



# Maanpuolustuskorkeakoulu

## Opinto-opas 2016

### Sotatieteiden maisterin tutkinto

- Upseerien koulutusohjelma SM7
- Lentoupseerien koulutusohjelma SMOHJ16
- Viranomaisyhteistyön koulutusohjelma SMVIR16

*Julkaisija*

Maanpuolustuskorkeakoulu

ISBN 978-951-25-2785-4 (Nid)

ISBN 978-951-25-2786-1 (PDF)

*Vastaava toimittaja*

Nina Siilasto

*Toimittaja*

Opintoasianosasto

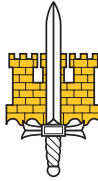
*Taittäjä*

Eliisa Niskanen

*Painopaikka*

Juvenes Print

Tampere 2016



# ***MAANPUOLUSTUS- KORKEAKOULU***

**OPINTO-OPAS 2016**  
**Sotatieteiden maisterin tutkinto**

- **Upseerien koulutusohjelma SM7**
- **Lentoupseerien koulutusohjelma SMOHJ16**
- **Viranomaisyhteistyön koulutusohjelma SMVIR16**



<b>Lukijalle.....</b>	<b>5</b>
<b>Tervetuloa opiskelemaan sotatieteiden maisterin tutkintoa.....</b>	<b>6</b>
<b>1 Sotatieteiden maisterin tutkinto (SM) .....</b>	<b>7</b>
1.1 Tutkinnon tavoitteet .....	7
1.2 Koulutusohjelmakohtaiset tiedot .....	8
1.2.1 Upseerien koulutusohjelma (SM).....	8
1.2.2 Lentoupseerien koulutusohjelma (SMOHJ) .....	9
1.2.3 Viranomaisyhteistyön koulutusohjelma (SMVIR).....	10
<b>2 Opintojen ohjaus .....</b>	<b>12</b>
2.1 Opintojen ohjauksen käytännöt .....	12
2.2 Ohjauksen erityispiirteet lentoupseerien koulutusohjelmassa .....	14
<b>3 Tutkinnon rakenne ja opintopolut.....</b>	<b>17</b>
3.1 Upseