutkimuksessaan. Opiskelija voi halutessaan esittää myös muita mahdollisia suoritustapoja.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Opintojakson toteutustapa ja siihen liittyvät osaamistavoitteet sekä opintosuorituksen arviointi ja hyväksymysperusteet määritetään yksityiskohtaisesti ohjaajan ja opiskelijan kesken liitteen 1 mitoituserusteiden pohjalta.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

2.2.2 Menetelmäopinnot moduuli

Menetelmäopinnot -moduuli on laajuudeltaan vähintään 10 opintopistettä ja se sisältää yhden pakollisen opintojakson.

2.2.2.1 Operaatiotaidon ja taktiikan menetelmäopinnot 10 op

Opintojakson koodi: STOTA21

Vastaa: Väitöskirjan ohjaaja.

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille operaatiotaidon ja taktiikan tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa valita omaan tutkimusprojektinsa sopivat aineistonkeruumenetelmät ja soveltaa niitä tutkimustyössään
- osaa valita omaan tutkimusprojektinsa sopivat analyysimenetelmät ja soveltaa niitä tutkimustyössään
- osaa valita omaan tutkimusprojektinsa sopivat tutkimusmenetelmät ja soveltaa niitä tutkimustyössään

Toteutuksen kuvaus: Opiskelija perehtyy vaadittuihin teoksiin ja laatii näistä kirjallisen esityksen, missä pohtii kirjoissa esitettyjen menetelmien käyttökelpoisuutta

omassa tutkimuksessaan. Opiskelija voi halutessaan esittää myös muita mahdollisia tutkimusmenetelmiä. Kirjallisen esityksen pituus on 10–15 sivua/teos.

Muut mahdolliset suoritustavat (esimerkiksi tieteellinen artikkeli, seminaaripaperi) sovitaan ohjaajan kanssa.

- Huttunen, Mika ja Metteri, Jussi: Ajatuksia operaatiotaidon ja taktiikan laadullisesta tutkimuksesta (2 op)
- Metteri, Jussi: Kvantitatiiviset menetelmät operaatiotaidon ja taktiikan tutkimuksessa (2 op).
- Muu kirjallisuus (6 op) sovitaan ohjaajan kanssa.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyn suorituksen edellytyksenä on työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksyty/hylätty

2.2.3 Jatko-opintoseminaarit ja väitösten analysointi moduuli

Jatko-opintoseminaarit ja väitösten analysointi -moduuli on laajuudeltaan vähintään 7 opintopistettä ja se sisältää kaksi pakollista opintojaksoa.

2.2.3.1 Jatko-opintoseminaarit, 5 op

Opintojakson koodi: STOTA31

Vastaa: Väitöskirjan ohjaaja.

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille operaatiotaidon ja taktiikan tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: opintojakson suoritettuaan opiskelija

- omaa valmiudet tieteelliseen ajatteluun ja keskusteluun
- osaa arvioida tieteellistä tekstiä ja antaa siitä palautetta
- on harjaantunut esiintymiseen ja tieteelliseen argumentointiin sekä oppointiin ja osaa kehittää niihin liittyviä henkilökohtaisia valmiuksiaan
- osaa soveltaa valittuja tutkimusmenetelmiä väitöskirjassaan
- osaa kehittää asiantuntijuuttaan väitöskirjan aiheesta
- osaa raportoida tutkimustuloksistaan itsenäisesti tieteellisen argumentoinnin periaatteita noudattaen

Toteutuksen kuvaus: Opiskelija osallistuu säännöllisesti jatko-opintoseminareihin vähintään neljän lukukauden ajan. Opiskelijalta edellytetään vähintään kolmea seminaariesitystä oman tutkimustyönsä alussa, keskivaiheella ja lopussa sekä vähintään kolmen muun seminaariesityksen opponointia.

Osaamisen arviointi: Ohjaaja arvioi opiskelijan seminaariesitysten ja opponointien perusteella osaamistavoitteiden täyttyminen.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

2.2.3.2 Väitösten analysointi, 2 op

Opintojakson koodi: STOTA32

Vastaa: Väitöskirjan ohjaaja.

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille operaatiotaidon ja taktiikan tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa analysoida väitöskirjojen ja niiden puolustamisessa käytetyn argumentaation heikkouksia ja vahvuuksia
- osaa soveltaa analyysinsä tuloksia omassa tutkimuksessa ja väitöstilaisuudessa
- omaa valmiudet tieteelliseen argumentointiin

Toteutuksen kuvaus: Opiskelija osallistuu vähintään neljään väitöstilaisuuteen, joista laatii kirjallisen esityksen. Niissä analysoidaan väitöskirjan tutkimusperusteita sekä väitöstilaisuudessa käytyä tieteellistä keskustelua. Ohjaaja määrittää kirjallisten esitysten pituuden liitteen 1 mukaisesti.

Osaamisen arviointi: Ohjaaja määrittää kirjallisten esitysten perusteella osaamistavoitteiden täyttyminen.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

2.3 SOTAHISTORIAN OPINNOT

Sotahistorian opetuksen pääalueita ovat sotataidon historia, uusimman ajan sotahistoria ja Suomen sotahistoria.

Sotahistorian tieteenalan opinnot muodostavat opintokokonaisuuden, joka jakaantuu kolmeen moduuliin.

2.3.1 Oman tutkimusalan opinnot moduuli

Oman tutkimusalan opinnot moduuli on laajuudeltaan vähintään 23 opintopistettä ja se sisältää kolme pakollista opintojaksoa.

2.3.1.1 Sotahistoria osana sotatieteitä ja historiatietä, 2 op

Opintojakson koodi: STOSH11

Vastaa: Väitöskirjan ohjaaja

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotahistorian tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- ymmärtää sotahistorian aseman osana sotatieteitä ja toisaalta osana historiatieteitä
- osaa analysoida teemaan liittyvää lähdemateriaalia sekä tuottaa tieteellistä tekstiä.
- osaa keskustella sotahistorian tieteenalan peruskysymyksistä

Toteutuksen kuvaus: Opiskelija perehtyy sotahistorian asemaan osana sotatieteitä ja historiatieteitä käytössä olevan kotimaisen ja ulkomaisen lähdekirjallisuuden perusteella ja laatii perehtymisensä perusteella teemasta tieteelliset kriteerit täyttävän esityksen kirjalliseen muotoon. Opiskelija sopii ohjaajan kanssa opintosuorituksen yksityiskohdista

Tavoitteena on tuottaa vaatimukset täyttävä viitteistetty essee (12–16 sivua) tai vastaavan työmäärän vaativa lopputuote ohjaajan kanssa sovittavalla tavalla.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksyty/hylätty

2.3.1.2 Sotataidollinen ajattelu, 11 op

Opintojakso muodostuu neljästä osajaksosta, joita ovat

- Sotateoreetikko tai sotataidollinen vaikuttaja
- Komentaja
- Operaation sotataidollinen tarkastelu
- Sotataidon keskeisen kehitystrendin tai muutoksen sotataidollinen analyysi

A. Sotateoreetikko tai keskeinen sotataidollinen vaikuttaja, 3 op

Opintojakson koodi: STOSH21

Vastaa: Väitöskirjan ohjaaja

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotahistorian tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa analysoida sotataidollista ajattelua ja sen kehittymistä henkilökuvan kautta
- osaa valita, analysoida ja käyttää erilaisia lähteitä tutkimuksessa
- osaa kirjoittaa tieteelliset kriteerit täyttävän viitteistetyt raportin tutkimuskohteesta

Toteutuksen kuvaus: Opiskelija perehtyy yhteen upseeriin luoden hänestä henkilökuvan ja analyysin kohteesta oman aikansa sotataidollisena teoreetikkona tai käytännön vaikuttajana.

Opiskelija käyttää työnsä lähteenä mahdollisimman monipuolista lähdemateriaalia esim. arkistolähteet, elämäkerrat, lehdistölähteet ja muu tutkimuskirjallisuus. Materiaalin laajuus on pitkälti kiinni tutkittavasta henkilöstä. Osaamistavoitteeseen pyritään yhdistämällä ja analysoimalla käytössä olevaa lähdemateriaali siten, että tuotettavasta kokonaisuudesta muodostuu tieteellisesti laadukas essee.

Tutkittava henkilö voidaan valita oman aikansa kansallisista tai kansainvälisistä toimijoista. Opiskelija tekee ohjaajalleen perustellun esityksen valittavasta henkilöstä. Valittava henkilö voidaan valita väitöskirjan teeman piiristä. Tarkasteltavan henkilön ei välttämättä tarvitse olla sotilas.

Tavoitteena on tuottaa vaatimukset täyttävä viitteistetty essee (noin 8–12 sivua).

Osaamisen arviointi: Hyväksytyt suorituksen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytyt/hylätty

B. Komentaja, 3 op

Opintojakson koodi: STOSH22

Vastaa: Väitöskirjan ohjaaja

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotahistorian tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa analysoida sotataidollista ajattelua ja osaamista sekä johtamista henkilökuvan kautta
- osaa valita, analysoida ja käyttää monipuolisia lähteitä tutkimuksessa
- osaa analysoida, vertailla ja yhdistää erilaisia lähteitä
- osaa kirjoittaa tieteelliset kriteerit täyttävän viitteistetyt raportin tutkimuskohteesta

Toteutuksen kuvaus: Opiskelija perehtyy yhteen sodan ajan komentajaan luoden hänestä analyysin niin johtajana kuin sotataidollisena osaajana. Työ antaa ymmärryksen henkilökuvan luomiseen liittyvästä problematiikasta.

Opiskelija käyttää työnsä lähteenä mahdollisimman monipuolista lähdemateriaalia esim. arkistolähteet, elämäkerrat, lehdistölähteet ja tutkimukset. Materiaalin laajuus on pitkälti kiinni tutkittavasta henkilöstä. Osaamistavoitteeseen pyritään yhdistämällä ja analysoimalla käytössä olevaa lähdemateriaali siten, että tuotettavasta kokonaisuudesta muodostuu tieteellisesti riittävän laadukas essee.

Valittava henkilö voidaan valita oman aikansa kansallisista tai kansainvälisistä toimijoista. Opiskelija tekee ohjaajalleen perustellun esityksen valittavasta henkilöstä. Valittava henkilö voidaan valita väitöskirjan teeman piiristä, jolloin tarkasteltavan henkilön ei välttämättä tarvitse olla sotilas.

Tavoitteena on tuottaa vaatimukset täyttävä viitteistetty essee (noin 10–12 sivua).

Osaamisen arviointi: Hyväksytyin suorituksen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytyy/hylätty

Lisätietoja: Esseen julkaiseminen tieteellisessä julkaisussa tuottaa yhden ylimääräisen opintopisteen.

C. Operaation sotataidollinen tarkastelu, 2 op

Opintojakson koodi: STOSH23

Vastaa: Väitöskirjan ohjaaja

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotahistorian tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa analysoida yleisiä taktisia periaatteita ja niiden toteutumista operaation kautta
- osaa valita, analysoida ja käyttää monipuolisia lähteitä tutkimuksessa
- osaa analysoida, vertailla ja yhdistää erilaisia lähteitä
- osaa kirjoittaa tieteelliset kriteerit täyttävän viitteistetyin raportin tutkimuskohteesta

Toteutuksen kuvaus: Opiskelija perehtyy yhteen operaatioon ja tarkastelee sitä yleisten taktisten periaatteiden toteutumisen kannalta.

Opiskelija käyttää työnsä lähteenä mahdollisimman monipuolista lähdemateriaalia esim. arkistolähteet, elämäkerrat, lehdistölähteet ja tutkimukset. Materiaalin laajuus

on pitkälti kiinni valitusta operaatiosta. Osaamistavoitteeseen pyritään yhdistämällä ja analysoimalla käytössä olevaa lähdemateriaali siten, että tuotettavasta kokonaisuudesta muodostuu tieteellisesti riittävän laadukas essee.

Valittava operaatio voidaan valita käydyistä sodista. Valittavaan operaatioon on sisällytettävä usean aselajin ja/tai puolustusharan toiminnan yhteensovittaminen. Analyysi kattaa operaation suunnittelusta toimeenpanoon. Opiskelija tekee ohjaajalleen perustellun esityksen valittavasta operaatioista. Operaatio voidaan valita väitöskirjan teeman piiristä. Ohjaajan kanssa voidaan soveltaa työn sisältöä väitöskirjan teemaa palvelevaksi.

Tavoitteena on tuottaa vaatimukset täyttävä viitteistetty essee (noin 10 - 16 sivua).

Osaamisen arviointi: Hyväksytyt suorituksen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

Lisätietoja: Esseen julkaiseminen tieteellisessä julkaisussa tuottaa yhden ylimääräisen opintopisteen.

D. Sotahistoriallinen kehitystrendi, 3 op

Opintojakson koodi: STOSH24

Vastaa: Väitöskirjan ohjaaja

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotahistorian tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa analysoida yleisiä taktisia periaatteita ja niiden kehittymistä pidemmällä aikavälillä
- osaa valita, analysoida ja käyttää monipuolisia lähteitä tutkimuksessa
- osaa analysoida, vertailla ja yhdistää erilaisia lähteitä
- osaa kirjoittaa tieteelliset kriteerit täyttävän viitteistetyn raportin tutkimuskohteesta

Toteutuksen kuvaus: Opiskelija perehtyy jonkun yleisen taktisen periaatteen pitkän aikavälin kehitykseen ja laatii siitä analyysin.

Opiskelija käyttää työnsä lähteenä mahdollisimman monipuolista lähdemateriaalia esim. arkistolähteet, elämäkerrat, lehdistölähteet ja tutkimukset. Materiaalin laajuus on pitkälti kiinni valitusta sotataidollisesta periaatteesta. Osaamistavoitteeseen pyritään yhdistämällä ja analysoimalla käytössä oleva lähdemateriaali siten, että tuotettavasta kokonaisuudesta muodostuu tieteellisesti riittävän laadukas essee.

Valittava periaate voidaan valita esimerkiksi ns. yleisistä taktisista periaatteista. Opiskelija tekee ohjaajalleen perustellun esityksen valittavasta periaatteesta. Ohjaajan kanssa voidaan soveltaa työn sisältöä väitöskirjan teemaa palvelevaksi.

Tavoitteena on tuottaa vaatimukset täyttävä viitteistetty essee (noin 10 - 15 sivua).

Osaamisen arviointi: Hyväksytyt suorituksen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytyt/hylätty

Lisätietoja: Esseen julkaiseminen tieteellisessä julkaisussa tuottaa yhden ylimääräisen opintopisteen.

2.3.1.3 Väitöskirjatyötä koskevat opinnot, 10 op

Opintojakson koodi: STOSH25

Vastaa: Väitöskirjan ohjaaja

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotahistorian tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa erotella, valita ja kehittää tutkimustyössään tarvittavia tietoja ja taitoja
- osaa analysoida sotahistorian tutkimusmenetelmiä ja soveltaa niitä omassa tutkimuksessa
- osaa etsiä, arvioida ja määrittää väitöskirjatyössään tarvitsemää tutkimusaineistoa
- osaa luokitella ja tulkita väitöskirjatyössä tarvittavaa tutkimusaineistoa
- omaa valmiudet itsenäisesti tuottaa uutta tietoa väitöskirjassaan

Toteutuksen kuvaus: Opiskelija suorittaa ohjaajan kanssa sovittavia opintoja, jotka syventävät opiskelijan valmiuksia väitöskirjaan liittyen.

Eri opintosuoritukset sovitaan ohjaajan ja opiskelijan kesken. Yksittäisen suorituksen on oltava vähintään yhden opintopisteen suuruinen. Opintosuorituksiksi voidaan hyväksyä esimerkiksi

- menetelmäopintoja
- tieteellisiä artikkeleita
- erilaisia väitöskirjaa palvelevia seminaareja
- kirjallisuustenttejä

Osaamisen arviointi: Kukin suoritus hyväksytään erikseen ohjaajan määrittämällä tavalla, esimerkiksi kirjallisuustenttinä, suullisena kuulusteluna tai esseenä. Ohjaaja määrittää kirjallisten esitysten perusteella osaamistavoitteiden täyttymisen.

Arvostelu: hyväksytyt/hylätty

2.3.2 Menetelmäopinnot moduuli

Menetelmäopinnot moduuli on laajuudeltaan vähintään 10 opintopistettä ja se sisältää viisi pakollista opintojaksoa.

2.3.2.1 Uusi versus vanha sotahistoria, 2 op

Opintojakson koodi: STOSH31

Vastaa: Väitöskirjan ohjaaja

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotahistorian tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa analysoida ns. uuden ja vanhan sotahistorian tutkimuksen keskeisiä yhtäläisyyksiä ja eroavuuksia sekä perustelevaan niiden sopivuuden sotahistorian tutkimukseen

Toteutuksen kuvaus: Opiskelija perehtyy teemaan liittyvään keskusteluun ja analysoi kahden tutkimussuuntauksen sisältöjä sekä laatii esseen (noin 10–14 sivua) näiden tutkimussuuntausten sopivuudesta sotahistorian tutkimukseen.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

2.3.2.2 Renwall, Kalela, Lauerma: analyysi yhtäläisyyksistä ja eroavuuksista, 2 op

Opintojakson koodi: STOSH32

Vastaa: Väitöskirjan ohjaaja

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotahistorian tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa analysoida sotahistorian tutkimuksen keskeisiä peruskysymyksiä
- osaa analysoida sotahistorian tutkimuksesta ja menetelmistä laadittujen kirjoitusten yhtäläisyyksiä ja eroavuuksia.

Toteutuksen kuvaus: Opiskelija perehtyy kolmeen teokseen sekä niistä käytyyn keskusteluun ja kirjoitteluun sekä laatii esseen (noin 8–12 sivua) teosten keskeisistä eroista ja yhtäläisyyksistä.

Opiskelija voi esittää vastaavan tyyppisen esseen tekemistä joidenkin muiden teosten pohjalta.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyin suorituksen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

2.3.3.3 Ulkomainen menetelmäkirjallisuus, 2 op

Opintojakson koodi: STOSH33

Vastaa: Väitöskirjan ohjaaja

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotahistorian tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa luokitella ja analysoida kansainvälisen sotahistorian tutkimuksen keskeisiä peruskysymyksiä
- osaa tunnistaa oman väitöskirjansa tekemisen kannalta keskeisen kansainvälisen menetelmäkirjallisuuden ja soveltaa sitä omassa tutkimustyössä

Toteutuksen kuvaus: Opiskelija perehtyy väitöskirjansa kannalta keskeiseen menetelmäkirjallisuuteen.

Opiskelija sopii ohjaajan kanssa kirjallisuuden sivumäärältään 300 - 400 sivua.

Osaamisen arviointi: Osaamistavoitteiden saavuttaminen arvioidaan joko laadittuna esseenä, kirjatenttinä tai suullisena kuulusteluna.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

2.3.3.4 Tutkimuksen tieteellinen arviointi, 2 op

Opintojakson koodi: STOSH34

Vastaa: Väitöskirjan ohjaaja

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotahistorian tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa vertaisarvioinnin periaatteet sotahistorian tutkimuksessa
- osaa hyödyntää vertaisarvioinnin periaatteita omassa tutkimustyössään ja soveltaa niitä toimiessaan opponenttina

Toteutuksen kuvaus: Opiskelija sopii ohjaajan kanssa valittavan teoksen, joka voi olla tuore väitöskirja tai joku muu tieteelliset vaatimukset täyttävä oman alan teos. Laadittavassa arvioissa on keskityttävä esimerkiksi työn muodostamaan kokonaisuuteen, tutkimusmenetelmien käyttöön, lähdemateriaalin laatuun ja keskeisten johtopäätösten uskottavuuteen. Arvion pituus on noin 8–12 sivua.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

2.3.2.5 Työskentely ulkomaisessa arkistossa, 2 op

Opintojakson koodi: STOSH35

Vastaa: Väitöskirjan ohjaaja

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotahistorian tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa etsiä, analysoida ja hyödyntää ulkomaisia lähteitä omassa tutkimustyössään
- tuntee valitun ulkomaisen arkiston toimintatavat ja materiaalin tilauskäytännöt
- osaa luoda asiantuntija verkostoja ja toimia niissä
- on luonut kontaktit ja verkostot oman tieteenalansa ja aihepiirinsä kansainvälisiin tutkimusyhteisöihin

Toteutuksen kuvaus: Opintojakso suoritetaan perehtymällä henkilökohtaisesti ulkomaiseen arkistoon ja sen käyttöön sekä työskentelemällä siellä.

Opiskelija valitsee ohjaajan hyväksymän ulkomaisen arkiston. Arkistoksi pyritään valitsemaan väitöskirjan kannalta hyödyllinen kohde. Työskentelyyn varataan vähintään yksi viikko. Työjaksosta laaditaan muistio (noin 8 sivua). Matkan rahoittamiseksi pyritään järjestämään apuraha.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

Lisätietoja: Opintojakson suorittaminen osana sotahistorian oman tieteenalan opintoja tarkoittaa, että yhteisiin opintoihin sisältyvä mahdollisesti pakollista kansainvälinen yhteistyö (STY126) opintojaksoa ei tarvitse suorittaa, sillä työskentely ulkomaisessa arkistossa tuottaa myös vaadittua kansainvälisyysosaamista ja vastaa sille asetettuja osaamistavoitteita.

2.3.3 Jatko-opintoseminaarit ja väitösten analysointi moduuli

Jatko-opintoseminaarit ja väitösten analysointi moduuli on laajuudeltaan vähintään 7 opintopistettä ja se sisältää kaksi pakollista opintojaksoa.

2.3.3.1 Jatko-opintoseminaarit, 5 op

Opintojakson koodi: STOSH41

Vastaa: Professori ja apulaisprofessori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotahistorian tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: opintojakson suoritettuaan opiskelija

- omaa valmiudet tieteelliseen ajatteluun ja keskusteluun
- osaa arvioida tieteellistä tekstiä ja antaa siitä palautetta
- ymmärtää opponentin ja respondentin roolit sekä osaa toimia niissä
- on harjaantunut esiintymiseen ja tieteelliseen argumentointiin sekä opponointiin ja osaa kehittää niihin liittyviä henkilökohtaisia valmiuksiaan
- osaa raportoida tutkimustuloksistaan itsenäisesti tieteellisen argumentoinnin periaatteita noudattaen

Toteutuksen kuvaus: Opiskelija osallistuu aktiivisesti professorin tai apulaisprofessorin johdolla järjestettyihin jatko-opintoseminaareihin vähintään neljän lukukauden ajan. Opiskelijalta edellytetään vähintään kolmea seminaariesitystä; työn alussa, keskivaiheilla ja työn lopussa sekä vähintään kolmen muun seminaariesityksen opponointia.

Sotahistorian seminaareja järjestetään lukuvuodessa 6 - 8 kertaa.

Osaamisen arviointi: Ohjaaja arvioi opiskelijan seminaariesitysten ja opponointien perusteella osaamistavoitteiden täyttymisen.

Arvostelu: hyväksytyt/hylätty

2.3.3.2 Väitösten analysointi, 2 op

Opintojakson koodi: STOSH42

Vastaa: Väitöskirjan ohjaaja

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotahistorian tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa analysoida väitöskirjojen ja väitöksen heikkouksia ja vahvuuksia

- osaa soveltaa analyysinsä tuloksia omassa tutkimuksessa ja väitöstilaisuudessa
- omaa valmiudet tieteelliseen argumentointiin

Toteutuksen kuvaus: Opiskelija osallistuu oman alansa (sotatieteet/historiatieteet) neljään väitöstilaisuuteen. Kustakin väitöstilaisuudesta laaditaan muistio (noin 5-8 sivua), jossa keskitytään vastaväittäjän ja väittelijän välisen keskustelun arviointiin sekä luodaan kuva väitöstilaisuuden tieteellisestä annista.

Osaamisen arviointi: Ohjaaja määrittää kirjallisten esitysten perusteella osaamista-voitteiden täyttymisen.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

2.4 SOTALALouden OPINNOT

Sotalalouden tutkimus on keskittynyt puolustusvoimien toiseen pääprosessiin, suorituskyvyn suunnitteluun ja rakentamiseen sekä sitä tukeviin menetelmiin, kuten vaatimusten hallintaan. Tämän lisäksi myös sotilaallisen huoltovarmuuden ja sitä tukevien yhteiskunnan tuotannollisten ja teknologisten valmiuksien tutkiminen muodostaa osan sotalaloutta.

2.4.1 Oman tutkimusalan opinnot moduuli

Oman tutkimusalan opinnot moduuli on laajuudeltaan vähintään 23 opintopistettä ja se sisältää neljä pakollista opintojaksoa.

2.4.1.1 Sotalalous osana sotatieteitä ja liiketaloustieteitä, 2 op

Opintojakson koodi: STOST11

Vastaa: Professori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotalalouden tohtoriopiskelijoille.

Osaamista-voitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa keskustella sotalalouden tieteenalan peruskysymyksistä ja ymmärtää niiden nykytilan ja kehityksen osana sotatieteitä
- ymmärtää sotalalouden tieteenalan perussisällöt ja aseman osana sotatieteitä ja liiketaloustieteitä
- saavuttaa sellaisen sotalalouteen liittyvien muiden tieteenalojen tuntemuksen, joka mahdollistaa niiden kehityksen seuraamisen.

Toteutuksen kuvaus: Opintojakso suoritetaan lähtökohtaisesti osallistumalla kansainväliseen sotatieteelliseen konferenssiin ja oman konferenssiesitelmän laatiminen ja pitäminen siellä.

Opiskelijat, jotka eivät pysty osallistumaan kansainväliseen tieteelliseen konferenssiin, suorittavat opintojakson kirjoittamalla noin 15 sivun viitteistetyt esseen tai muun vastaavan työmäärän vaativan lopputuotteen ohjaajan kanssa sovittavalla tavalla.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyt suorituksen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytyt/hylätyt

Lisätietoja: Opintojakson suorittaminen osana sotatalouden oman tieteenalan opintoja tarkoittaa, että yhteisiin opintoihin sisältyvä mahdollisesti pakollista kansainvälinen yhteistyö (STY126) opintojaksoa ei tarvitse suorittaa, sillä osallistuminen kansainväliseen konferenssiin tuottaa myös vaadittua kansainvälisyysosaamista ja vastaa sille asetettuja osaamistavoitteita.

2.4.1.2 Tieteenfilosofia ja sotatalouden metodologia, 4 op

Opintojakson koodi: STOST12

Vastaa: Professori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotatalouden tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- ymmärtää oman tutkimusalan tieteenteorian, tieteellisen tiedon luomiseen sekä teorian rooliin tutkimuksessa
- osaa itsenäisesti vertailla ja soveltaa tieteenfilosofisia perusteita ja näkökulmia
- osaa itsenäisesti ja kriittisesti soveltaa tieteellisen tutkimuksen menetelmiä ja luoda uutta tieteellistä tietoa omalla tutkimusallallaan
- osaa soveltaa oman tieteenalansa teorioita väitöskirjatyössään.

Toteutuksen kuvaus: Opintojakso suoritetaan osallistumalla seminaariin sekä lukemalla kirja Niiniluoto, Ilkka (1984) Tiede, filosofia ja maailmankatsomus sekä laatimalla siitä referaatti.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyt suorituksen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Opintojakson toteutustapa ja siihen liittyvät osaamistavoitteet sekä opintosuorituksen arviointi ja hyväksymysperusteet määritetään yksityiskohtaisesti ohjaajan ja opiskelijan kesken liitteen 1 mitoituserusteiden pohjalta.

Arvostelu: hyväksytyt/hylätyt

2.4.1.3 Sotatalouden teoria I, 8 op

Opintojakson koodi: STOST13

Vastaa: Professori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotatalouden tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- ymmärtää sotatalouden tutkimusalan ja sen yhteiskunnallisen merkitykseen.
- ymmärtää oman tutkimusalanensa tietenteorian, tieteellisen tiedon luomiseen sekä teorian rooliin tutkimuksessa
- osaa soveltaa oman tieteenalansa teorioita väitöskirjatyössään.

Toteutuksen kuvaus: Opiskelijakohtaisesti räätälöitävä lukupaketti, joka suoritetaan lukemalla kirjallisuus. Kirjallisuus voi olla oppi- tai muuta kirjallisuutta sekä tieteellisiä artikkeleita. Luettava sivumäärä on noin 800 sivua.

Lukupaketista laaditaan kirjallinen referaatti.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyt suorituksen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Opintojakson toteutustapa ja siihen liittyvät osaamistavoitteet sekä opintosuorituksen arviointi ja hyväksymysperusteet määritetään yksityiskohtaisesti ohjaajan ja opiskelijan kesken liitteen 1 mitoituserusteiden pohjalta.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

2.4.1.4 Sotatalouden teoria II, 8 op

Opintojakson koodi: STOST14

Vastaa: Professori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotatalouden tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- ymmärtää sotatalouden tutkimusalan ja sen yhteiskunnallisen merkitykseen.
- ymmärtää oman tutkimusalanensa tietenteorian, tieteellisen tiedon luomiseen sekä teorian rooliin tutkimuksessa
- osaa soveltaa oman tieteenalansa teorioita väitöskirjatyössään.

Toteutuksen kuvaus: Opiskelijakohtaisesti räätälöitävä lukupaketti, joka suoritetaan lukemalla kirjallisuus. Kirjallisuus voi olla oppi- tai muuta kirjallisuutta sekä tieteellisiä artikkeleita. Luettava sivumäärä on noin 800 sivua.

Lukupaketista laaditaan kirjallinen referaatti.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyn suorituksen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Opintojakson toteutustapa ja siihen liittyvät osaamistavoitteet sekä opintosuorituksen arviointi ja hyväksymysperusteet määritetään yksityiskohtaisesti ohjaajan ja opiskelijan kesken liitteen 1 mitoituserusteiden pohjalta.

Arvostelu: hyväksyty/hylätty

2.4.2 Menetelmäopinnot moduuli

Menetelmäopinnot moduuli on laajuudeltaan vähintään 10 opintopistettä ja se sisältää kaksi pakollista opintojaksoa.

2.4.2.1 Sotatalouden tutkimusmenetelmät I, 5 op

Opintojakson koodi: STOST21

Vastaa: Professori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotatalouden tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa valita omassa tutkimustyössään tarvittavat tiedon hankintamenetelmiin soveltaa niitä tutkimustyössään
- osaa valita omaan tutkimustyöhön soveltuvat sotatalouden tutkimusmenetelmät ja soveltaa niitä tutkimustyössään

Toteutuksen kuvaus: Opintojakso suoritetaan lukemalla kirja *Research Methods for Business students*, jossa esitetään tavallisimmat liiketaloustieteen menetelmät. Kirjasta laaditaan analyttinen referaatti, jossa analysoidaan liiketaloustieteen tutkimusmenetelmiä ja arvioidaan niiden soveltuvuutta omaan tutkimustyöhön.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyn suorituksen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Opintojakson toteutustapa ja siihen liittyvät osaamistavoitteet sekä opintosuorituksen arviointi ja hyväksymysperusteet määritetään yksityiskohtaisesti ohjaajan ja opiskelijan kesken liitteen 1 mitoituserusteiden pohjalta.

Arvostelu: hyväksyty/hylätty

2.4.2.2 Sotatalouden tutkimusmenetelmät II, 5 op

Opintojakson koodi: STOST22

Vastaa: Professori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotatalouden tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa arvioida sotatalouden eri tutkimusmenetelmiä ja soveltaa niitä omaan tutkimustyöhön
- osaa valita omassa tutkimustyössään tarvittavat tiedon analysointimenetelmät ja soveltaa niitä tutkimustyössään

Toteutuksen kuvaus: Opintojakso räätälöidään sopimaan opiskelijan omassa tutkimuksessa käytettäviin menetelmiin. Opintojakso suoritetaan perehtymällä syvällisesti tiedon analysointimenetelmiin lukemalla erikseen sovittava kirjallisuuspaketti. Kirjasta laaditaan analyttinen referaatti, jossa analysoidaan sotatalouden tutkimus- ja analysointimenetelmiä sekä arvioidaan niiden soveltuvuutta omaan tutkimustyöhön.

Opinnot voidaan myös suorittaa JOO-opintoina hyödyntäen siviiliyliopistojen menetelmäopintotarjontaa. Opintopisteet määräytyvät kyseisen siviiliyliopiston opintojakson opintopistemäärän mukaisesti.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyin suorituksen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Opintojakson toteutustapa ja siihen liittyvät osaamistavoitteet sekä opintosuorituksen arviointi ja hyväksymysperusteet määritetään yksityiskohtaisesti ohjaajan ja opiskelijan kesken liitteen 1 mitoituserusteiden pohjalta.

Arvostelu: hyväksytyy/hylätty

2.4.3 Jatko-opintoseminaarit ja väitösten analysointi moduuli

Jatko-opintoseminaarit ja väitösten analysointi moduuli on laajuudeltaan vähintään 7 opintopistettä ja se sisältää kaksi pakollista opintojaksoa.

2.4.3.1 Jatko-opintoseminaarit, 2 op

Opintojakson koodi: STOST31

Vastaa: Professori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotatalouden tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- omaa valmiudet tieteelliseen keskusteluun
- osaa arvioida tieteellistä tekstiä ja antaa siitä palautetta
- ymmärtää opponentin ja respondentin roolit sekä osaa toimia niissä
- on harjaantunut esiintymiseen ja tieteelliseen argumentointiin sekä opponointiin ja osaa kehittää niihin liittyviä henkilökohtaisia valmiuksiaan

Toteutuksen kuvaus: Seminaari järjestetään vaihtuvien teemojen ympärille. Opiskelija perehtyy seminaariteemaa käsittelevään aineistoon ja osallistuu sen pohjalta käytävään tieteelliseen keskusteluun sotatalouteen ja opinnäytetyöhön liittyvien teemojen osalta.

Osaamisen arviointi: Ohjaaja arvioi opiskelijan seminaariesitysten ja opponointien perusteella osaamistavoitteiden täyttymisen.

Arvostelu: hyväksytyt/hylätyt

Lisätietoja: Sotatalouden jatko-opiskelijoiden lukumäärän vuoksi seminaari järjestetään toistaiseksi vuorovuosin.

2.4.3.2 Väitösten analysointi, 5 op

Opintojakson koodi: STOST32

Vastaa: Professori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotatalouden tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa analysoida sotatalouden ja liiketalouden alalla tehtyä tieteellistä tutkimusta
- osaa analysoida alan piirissä käytettäviä tutkimusmenetelmiä ja niillä saavutettuja tuloksia
- osaa analysoida väitöskirjan rakennetta ja arvioida väitöskirjan vahvuuksia ja heikkouksia
- osaa analysoida tieteellistä argumentointia
- osaa soveltaa analyysinsä tuloksia omassa tutkimuksessa ja väitöstilaisuudessa

Toteutuksen kuvaus: Opintojakso suoritetaan lukemalla viisi sota- tai liiketalouden väitöskirjaa ja laatimalla kustakin referaatti opintojakson osaamistavoitteiden näkökulmasta.

Osaamisen arviointi: Ohjaaja määrittää kirjallisten esitysten perusteella osaamista-voitteiden täyttymisen.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty.

2.5 SOTATEKNIIKAN OPINNOT

Sotatekniikka tutkii tekniikkaa sekä näitä tukevia matemaattisluonnontieteellisiä aineita ja operaatioanalyysia. Sotatekniikassa tutkimuksen painopistealueita ovat taistelu-, valvonta- ja johtamisjärjestelmätekniikka sekä operaatioanalyttiset menetelmät.

2.5.1 Oman tutkimusalan opinnot moduuli

Oman tutkimusalan opinnot moduuli on laajuudeltaan vähintään 23 opintopistettä ja se sisältää kolme pakollista opintojaksoa.

2.5.1.1 Oma tieteenala osana sotatieteitä, 3 op

Opintojakson koodi: STOSTE11

Vastaa: Professori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotatekniikan tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa keskustella sotatekniikan tieteenalan peruskysymyksistä ja ymmärtää niiden nykytilan ja kehityksen osana sotatieteitä
- ymmärtää sotatekniikan tieteenalan perussisällöt osana sotatieteitä.

Toteutuksen kuvaus: Opintojakson voi suorittaa joustavasti erikseen sovittavalla tavalla vaihtoehtoisia suoritustapoja hyödyntäen, esimerkiksi kirjallisuudessa, kirjallisena tai suullisena tenttinä.

Opintojakson toteutustapa ja siihen liittyvät osaamistavoitteet sekä opintosuorituksen arviointi ja hyväksymysperusteet määritetään yksityiskohtaisesti ohjaajan ja opiskelijan kesken liitteen 1 mitoituspöytäkirjan pohjalta.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on ohjaavan professorin kanssa sovittavien tehtävien hyväksytty suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty.

2.5.1.2 Oman tieteenalan tieteenfilosofia, metodologia ja teoriaopinnot, 10 op

Opintojakson koodi: STOSTE12

Vastaa: Professori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotatekniikan tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- tuntee keskeisimmät metodologiset vaihtoehdot omalta tutkimusalueeltaan
- osaa itsenäisesti vertailla ja soveltaa tutkimuksen metodologiaa omassa väitöskirjatyössään.

Toteutuksen kuvaus: Sotatekniikan tieteenalan opinnot sovitaan ohjaavan professorin ja opiskelijan kesken siten, että ne täydentävät aiempia opintoja ja/tai syvennävat väitöskirjan tekemiseen tarvittavia valmiuksia. Tällöin tulevat kysymyksen esimerkiksi

- osallistuminen muiden yliopistojen järjestämille ja oman väitöskirjan tutkimusasetelmaa tukeviin metodologia- ja teoriaopintoihin
- metodologiaa ja teoriaa käsittelevät esheet
- MPKK:n dosenttien menetelmäopetus.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on ohjaavan professorin kanssa sovittavien tehtävien hyväksytyt suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti

Arvostelu: hyväksytyt/hylätty.

2.5.1.3 Väitöskirjatyötä tukevat sisältöopinnot, 10 op

Opintojakson koodi: STOSTE13

Vastaa: Professori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotatekniikan tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: opintojakson suoritettuaan opiskelija

- ymmärtää sotatekniikan tutkimusalan perusteita ja osaa hyödyntää niitä omassa tutkimuksessa
- osaa etsiä, arvioida ja määrittää väitöskirjatyössään tarvitsemää tutkimusaineistoa
- osaa luokitella ja tulkita väitöskirjatyössä tarvittavaa tutkimusaineistoa
- omaa valmiudet itsenäisesti tuottaa uutta tietoa väitöskirjassaan

Toteutuksen kuvaus: Sotatekniikan tieteenalan opinnot sovitaan ohjaavan professorin ja opiskelijan kesken siten, että ne täydentävät aiempia opintoja ja/tai syventävät väitöskirjan tekemiseen tarvittavia valmiuksia. Tällöin tulevat kysymykseen esimerkiksi

- erilaiset kurssit ja seminaarit
- tutkimustöiden ohjaus ja tutkimusopetus
- tieteenalan kirjallisuutta käsittelevät esheet.

Opintojakson toteutustapa ja siihen liittyvät osaamistavoitteet sekä opintosuorituksen arviointi ja hyväksymysperusteet määritetään yksityiskohtaisesti ohjaajan ja opiskelijan kesken liitteen 1 mitoituserusteiden pohjalta.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyin suorituksen edellytyksenä on ohjaavan professorin kanssa sovittavien tehtävien hyväksytyt suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytyt/hylätty

2.5.2 Menetelmäopinnot moduuli

Menetelmäopinnot moduuli on laajuudeltaan vähintään 10 opintopistettä ja se sisältää yhden pakollisen opintojakson.

2.5.2.1 Sotatekniikan menetelmäopinnot, 10 op

Opintojakson koodi: STOSTE21

Vastaa: Professori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotatekniikan tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa valita omaan tutkimusprojektinsa sopivat aineistonkeruumenetelmät ja soveltaa niitä tutkimustyössään
- osaa valita omaan tutkimusprojektinsa sopivat analyysimenetelmät ja soveltaa niitä tutkimustyössään
- osaa valita omaan tutkimusprojektinsa sopivat tutkimusmenetelmät ja soveltaa niitä tutkimustyössään

Toteutuksen kuvaus: Sotatekniikan menetelmäopinnot sovitaan ohjaavan professorin ja opiskelijan kesken siten, että ne täydentävät aiempia opintoja ja/tai syventävät väitöskirjan tekemiseen tarvittavia valmiuksia. Tällöin tulevat kysymykseen esimerkiksi

- erilaiset kurssit ja seminaarit

- tutkimustöiden ohjaus ja tutkimusopetus
- puolustusvoimien harjoitustoiminnan ja testauksen tutkimus.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyt suorituksen edellytyksenä on ohjaavan professorin kanssa sovittavien tehtävien hyväksytyt suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytyt/hylätyt

2.5.3 Jatko-opintoseminaarit ja väitösten analysointi moduuli

Jatko-opintoseminaarit ja väitösten analysointi moduuli on laajuudeltaan vähintään 7 opintopistettä ja se sisältää yhden pakollisen opintojakson.

2.5.3.1 Jatko-opintoseminääri I, 3 op

Opintojakson koodi: STOSTE31

Vastaa: Professori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotatekniikan tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- omaa valmiudet tieteelliseen keskusteluun
- osaa arvioida tieteellistä tekstiä ja antaa siitä palautetta
- ymmärtää opponentin ja respondentin roolit sekä osaa toimia niissä
- on harjaantunut esiintymiseen ja tieteelliseen argumentointiin sekä oppointiin ja osaa kehittää niihin liittyviä henkilökohtaisia valmiuksiaan

Toteutuksen kuvaus: Seminaari voidaan järjestää, mikäli sotatekniikan jatko-opiskelijoita on riittävä määrä. Koska näin ei välttämättä ole, opiskelija voi korvata tämän osallistumalla johonkin toisen sotatieteen tai yliopiston jatko-opintoseminääriin. Mikäli opintojakso suoritetaan osallistumalla jonkun muun sotatieteen tai yliopiston jatko-opintoseminääriin, niin opinnot ja siihen liittyvä osaamisen arviointi toteutetaan kyseisen tieteenalan tai yliopiston vastaavan opintojakson mukaisesti.

Osaamisen arviointi: Ohjaaja arvioi opiskelijan seminaariesitysten ja opponointien perusteella osaamistavoitteiden täyttymisen.

Arvostelu: hyväksytyt/hylätyt

2.5.3.2 Jatko-opintoseminaari II, 4 op

Opintojakson koodi: STOSTE32

Vastaa: Professori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotatekniikan tohtoriopiskelijoille.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- omaa valmiudet tieteelliseen keskusteluun
- osaa arvioida tieteellistä tekstiä ja antaa siitä palautetta
- ymmärtää opponentin ja respondentin roolit sekä osaa toimia niissä
- on harjaantunut esiintymiseen ja tieteelliseen argumentointiin sekä opponointiin ja osaa kehittää niihin liittyviä henkilökohtaisia valmiuksiaan

Toteutuksen kuvaus: Seminaari voidaan järjestää, mikäli sotatekniikan jatko-opiskelijoita on riittävä määrä. Koska näin ei välttämättä ole, opiskelija voi korvata tämän osallistumalla johonkin toisen sotatieteen tai yliopiston jatko-opintoseminaariin. Mikäli opintojakso suoritetaan osallistumalla jonkun muun sotatieteen tai yliopiston jatko-opintoseminaareihin, niin opinnot ja siihen liittyvä osaamisen arviointi toteutetaan kyseisen tieteenalan vastaavan opintojakson mukaisesti.

Osaamisen arviointi: Ohjaaja arvioi opiskelijan seminaariesitysten ja opponointien perusteella osaamistavoitteiden täyttymisen.

Arvostelu: hyväksytyt/hylätty

2.6 SOTILASPEDAGOGIIKAN OPINNOT

Ihmistieteisiin kuuluvan sotilaspedagogiikan tutkimuksen keskeisimpänä kohteena on ihmisten toimintakyky ja sen edistäminen turvallisuuden, koulutuksen, kriisien hallinnan ja sodankäynnin näkökulmasta. Sotilaspedagogiikan keskeisenä teoriaperustana on kasvatustieteet ja liikuntatieteet, mutta se hyödyntää myös monien muiden tieteenalojen, kuten sosiologian ja psykologian tuottamaa tietoa ja tutkimusmenetelmiä.

2.6.1 Oman tutkimusalan opinnot moduuli

Oman tutkimusalan opinnot moduuli on laajuudeltaan vähintään 23 opintopistettä ja se sisältää kolme pakollista opintojaksoa, joiden tavoitteena on omaan tutkimukseen liittyvän substanssiosaamisen syventäminen.

2.6.1.1 Sotilaspedagogiikan tieteenala osana sotatieteitä, 3 op

Opintojakson koodi: STOSPE11

Vastaa: Ohjaava professori tai apulaisprofessori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotilaspedagogiikan tieteenalan tohtoriopiskelijoille

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa keskustella sotilaspedagogiikan tieteenalan peruskysymyksistä ja ymmärtää niiden nykytilan ja kehityksen osana sotatieteitä
- ymmärtää sotilaspedagogiikan tieteenalan perussisällöt osana sotatieteitä.

Toteutuksen kuvaus: Opintojakson voi suorittaa joustavasti erikseen sovittavalla tavalla vaihtoehtoisia suoritustapoja hyödyntäen, esimerkiksi kirjallisuudessa, kirjallisena tai suullisena tenttinä tai oppimispäiväkirjana.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyt suorituksen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytyt/hylätty

2.6.1.2 Sotilaspedagogiikan tieteenalan tieteenfilosofia, metodologia ja teoriaopinnot, 10 op

Opintojakson koodi: STOSPE12

Vastaa: Ohjaava professori tai apulaisprofessori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotilaspedagogiikan tieteenalan tohtoriopiskelijoille

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- ymmärtää oman tutkimusalueensa tieteenfilosofista perustaa
- osaa itsenäisesti vertailla ja soveltaa tieteenfilosofisia perusteita ja näkökulmia
- osaa itsenäisesti vertailla ja soveltaa keskeisimpiä metodologisia vaihtoehtoja omalta tutkimusalueeltaan
- osaa soveltaa oman tieteenalansa teorioita väitöskirjatyössään.

Toteutuksen kuvaus: Sotilaspedagogiikan tieteenalan opinnot sovitaan ohjaavan professorin ja opiskelijan kesken siten, että ne täydentävät aiempia opintoja ja/tai syventävät väitöskirjan tekemiseen tarvittavia valmiuksia. Tällöin tulevat kysymyksen esimerkiksi

- osallistuminen muiden yliopistojen järjestämille ja oman väitöskirjan tutkimusasetelmaa tukeviin metodologia- ja teoriaopintoihin

- tieteelliset artikkelit
- metodologiaa ja teoriaa käsittelevät essee

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytyy/hylätty

2.6.1.3 Väitöskirjatyötä tukevat sisältöopinnot, 10 op

Opintojakson koodi: STOSPE13

Vastaa: Ohjaava professori tai apulaisprofessori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotilaspedagogiikan tieteenalan tohtoriopiskelijoille

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa luokitella ja tulkita oman tieteenalansa yleistä tutkimuskirjallisuutta
- osaa arvioida ja tunnistaa oman positionsa osana oman tieteenalansa kenttää.

Toteutuksen kuvaus: Sotilaspedagogiikan tieteenalan opinnot sovitaan ohjaavan professorin ja opiskelijan kesken siten, että ne täydentävät aiempia opintoja ja/tai syventävät väitöskirjan tekemiseen tarvittavia valmiuksia. Tällöin tulevat kysymyksen esimerkiksi

- erilaiset kurssit ja seminaarit
- tutkimustöiden ohjaus ja tutkimusopetus
- tieteenalan kirjallisuutta käsittelevät essee
- tieteelliset artikkelit

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytyy/hylätty

2.6.2 Menetelmäopinnot moduuli

Menetelmäopinnot moduuli on laajuudeltaan vähintään 10 opintopistettä ja se sisältää yhden pakollisen opintojakson, jonka tavoitteena on perehtyä valittuihin tutkimusmenetelmiin valmiuksien ja osaamisen syventämiseksi ja laajentamiseksi.

2.6.2.1 Sotilaspedagogiikan menetelmäopinnot, 10 op

Opintojakson koodi: STOSPE21

Vastaa: Ohjaava professori tai apulaisprofessori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotilaspedagogiikan tieteenalan tohtoriopiskelijoille

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa valita omaan tutkimusprojektinsa sopivat aineistonkeruumenetelmät ja soveltaa niitä tutkimustyössään
- osaa valita omaan tutkimusprojektinsa sopivat analyysimenetelmät ja soveltaa niitä tutkimustyössään
- osaa valita omaan tutkimusprojektinsa sopivat tutkimusmenetelmät ja soveltaa niitä tutkimustyössään

Toteutuksen kuvaus: Sotilaspedagogiikan tieteenalan opinnot sovitaan ohjaavan professorin ja opiskelijan kesken siten, että ne täydentävät aiempia opintoja ja/tai syventävät väitöskirjan tekemiseen tarvittavia valmiuksia. Tällöin tulevat kysymyksen esimerkiksi

- erilaiset kurssit ja seminaarit
- aineistojen analyysit, joista laaditaan essee
- opetustehtävät ja alustukset koti- ja ulkomaisissa konferensseissa
- tutkimustöiden ohjaus ja tutkimusopetus
- puolustusvoimien harjoitustoiminnan ja testauksen tutkimus.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyt suorituksen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytyt/hylätty

2.6.3 Jatko-opintoseminaarit ja väitösten analysointi moduuli

Jatko-opintoseminaarit ja väitösten analysointi moduuli on laajuudeltaan vähintään 7 opintopistettä ja se sisältää kaksi pakollista opintojaksoa.

2.6.3.1 Jatko-opintoseminaarit, 5 op

Opintojakson koodi: STOSPE31

Vastaa: Ohjaava professori tai apulaisprofessori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotilaspedagogiikan tieteenalan tohtoriopiskelijoille

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- omaa valmiudet tieteelliseen keskusteluun
- osaa arvioida tieteellistä tekstiä ja antaa siitä palautetta
- ymmärtää opponentin ja respondentin roolit sekä osaa toimia niissä
- on harjaantunut esiintymiseen ja tieteelliseen argumentointiin sekä opponointiin ja osaa kehittää niihin liittyviä henkilökohtaisia valmiuksiaan

Toteutuksen kuvaus: Säännöllinen osallistuminen professorin johdolla järjestettyihin jatko-opintoseminaareihin vähintään neljän lukukauden ajan. Opiskelijalta edellytetään osallistumista tieteenalan seminaareihin oman työn kannalta mielekkäässä määrin, osallistumista keskusteluun muiden väitöskirjojen käsikirjoituksista ja oman työn eri osien esittelystä.

Osaamisen arviointi: Ohjaaja arvioi opiskelijan seminaariesitysten ja opponointien perusteella osaamistavoitteiden täyttymisen.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

2.6.3.2 Väitöstilaisuuksien analysointi, 2 op

Opintojakson koodi: STOSPE32

Vastaa: Ohjaava professori tai apulaisprofessori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotilaspedagogiikan tieteenalan tohtoriopiskelijoille

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa analysoida väitöskirjojen ja väitöksiä heikkouksia ja vahvuuksia
- osaa soveltaa analyysinsä tuloksia omassa tutkimuksessa ja väitöstilaisuudessa

Toteutuksen kuvaus: Opiskelija osallistuu vähintään kolmeen ennalta ohjaavan professorin hyväksymään väitöstilaisuuteen, joista kahden on oltava muulta kuin omalta tieteenalalta. Väitöstilaisuuksista on laadittava noin 8 sivun mittainen raportti.

Osaamisen arviointi: Ohjaaja määrittää kirjallisten esitysten perusteella osaamistavoitteiden täyttymisen.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty.

2.7 SOTILASSOSIOLOGIAN OPINNOT

Sotilassosiologiassa tutkitaan asevoimia yksilöiden ja ryhmien suhteina ja organisaatioiden tasolla sekä asevoimia osana yhteiskuntaa. Sotilassosiologiassa käytetään hyväksi

ja sovelletaan yhteiskuntatieteellisen ja käyttäytymistieteellisen tutkimuksen tuloksia, teoriaa ja metodologiaa. Näkökulmana sotatieteiden tutkimuskohteisiin ovat vuorovai-
kus, sosiaaliset suhteet ja sosiaalinen toiminta sekä niiden rakenteet ja dynamiikka.

2.7.1 Oman tutkimusalan opinnot moduuli

Oman tutkimusalan opinnot moduuli on laajuudeltaan vähintään 23 opintopistettä ja se sisältää kolme pakollista opintojaksoa.

2.7.1.1 Sotilassosiologian tieteenala osana sotatieteitä, 3 op

Opintojakson koodi: STOSO11

Vastaa: Ohjaava professori tai apulaisprofessori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotilassosiologian tieteenalan tohtoriopiskelijoille

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa keskustella sotilassosiologian tieteenalan peruskysymyksistä ja ymmärtää niiden nykytilan ja kehityksen osana sotatieteitä
- ymmärtää sotilassosiologian tieteenalan perussisällöt osana sotatieteitä.

Toteutuksen kuvaus: Opintojakson voi suorittaa joustavasti erikseen sovittavalla tavalla vaihtoehtoisia suoritustapoja hyödyntäen, esimerkiksi kirjallisuusesseenä, kirjallisenä tai suullisena tenttinä tai oppimispäiväkirjana.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksyty/hylätty

2.7.1.2 Sotilassosiologian tieteenalan tieteenfilosofia, metodologia ja teoriaopinnot, 10 op

Opintojakson koodi: STOSO12

Vastaa: Ohjaava professori tai apulaisprofessori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotilassosiologian tieteenalan tohtoriopiskelijoille

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- ymmärtää oman tutkimusalueensa tieteenfilosofista perustaa
- osaa itsenäisesti vertailla ja soveltaa tieteenfilosofisia perusteita ja näkökulmia

- osaa itsenäisesti vertailla ja soveltaa keskeisimpiä metodologisia vaihtoehtoja omalta tutkimusalueeltaan
- osaa soveltaa oman tieteenalansa teorioita väitöskirjatyössään.

Toteutuksen kuvaus: Sotilassosiologian tieteenalan opinnot sovitaan ohjaavan professorin ja opiskelijan kesken siten, että ne täydentävät aiempia opintoja ja/tai syventävät väitöskirjan tekemiseen tarvittavia valmiuksia. Tällöin tulevat kysymyksen esimerkiksi

- osallistuminen muiden yliopistojen järjestämille ja oman väitöskirjan tutkimusasetelmaa tukeviin metodologia- ja teoriaopintoihin
- tieteelliset artikkelit
- metodologiaa ja teoriaa käsittelevät essee

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

2.7.1.3 Väitöskirjatyötä tukevat sisältöopinnot, 10 op

Opintojakson koodi: STOSO13

Vastaa: Ohjaava professori tai apulaisprofessori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotilassosiologian tieteenalan tohtoriopiskelijoille

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa luokitella ja tulkita oman tieteenalansa yleistä tutkimuskirjallisuutta
- osaa arvioida ja tunnistaa oman positionsa osana oman tieteenalansa kenttää.

Toteutuksen kuvaus: Sotilassosiologian tieteenalan opinnot sovitaan ohjaavan professorin ja opiskelijan kesken siten, että ne täydentävät aiempia opintoja ja/tai syventävät väitöskirjan tekemiseen tarvittavia valmiuksia. Tällöin tulevat kysymyksen esimerkiksi

- erilaiset kurssit ja seminaarit
- tutkimustöiden ohjaus ja tutkimusopetus
- tieteenalan kirjallisuutta käsittelevät essee
- tieteelliset artikkelit

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

2.7.2 Menetelmäopinnot moduuli

Menetelmäopinnot moduuli on laajuudeltaan vähintään 10 opintopistettä ja se sisältää yhden pakollisen opintojakson, jonka tavoitteena on perehtyä valittuihin tutkimusmenetelmiin valmiuksien ja osaamisen syventämiseksi ja laajentamiseksi.

2.7.2.1 Sotilassosiologian menetelmäopinnot, 10 op

Opintojakson koodi: STOSO21

Vastaa: Ohjaava professori tai apulaisprofessori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotilassosiologian tieteenalan tohtoriopiskelijoille

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa valita omaan tutkimusprojektinsa sopivat aineistonkeruumenetelmät ja soveltaa niitä tutkimustyössään
- osaa valita omaan tutkimusprojektinsa sopivat analyysimenetelmät ja soveltaa niitä tutkimustyössään
- osaa valita omaan tutkimusprojektinsa sopivat tutkimusmenetelmät ja soveltaa niitä tutkimustyössään

Toteutuksen kuvaus: Sotilassosiologian tieteenalan opinnot sovitaan ohjaavan professorin ja opiskelijan kesken siten, että ne täydentävät aiempia opintoja ja/tai syventävät väitöskirjan tekemiseen tarvittavia valmiuksia. Tällöin tulevat kysymykseen esimerkiksi

- erilaiset kurssit ja seminaarit
- aineistojen analyysit, joista laaditaan esseet
- opetustehtävät ja alustukset koti- ja ulkomaisissa konferensseissa
- tutkimustöiden ohjaus ja tutkimusopetus

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksyty/hylätty

2.7.3 Jatko-opintoseminaarit ja väitösten analysointi moduuli

Jatko-opintoseminaarit ja väitösten analysointi moduuli on laajuudeltaan vähintään 7 opintopistettä ja se sisältää kaksi pakollista opintojaksoa.

2.7.3.1 Jatko-opintoseminaarit, 5 op

Opintojakson koodi: STOSO31

Vastaa: Ohjaava professori tai apulaisprofessori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotilassosiologian tieteenalan tohtoriopiskelijoille

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- omaa valmiudet tieteelliseen keskusteluun
- osaa arvioida tieteellistä tekstiä ja antaa siitä palautetta
- ymmärtää opponentin ja respondentin roolit sekä osaa toimia niissä
- on harjaantunut esiintymiseen ja tieteelliseen argumentointiin sekä opponointiin ja osaa kehittää niihin liittyviä henkilökohtaisia valmiuksiaan

Toteutuksen kuvaus: Säännöllinen osallistuminen professorin johdolla järjestettyihin jatko-opintoseminaareihin vähintään neljän lukukauden ajan. Opiskelijalta edellytetään vähintään kolmea seminaariesitystä oman tutkimustyönsä alussa, keski-vaiheella ja lopussa sekä vähintään kolmen muun seminaariesityksen opponointia.

Osaamisen arviointi: Ohjaaja arvioi opiskelijan seminaariesitysten ja opponointien perusteella osaamistavoitteiden täyttymisen.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

2.7.3.2 Väitöstilaisuuksien analysointi, 2 op

Opintojakson koodi: STOSO32

Vastaa: Ohjaava professori tai apulaisprofessori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille sotilassosiologian tieteenalan tohtoriopiskelijoille

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa analysoida väitöskirjojen ja väitöksen heikkouksia ja vahvuuksia
- osaa soveltaa analyysinsä tuloksia omassa tutkimuksessa ja väitöstilaisuudessa

Toteutuksen kuvaus: Opiskelija osallistuu vähintään kolmeen ennalta ohjaavan professorin hyväksymään väitöstilaisuuteen, joista kahden on oltava muulta kuin omalta tieteenalalta. Väitöstilaisuuksista on laadittava 5-10 sivun mittainen raportti.

Osaamisen arviointi: Ohjaaja määrittää kirjallisten esitysten perusteella osaamistavoitteiden täyttymisen.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty.

2.8 STRATEGIAN OPINNOT

Strategian opetuksen pääalueita ovat valtio-oppi, turvallisuuspolitiikka, kansainväliset suhteet ja sotilasstrategia. Strategian opetuksen tavoitteena on syventää ja laajentaa opiskelijan ymmärrystä Suomen kansalliseen turvallisuuteen liittyvistä tekijöistä.

Strategian tohtoriopinnot muodostavat opintokokonaisuuden, joka jakaantuu kolmeen moduuliin. Opinnot ovat pakollisia kaikille strategian opiskelijoille.

2.8.1 Oman tutkimusalan opinnot moduuli

Oman tutkimusalan opinnot moduuli on laajuudeltaan vähintään 23 opintopistettä ja se sisältää kolme pakollista opintojaksoa.

2.8.1.1 Strategian tutkimusala osana sotatieteitä, 3 op

Opintojakson koodi: STOSTR11

Vastaa: Professori ja väitöskirjan ohjaaja

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille strategian tieteenalan tohtoriopiskelijoille

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- ymmärtää strategian tutkimuksen roolin osana sotatieteitä
- osaa keskustella strategian tieteenalan peruskysymyksistä ja niiden liittymisestä sotatieteiden kokonaisuuteen

Toteutuksen kuvaus: Opiskelija perehtyy strategian tutkimuksen asemaan osana sotatieteitä. Strategian tutkimus kohdentuu valtion tai valtioiden muodostaman yhteisön turvallisuuspäämäärien tavoitteluun. Strategian erityisenä osa-alueena on sotilasstrategia. Sillä tarkoitetaan sitä tapaa, jolla asevoimia käytetään valtion tai liittoutuman poliittisen johdon määrittämien sotilaallisten päämäärien saavuttamiseksi. Suomalainen strategian tutkimus tuottaa paitsi alansa perustutkimusta, myös Puolustusvoimien pitkän aikavälin kehittämistä palvelevia analyyseja ja ennusteita sekä palvelee Suomen turvallisuuspoliittista päätöksentekoa.

Opintojakso voidaan suorittaa vaihtoehtoisilla tavoilla, joita ovat esimerkiksi kirjallisuusessee, opiskelijan itse kirjoittamat artikkelit tai muut julkaisut, yliopistolliset opintosuoritteet, konferenssi- ja seminaariosallistumiset ja opiskelijan itse antama opetus.

Opintojakson toteutustapa ja siihen liittyvät osaamistavoitteet sekä opintosuorituksen arviointi ja hyväksymysperusteet määritetään yksityiskohtaisesti ohjaajan ja opiskelijan kesken liitteen 1 mitoitusterusteiden pohjalta.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien hyväksytyt suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytyt/hylätty

2.8.1.2 Strategian tutkimusalan tieteenfilosofia ja teoriaopinnot, 10 op

Opintojakson koodi: STOSTR12

Vastaa: Professori ja väitöskirjan ohjaaja

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille strategian tieteenalan tohtoriopiskelijoille

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- ymmärtää tieteenfilosofian ja teorioiden roolin strategian tutkimuksessa
- osaa kehittää teorioiden soveltamistapoja sekä analysoida niiden roolia strategiantutkimuksellisessa kirjallisuudessa sekä
- osaa soveltaa oman tieteenalansa teorioita väitöskirjatyössään.

Toteutuksen kuvaus: Filosofiset ja tutkimuksen tekemiseen liittyvät oletukset jäsentävät sitä tapaa, jolla strategian tutkimus lähestyy kohdettaan. Näistä tutkimuksen yleensä vain osin näkyvillä olevista, mutta silti merkityksellisistä elementeistä käytetään yhteisnimitystä *metateoria*. Sen avulla tutkimus sijoitetaan laajempaan filosofisen ja teoreettisen keskustelun kontekstiin. *Ontologia* viittaa käsityksiin olevasta ja todellisuuden luonteesta, *epistemologia* käsittelee puolestaan tiedon luonnetta, sen alkuperää ja rajoja. Ontologis-epistemologisten näkemysten pohjalta on syntynyt kaksi laajaa tieteenteoreettista traditiota, *selittävä* ja *ymmärtävä* tutkimuksen lähestymistapa. Selittävä traditio etsii tutkimuskohteestaan lainalaisuuksia ja kausaalisuhteita, ymmärtävä traditio näkee sosiaalisen maailman puolestaan säännöistä ja merkityksistä koostuvana kokonaisuutena. Strategian tutkimus voi paikantua näistä kumman tahansa tradition piiriin.

Strategian tutkimuksessa esiintyy lukuisia teorioita ja teoriakoulukuntia. Niillä selitetään säännönmukaisuuksia ja vuorovaikutussuhteita tutkimuskohteessa, tai tulkitaan tutkimuskohteen merkityskulttuureja ja merkitysten toiminnallista roolia. *Yleisimmällä tasolla* teoriat ovat luonteeltaan suorastaan maailmankatsomuksellisia mallintamisia, kuten poliittinen realismi, uusrealismi tai liberalismi. Teoriat voivat tällä tasolla olla myös vallitsevia käsityksiä tieteenfilosofisin perusteiden uudelleenarvioivia tulkintoja, kuten konstruktivismi, kriittinen teoria tai jälkistrukturalismi. Yksi tapa jaotella strategian tutkimuksessa sovellettavia teorioita on jakaa ne yhtäältä *rationalistisiin* teorioihin (realismi ja liberalismi) ja toisaalta *konstitutiivisiin* teorioihin (konstruktivismi ja jälkistrukturalismi). Rationalistiset teoriat nojaavat tieteenfi-

losofialtaan selittävään, konstitutiiviset teorit puolestaan ymmärtävään logiikkaan. *Kapea-alaisemmin suuntautuneella* tasolla teorit ovat fokusoituneita kansainvälisen politiikan ja strategian tutkimuksen piiriin kuuluvien ilmiöiden, kehityskulkujen ja vallankäytön tilanteiden selittämiseen ja ymmärtämiseen. Teorioita sovelletaan kansainvälisen järjestelmän, valtioiden välisen vuorovaikutuksen ja valtiotason päätöksenteon tutkimuksessa.

Tämän opintojakson tuloksena opiskelija osoittaa hallitsevansa tässä kuvatun strategian tutkimuksen tieteenfilosofisen perustan ja teorioiden roolin, sekä kykynsä soveltaa niitä omassa väitöskirjatyössään. Suoritusapoina voivat olla esimerkiksi kirjallisuusseet, opiskelijan itse kirjoittamat artikkelit tai muut julkaisut, yliopistolliiset opintosuoritteet, konferenssi- ja seminaariosallistumiset ja opiskelijan itse antama opetus.

Opintojaksoihin (STO2811 ja STO2812) liittyvää kirjallisuutta:

- Pekka Sivonen (toim.), *Suomalaisia näkökulmia strategian tutkimukseen* (MPKK, Strategian laitos, Strategian tutkimuksia No 33, Helsinki 2013)
- Joonas Sipilä & Tommi Koivula, *Kuinka strategiaa tutkitaan* (2. uudistettu painos MPKK, Strategian laitos, Tutkimusselosteita No 52, Helsinki 2014)

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien hyväksytyt suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytyt/hylätty

2.8.1.3 Väitöskirjatyötä tukevat sisältöopinnot, 10 op

Opintojakson koodi: STOSTR13

Vastaa: Professori ja väitöskirjan ohjaaja

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille strategian tieteenalan tohtoriopiskelijoille

Osaamistavoitteet: opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa erotella, valita ja kehittää tutkimustyössään tarvittavia tietoja ja taitoja
- osaa etsiä, arvioida ja määrittää väitöskirjatyössään tarvitsemää tutkimusaineistoa
- osaa luokitella ja tulkita väitöskirjatyössä tarvittavaa tutkimusaineistoa
- omaa valmiudet itsenäisesti tuottaa uutta tietoa väitöskirjassaan

Toteutuksen kuvaus: Väitöskirjatyötä tukevat sisältöopinnot suoritetaan väitöskirjan aihepiiriä, laajasti ymmärrettynä, käsittelevään tutkimukseen perehtymisen ja analysoinnin kautta. Kyseessä voi olla joko tutkimuskirjallisuus tai muut tutki-

mussuoritteet. Tähän tarkoitukseen valittavan materiaalin osalta korostuvat sellaiset tutkimukset, joiden voi katsoa myös erityisesti edistäneen strategian tutkimuksen ja sen tutkimusotteiden kehittymistä.

Suoritustapoina voivat olla esimerkiksi kirjallisuusesseet, opiskelijan itse kirjoittamat artikkelit tai muut julkaisut, yliopistolliset opintosuoritteet, konferenssi- ja seminaariosallistumiset ja opiskelijan itsensä antama opetus.

Opintojakson toteutustapa ja siihen liittyvät osaamistavoitteet sekä opintosuorituksen arviointi ja hyväksymysperusteet määritetään yksityiskohtaisesti ohjaajan ja opiskelijan kesken liitteen 1 mitoituserusteiden pohjalta.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien hyväksytyt suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

2.8.2 Menetelmäopinnot moduuli

Menetelmäopinnot moduuli on laajuudeltaan vähintään 10 opintopistettä ja se sisältää yhden pakollisen opintojakson.

2.8.2.1 Menetelmäopinnot, 10 op

Opintojakson koodi: STOSTR21

Vastaa: Professori ja väitöskirjan ohjaaja

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille strategian tieteenalan tohtoriopiskelijoille

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- ymmärtää tutkimusmenetelmien roolin strategian tutkimuksessa
- osaa valita omaan tutkimusprojektiinsa sopivat aineistonkeruumenetelmät ja soveltaa niitä tutkimustyössään
- osaa valita omaan tutkimusprojektiinsa sopivat analyysimenetelmät ja soveltaa niitä tutkimustyössään
- osaa valita omaan tutkimusprojektiinsa sopivat tutkimusmenetelmät ja soveltaa niitä tutkimustyössään

Toteutuksen kuvaus: Strategian tutkimuksessa tutkimusmenetelmillä tarkoitetaan sitä tapaa, jolla tutkija valitsemansa teoriaperustan ohjaamana muodostaa konkreettisen tavan kerätä ja analysoida aineistoa tutkimusongelmiensa ratkaisemiseksi.

Laadullisilla eli kvalitatiivisilla menetelmillä on keskeinen asema strategian tutkimuksessa. Laadullisille menetelmille on luonteenomaista luova päättely, lähdekriittikki ja pyrkimys monipuolisen lähdeaineiston tasapainoiseen hallintaan. Sovellusesimerkkeinä mainittakoon vertaileva tapaustutkimus, delfoi-menetelmä (joka hyödyntää asiantuntijajoukkoa) ja diskurssianalyysi (yksi laadullisen tekstianalyysin muoto).

Määrällisiä eli kvantitatiivisia menetelmiä sovelletaan strategian tutkimuksessa ennen kaikkea laajojen havaintoaineistojen käsittelyssä. Ne ovat usein tilastoaineistoja ja muita datatietokantoja. Sovellusesimerkkejä mainittakoon valtioiden kriisikäyttäytymisen mittaamisen pitkien aikasarjojen analyysi, ohjelmistopohjainen uutisaineistoanalyysi ja kvantitatiivinen tekstianalyysi.

Laadullisia ja määrällisiä analyysin lähtökohtia voidaan käyttää menetelmissä myös rinnan. Sovellusesimerkkejä mainittakoon haastattelu- ja kyselymenetelmät, valtioita ja valtioliittoutumia käsittelevä voimavara-analyysi sekä kansainvälisten kehitystrendien analyysi ja ennakointi.

Tämän opintojakson tuloksena opiskelija osoittaa hallitsevansa riittävässä laajuudessa strategian tutkimuksen menetelmäperustan ja tutkimusmenetelmien roolin strategian tutkimuksessa. Edelleen opiskelija osoittaa kykynsä soveltaa tutkimusmenetelmiä omassa väitöskirjatyössään. Suoritustapoina voivat olla esimerkiksi kirjallisuusesseet, opiskelijan itse kirjoittamat artikkelit tai muut julkaisut, yliopistolliset opintosuoritteet, konferenssi- ja seminaariosallistumiset ja opiskelijan itse antama opetus.

Opintojaksoon (STO2821) liittyyää kirjallisuutta:

- Pekka Sivonen (toim.), *Suomalaisia näkökulmia strategian tutkimukseen* (MPKK, Strategian laitos, Strategian tutkimuksia No 33, Helsinki 2013)
- Joonas Sipilä & Tommi Koivula, *Kuinka strategiaa tutkitaan* (2. uudistettu painos MPKK, Strategian laitos, Tutkimuslustoista No 52, Helsinki 2014)

Osaamisen arviointi: Hyväksytyt suorituksen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksyty/hylätty

2.8.3 Jatko-opintoseminaarit ja väitösten analysointi moduuli

Jatko-opintoseminaarit ja väitösten analysointi moduuli on laajuudeltaan vähintään 7 opintopistettä ja se sisältää kaksi pakollista opintojaksoa.

2.8.3.1 Jatko-opintoseminaarit, 5 op

Opintojakson koodi: STOSTR31

Vastaa: Professori ja apulaisprofessori

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille strategian tieteenalan tohtoriopiskelijoille

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- omaa valmiudet tieteelliseen keskusteluun
- osaa arvioida tieteellistä tekstiä ja antaa siitä palautetta
- ymmärtää opponentin ja respondentin roolit sekä osaa toimia niissä
- on harjaantunut esiintymiseen ja tieteelliseen argumentointiin sekä opponointiin ja osaa kehittää niihin liittyviä henkilökohtaisia valmiuksiaan

Toteutuksen kuvaus: Opiskelija osallistuu aktiivisesti professorin tai apulaisprofessorin johdolla järjestettyihin jatko-opintoseminaareihin vähintään neljän lukukauden ajan. Opiskelijalta edellytetään omia seminaariesityksiä ja muiden seminaariesitysten opponointia.

Osaamisen arviointi: Ohjaaja arvioi opiskelijan seminaariesitysten ja opponointien perusteella osaamistavoitteiden täyttymisen.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

2.8.3.2 Väitösten analysointi, 2 op

Opintojakso: STOSTR32

Vastaa: Professori ja väitöskirjan ohjaaja

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille strategian tieteenalan tohtoriopiskelijoille

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa analysoida väitöskirjojen ja väitöksen heikkouksia ja vahvuuksia
- osaa soveltaa analyysinsä tuloksia omassa tutkimuksessa ja väitöstilaisuudessa
- osaa arvioida ja keskustella väitöskirjan ja väitöstilaisuuden tieteellisestä tasosta

Toteutuksen kuvaus: Opiskelija osallistuu vähintään neljään väitöstilaisuuteen. Kustakin väitöstilaisuudesta opiskelija laatii muistion (noin 6-8 sivua), jossa analysoidaan väitöskirjan ja väitöksen tieteellistä antia sekä arvioidaan, miten analyysin tuloksia voidaan hyödyntää omassa väitöskirjassa ja väitöstilaisuudessa.

Osaamisen arviointi: Ohjaaja määrittää kirjallisten esitysten perusteella osaamistavoitteiden täyttymisen.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

3 TÄYDENTÄVÄT OPINNOT

Täydentävät opinnot opintokokonaisuus on laajuudeltaan yhteensä enintään 15 opintopistettä ja se muodostuu kahdesta moduulista

1. Sotilaallisen maanpuolustuksen ja Suomen puolustusperiaatteiden tuntemus moduuli (enintään 9 op)
2. Oman tieteenalan tutkimuksen tuntemus ja osaaminen moduuli (1-15 op)

3.1 Sotilaallisen maanpuolustuksen ja Suomen puolustusperiaatteiden tuntemus moduuli

Sotilaallisen maanpuolustuksen ja Suomen puolustusperiaatteiden tuntemus -moduuli sisältää kolme opintojaksoa.

3.1.1 Suomen puolustusjärjestelmä ja puolustusvoimien tehtävät 3 op

Opintojakson koodi: STT11

Vastaa: Jatkotutkinto-osasto yhteistyössä ainelaitosten, tutkimusalan ja opintoasiainosaston täydennyskoulutussektorin kanssa.

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille niille tohtoriopiskelijoille, joilla ei ole riittävää tuntemusta Suomen puolustusjärjestelmästä ja puolustusvoimien tehtävistä.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa keskustella sotilaallisesta maanpuolustuksesta
- osaa selittää Suomen puolustusjärjestelmän rakenteen ja perusteet
- osaa selittää puolustushallinnon organisaation pääpiirteet ja vastuunjaon
- osaa keskustella puolustusvoimien tavoitteista, tehtävistä ja toiminnasta rauhan ja sodan aikana sekä
- tuntee Suomen sotahistorian perusteet

Toteutuksen kuvaus: Opintojakso suoritetaan itsenäisesti PVMoodle -oppimislustalla olevana Perustieto puolustusvoimista nimisenä itseopiskelukurssina.

Kurssi koostuu aloitusmoduulista, eri aiheisiin keskittyvistä moduuleista sekä kurssin päätösmoduulista. Moduulit suoritetaan yksi kerrallaan kuitenkin niin, että Tervetuloa kurssille - osio on ensimmäinen moduuli ja Kurssin päätös -moduuli viimeinen, muuten opiskelija voi päättää suoritusjärjestyksen itse.

Itseopiskelukurssiin sisältyvistä moduuleista on opiskeltava kaikki muut paitsi Palikatun henkilöstön palvelussuhteen ehdot - moduuli. Moduuli ei myöskään sisälly kurssin sähköiseen tenttiin.

Moduulin tai kurssin läpäisyyn käytettävää aikaa ei ole rajattu. Kurssia voi suorittaa osa kerrallaan.

Jokainen moduuli päättyy tenttiin. Tentissä pitää olla 80 % vastauksista oikein, jotta on läpäissyt tentin.

Kun opiskelija on läpäissyt kaikki vaadittavat moduulit, järjestelmä muodostaa automaattisesti osaamismerkkin sekä todistuksen.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on

- että jokainen vaadittu moduuli on kokonaisuudessaan suoritettu ja
- sähköinen tentti on läpäisty hyväksytysti.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

Lisätietoja: Opiskelijan tulee toimittaa opintojakson suorittamisesta saatava automaattinen todistus opintoasianosastolle opintojen hyväksymiseksi ja opintosuoritusrekisteriin merkittäväksi.

Opintojakson suorittamisesta ja sen ajankohdasta sekä toteutuksen yksityiskohdista on sovittava etukäteen jatkotutkinto-osaston ja opintoasiainosaston kanssa.

3.1.2 Sotataito, sodan kuva ja niiden kehittyminen 3 op

Opintojakson koodi: STT12

Vastaa: Jatkotutkinto-osasto yhteistyössä tutkimusalan ja sotataidon laitoksen kanssa.

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille niille tohtoriopiskelijoille, joilla ei ole riittävää tuntemusta sotataidosta ja sodan kuvasta.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa keskustella sotataidosta ja sen nykytilasta, kehityksestä ja tulevaisuuden näkymistä yleisesti sekä
- osaa selittää erityisesti suomalaisen sotataidon erityispiirteet.

Toteutuksen kuvaus: Opintojakso muodostuu itseopiskeluna luettavasta kirjallisuudesta sekä osaamistavoitteiden pohjalta laadittavasta kirjallisuudesta (noin 8 sivua) tai kirjallisesta tai suullisesta tentistä.

Itseopiskeluna on luettava seuraava kirjat:

- Tynkkynen, Vesa (toim.): Tulevaisuuden sota; Ennustamisen sietämätön vaikeus
- Hyytiäinen, Mika (toim.): Tulevaisuuden sota; Nykyhetki ennakointien valossa ja
- Rantapelkonen, Jari (toim.): Tulevaisuuden sota; Tulevaisuuden sodan tulevaisuus

Jatkotutkinto-osaston johtaja tai hänen nimeämensä henkilö vastaa opintojakson suorittamisen vastaanottamisesta ja arvioinnista.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on Jatkotutkinto-osaston johtajan tai hänen määräämänsä henkilön arvio tehtävien suorittamisesta osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytyt/hylätyt

Lisätietoja: Opintojakson suorittamisesta ja sen ajankohdasta sekä toteutuksen yksityiskohdista on sovittava etukäteen jatkotutkinto-osaston, tutkimusalan ja sotataidon laitoksen kanssa.

Jatkotutkinto-osaston johtaja määrittää erikseen opintojakson suoritukseen vastaanottamisesta vastaavan henkilön. Henkilöllä on oltava riittävä taustaosaaminen.

3.1.3 Kokonaisturvallisuus ja kriisinhallinta 3 op

Opintojakson koodi: STT13

Vastaa: Jatkotutkinto-osasto yhteistyössä tutkimusalan ja ainelaitosten kanssa.

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille niille tohtoriopiskelijoille, joilla ei ole riittävää tuntemusta Suomen turvallisuusympäristöstä, kokonaismaanpuolustuksesta ja sotilaallisesta kriisinhallinnasta.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelija

- osaa keskustella Suomen turvallisuusympäristöstä
- osaa selittää Suomen turvallisuus- ja puolustuspolitiikkaan perusteet ja taustat
- tuntee kokonaismaanpuolustuksen periaatteet ja vastuunjaon
- tuntee yhteiskunnan elintärkeiden toimintojen turvaamisen
- osaa keskustella sotilaallisesta kriisinhallinnasta.

Toteutuksen kuvaus: Opintojakso muodostuu itseopiskeluna luettavista lähteistä sekä osaamistavoitteiden pohjalta laadittavasta esseestä (noin 8 sivua) tai kirjallisesta tai suullisesta tentistä.

Itseopiskeluna on luettava seuraava lähteet:

- Turvallinen Suomi: Tietoja Suomen kokonaisturvallisuudesta 2018 ja
- Turvallisuuspolitiikan tietopankki/Kadettikunta
- Turvallinen Suomi – Tietoja Suomen kokonaisturvallisuudesta -julkaisu löytyy kokonaisuudessaan internetistä osoitteesta <https://turvallisuuskomitea.fi/materiaalit/julkaisut/> ja
- Turvallisuuspolitiikan tietopankki osoitteesta <https://turpopankki.fi>.

Jatkotutkinto-osaston johtaja tai hänen nimeämänsä henkilö vastaa opintojakson suorittamisen vastaanottamisesta ja arvioinnista.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on Jatkotutkinto-osaston johtajan tai hänen määräämänsä henkilön arvio tehtävien suorittamisesta osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytyt/hylätyt

Lisätietoja: Opintojakson suorittamisesta ja sen ajankohdasta sekä toteutuksen yksityiskohdista on sovittava etukäteen jatkotutkinto-osaston ja tutkimusalan kanssa.

Jatkotutkinto-osaston johtaja määrittää erikseen opintojakson suoritukseen vastaanottamisesta vastaavan henkilön. Henkilöllä on oltava riittävä taustaosaaminen.

Opintojakson lähteitä päivitetään määräjain. Opinnoissa käytetään aina verkosta löytyvää viimeisintä päivitettyä versiota.

3.2 Oman tieteenalan tutkimuksen tuntemus ja osaaminen moduuli

Oman tieteenalan tutkimuksen tuntemus ja osaaminen -moduuli sisältää yhden opintojakson, jonka laajuus riippuu opiskelijan taustaosaamisesta ja tarpeista riittävien valmiuksien saamiseksi oman väitöskirjatutkimuksen käynnistämiseksi valitulla tieteenalalla.

3.2.1 Oman tieteenalan tutkimusosaaminen 1-15 op

Opintojakson koodi: STT21 (1 op), STT22 (2 op), STT23 (3 op), STT24 (4 op), STT25 (5 op), STT26 (6 op)

Vastaa: Väitöskirjan ohjaaja ja ainelaitos.

Kohderyhmä: Opintojakso on pakollinen kaikille niille tohtoriopiskelijoille, joilla ei arvioida olevan riittäviä perusteita ja tutkimusosaamista sillä tieteenalalla, johon väitöskirja tehdään.

Osaamistavoitteet: Opintojakson suoritettuaan opiskelijalla on

- valmiudet käynnistää väitöskirjatutkimus valitsemallaan tieteenalalla
- perusteet valitsemansa tieteenalan tutkimuksesta, tutkimustraditioista ja -menetelmistä sekä
- valmiudet soveltavaa valitsemansa tieteenalan menetelmiä omassa väitöskirjatutkimuksessaan.

Toteutuksen kuvaus: Opintojaksolla käytetään opiskelumenetelmiä, jotka edesauttavat valitun tieteenalan ja tutkimusalan syvemmän ymmärryksen ja tarvittavan tutkimusosaamisen syntymisen.

Opintojakson suoritustavasta sovitaan etukäteen väitöskirjan ohjaajan kanssa. Opintojakson voi suorittaa esimerkiksi kirjallisuudessa, tenttinä, osallistumalla kursseilla, joiden sisältö vastaa osaamistavoitteita tai muilla sellaisilla suoritustavoilla, jotka edistävät väitöskirjan kirjoittamista ja siihen liittyvää tutkimustyötä.

Osaamisen arviointi: Hyväksytyyn suoritukseen edellytyksenä on ohjaavan professorin tai työn ohjaajan kanssa sovittavien tehtävien suorittaminen osaamistavoitteiden mukaisesti.

Arvostelu: hyväksytty/hylätty

Lisätietoja: Opintojakson tarkempi sisältö määräytyy opiskelijan omien tarpeiden mukaisesti ja suunnitellaan yhdessä tieteenalan professorin ja tutkimustyön ohjaajan kanssa. Suoritustavasta ja aikataulusta sovitaan etukäteen ohjaajan kanssa.

Opintohallintojärjestelmään kirjataan opintojaksosta yhteensä saatava opintopistemäärä ja sitä vastaava opintojakson koodi.

LIITTEET

1. Sotatieteiden tohtorin tutkinnon opintosuoritusten yhteiset mitoitusperusteet

Kaikissa tohtorin tutkintoon kuuluvissa opintosuorituksissa pyritään noudattamaan tässä esitettyjä yhteisiä opintopisteiden mitoitusperusteita opintojen kuormittavuuden pitämiseksi sopivana sekä yhdenvertaisuuden ja tasapuolisuuden varmistamiseksi.

Mikäli opintosuorituksen arvioidaan ylittävän työmäärän, kuormittavuuden, haasteellisuuden tai muun perustellun syyn takia huomattavasti keskimääräisestä työpanoksesta, niin ohjetta voidaan soveltaa ja opintosuorituksesta voidaan antaa yhteisiä mitoitusperusteista enemmän opintopisteitä.

Ohjetta voidaan soveltaa myös opintosuorituksen haasteellisuuden takia, esimerkiksi kirjallisuuden vaikeusasteen, matemaattisten kaavojen tai monimutkaisen tai vaikeaselkoisen teorian takia, opintopisteiden saavuttamiseksi riittää mitoitusperusteita pienempi sivumäärä.

Yhteisistä mitoitusperusteista poikkeavien opintopistemäärien on kuitenkin oltava yhteismitallisia ja vertailukelpoisia yhteisten mitoitusperusteiden kanssa.

Tarkemmat ohjeet poikkeavien mitoitusperusteiden ja opintopistemäärien arvioimisessa ja määrittämisessä on esitetty opinto-oppaan luvussa F (Opintojen mitoitus ja aiemmin hankitun osaamisen tunnustaminen).

Mitoitusperusteet

1) Kirjallisuusessse, referaatti, raportti, oppimispäiväkirja tai muu kirjallinen tuotos

- noin 8 sivua = 1 op (27 h)

2) Kirjallinen tai suullinen tentti

- noin 300 sivua äidinkielellä kirjoitettua tekstiä = 1 op (27 h)
- noin 150 sivua vieraskielistä tekstiä = 1 op (27 h)

3) Osallistuminen muiden yliopistojen järjestämille ja oman väitöskirjan tutkimusasetelmaa tukeviin metodologia- ja teoriaopintoihin

- opintopistemäärä määräytyy järjestävän yliopiston opintopistemäärityksen mukaisesti

4) Yleistajuinen artikkeli työpapereita -luokan vertais-arvioimattomassa julkaisussa (esim. MPKK:n ainelaitosten omat työpapereita -julkaisusarjat)

- noin 15–20 sivua tieteellisesti argumentoitua ja viitteistettyä tekstiä = 2 op

5) Tieteellinen artikkeli tutkimuseloiteita -luokan vertais-arvioiduissa julkaisuissa (esim. MPKK:n ainelaitosten omat tutkimuseloiteita -julkaisusarjat, Tiede ja Ase, JMS)

- noin 15–20 sivua tieteellisesti argumentoitua ja viitteistettyä tekstiä = 3 op

HUOM. artikkeli ei saa sisältyä väitöskirjaan, mikäli kyseessä artikkeliväitöskirja

6) Opetus ja opinnäytteiden ohjaaminen

HUOM. Opetus ja ohjauskokemuksesta kertyvien opintopistemäärien maksimikertymä voi olla yhteensä 4 opintopistettä.

6.1) Opetus

- yksittäinen luento = ei opintopisteiden määräytymisperustetta
- kokonaisen opintojakson tai työpajan suunnittelu, valmistelu ja toteuttaminen (määräytyy periaatteella 27 h = 1 op)

6.2) Opinnäytteiden ohjaaminen

- kandidaatintutkielman ohjaaminen (vain yksi ohjaaja, 3 seminaariohjausta, seminaarien välillä tapahtuva ohjaaminen, työn arviointi ja työn TURNITIN -tarkastus) = 1 op
- pro gradu -tutkielman ja yleisesikuntaupseerikurssien diplomityön ohjaaminen 2. ohjaajana (3 seminaariohjausta, seminaarien välillä tapahtuva ohjaaminen ja työn arviointiin osallistuminen) = 1 op
- pro gradu -tutkielman ja yleisesikuntaupseerikurssien diplomityön ohjaaminen 1. ohjaajana (3 seminaariohjausta, seminaarien välillä tapahtuva ohjaaminen, työn arviointi ja TURNITIN -tarkastus) = 2 op

7) Osallistuminen koti- tai ulkomaiseen konferenssiin

- pelkkä osallistuminen ilman omaa esitystä 1 op (= oppimispäiväkirja tapahtumasta)
- oma abstrakti ja seminaariesitys 2 op
- oma abstrakti, seminaariesitys sekä esityksestä laadittu artikkeli konferenssikatalogiin 3 op

HUOM. artikkeli ei saa sisältyä sellaisenaan väitöskirjaan

HUOM. konferensseihin osallistumisista kertyvien opintopistemäärien maksimikertymä voi olla yhteensä 6 opintopistettä.

8) Jatko-opintoseminaarit (3-5 op)

Säännöllinen osallistuminen professorin johdolla järjestettyihin jatko-opintoseminareihin vähintään neljän lukukauden ajan. Opiskelijalta edellytetään vähintään kolmea seminaariesitystä oman tutkimustyönsä alussa, keskivaiheella ja lopussa sekä vähintään kolmen muun seminaariesityksen opponointia.

9) Väitöstilaisuuksien tai väitöksen analysointi (2 op)

Osallistuminen vähintään kolmeen ohjaavan professorin hyväksymään väitöstilaisuuteen tai vähintään kolmen väitöskirjan analysointiin. Väitöstilaisuuksista tai väitöskirjojen analysoimisesta on laadittava 5-10 sivun mittainen raportti.

10) Matemaattiset aineet

Matemaattisissa aineissa sovelletaan edellä esitettyjä mitoituserusteita opintojen mitoitusta määrittävän normin antamien perusteiden ja hengen mukaisesti.

2. Henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman laatiminen

Sotatieteiden tohtorin tutkinnon henkilökohtainen opiskelusuunnitelma (HOPS) laaditaan ohessa olevalle pohjalle (etusivu ja 5 omilla välilehdillä olevaa taulukkoa).

Henkilökohtaiset opintosuunnitelmat on laadittava tai päivitettävä kyseiselle pohjalle. HOPS-pohjaa käytetään henkilökohtaisen opiskelun suunnittelemisen lisäksi myös suoritettujen opintojen hyväksymiseen, hyväksytyjen opintojen ilmoittamiseen sekä opintojen edistymisen seuraamiseen.

Tarkemmat ohjeet henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman hyväksymisestä ja päivittämisestä, opintosuoritusten hyväksymisestä, ilmoittamisesta ja kirjaamisesta opintosuoritusrekisteriin sekä opintojen edistymisen seurannasta on esitetty opintooppaan luvussa F (Opintojen mitoitus ja aiemmin hankitun osaamisen tunnustaminen).

MAANPUOLUSTUSKORKEAKOULU							Päivämäärä
Jatko-opintosuunnitelma							
Opiskelijan nimi							
Sotatieteiden tohtorin tutkinnon henkilökohtainen opiskelusuunnitelma							
Suoritettut opinnot							
Opintopistekertymä	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Yhteiset opinnot yhteensä (op)							Yhteensä
Oman tieteenalan opinnot yhteensä (op)							
Tutkintoon kuuluvat yhteensä (op)							
Väitöskirja tarkastettu ja hyväksytty (pvm)							
Täydentävät opinnot yhteensä (op)							
Muut tutkintoon liittyvät opinnot (op)							
Laadittu/päivitetty							
Päiväys	Opiskelijan allekirjoitus Nimen selvennys						
Hyväksytty/tarkastettu							
Päiväys	Ohjaajan/tarkastajan allekirjoitus Nimen selvennys						

Opiskelijan taustatiedot		
Henkilötiedot		
Sukunimi	Etnimet	Syntymäaika
Yhteystiedot		
Kotiosoite	Työosoite	
Postinumero ja postitoimipaikka	Postinumero ja postitoimipaikka	
Puhelinnumero (Koti)	Puhelinnumero (Työ)	
Sähköpostiosoite (Koti)	Sähköpostiosoite (Työ)	
Tiedot suoritettavasta yleimmästä korkeakoulututkinnosta		
Suoritettu tutkinto	Suoritus aika	Suorituspaikka
Pääaine	Pro gradun aihe	Arvostelu (arvosana)
Tiedot suoritettavasta tutkinnosta		
Hyväksytty jatko-opiskelijaksi (pvm)	Tieteenalala	

Väitöskirjan aihe ja ohjausjärjestelyt	
Väitöskirjan aihe	
Väitöskirjan ohjaaja	
Nimi	Oppiarvo Ainelaitos/toimipaikka
Ohjaajan yhteystiedot	
Kotiosoite	Työsoite
Postinumero ja postitoimipaikka	Postinumero ja postitoimipaikka
Puhelinnumero (Koti)	Puhelinnumero (Työ)
Sähköpostiosoite (Koti)	Sähköpostiosoite (Työ)
Muut väitöskirjan ohjaukseen osallistuvat tai osallistuneet henkilöt	
Nimi	Oppiarvo Yhteystiedot (sähköpostiosoite)

Yhteiset opinnot (10 op)

Sotatieteellinen ajattelu moduuli (3 op)

Koodi	Opintojakson/ suorituksen nimi	Tyyppi (pakollinen/ valinnainen)	Laajuus (op)	Arvioitu tusaika (luku- kausi ja vuosi)	Hyväksytyt suo- ritetuksi (pvm)	Hyväksyjä (nimi)	HUOM.*

Moduuli yhteensä (op)

Yleiset tutkijavalmiudet moduuli (7 op)

Koodi	Opintojakson/ suorituksen nimi	Tyyppi (pakollinen/ valinnainen)	Laajuus (op)	Arvioitu tusaika (luku- kausi ja vuosi)	Hyväksytyt suo- ritetuksi (pvm)	Hyväksyjä (nimi)	HUOM.*

Moduuli yhteensä (op)

* HUOM -sarakkeeseen kirjataan opetussuunnitelmassa esitetyt opintosuoritustapa ja opintojen mitoitusta koskevat poikkeamat, esim. AHOT-menettely

Oman tieteenalan opinnot (40 op)

Oman tutkimusalan opinnot moduuli (23 op)

Koodi	Opintojakson/ suorituksen nimi	Tyyppi (pakollinen/ valinnainen)	Laajuus (op)	Arvioitu suoritus aika (lukukausi ja vuosi)	Hyväksytty suoritetuksi (pvm)	Hyväksyjä (nimi)	HUOM.*

Moduuli yhteensä (op)

Menetelmäopinnot moduuli (10 op)

Koodi	Opintojakson/ suorituksen nimi	Tyyppi (pakollinen/ valinnainen)	Laajuus (op)	Arvioitu suoritus aika (lukukausi ja vuosi)	Hyväksytty suoritetuksi (pvm)	Hyväksyjä (nimi)	HUOM.*

Moduuli yhteensä (op)

Jatko-opintoseminaarit ja väitösten analysointi moduuli (7 op)

Koodi	Opintojakson/ suorituksen nimi	Tyyppi (pakollinen/ valinnainen)	Laajuus (op)	Arvioitu suoritus aika (lukukausi ja vuosi)	Hyväksytty suoritetuksi (pvm)	Hyväksyjä (nimi)	HUOM.*

Moduuli yhteensä (op)

* HUOM -sarakkeeseen kirjataan opetus suunnitelmassa esitettyjä opintosuoritustapoja tai opintojen mitoitusta koskevat poikkeamat, esim. AHOT-menettely

Täydentävät opinnot (Enintään 15 op)

Sotilaallisen maanpuolustuksen ja Suomen puolustusperiaatteiden tuntemus moduuli (9 op)							
Koodi	Opintojakson/ suorituksen nimi	Tyyppi (pakollinen/volunnainen)	Laajuus (op)	Arvioitu suoritus-aika (lukukausi ja vuosi)	Hyväksytty suori- tetuksi (pvm)	Hyväksyjä (nimi)	HUOM.*

Moduuli yhteensä (op)

--	--	--	--	--	--	--	--

Oman tieteenalan tutkimuksen tuntemus ja osaaminen moduuli (1-15 op)

Koodi	Opintojakson/ suorituksen nimi	Tyyppi (pakollinen/volunnainen)	Laajuus (op)	Arvioitu suoritus-aika (lukukausi ja vuosi)	Hyväksytty suori- tetuksi (pvm)	Hyväksyjä (nimi)	HUOM.*

Moduuli yhteensä (op)

--	--	--	--	--	--	--	--

* HUOM -sarakkeeseen kirjataan opetus suunnitelmassa esitettyjä opintosuoritus tapoja tai opintojen mitoitus tusta koskevat poikkeamat

Maanpuolustuskorkeakoulu
PL 7
00861 Helsinki
Suomi Finland

www.mil.fi

Sähköinen: ISBN 978-951-25-3087-8 (PDF)

Painopaikka:
PunaMusta Tampere 2019



Puolustusvoimat
puolustusvoimat.fi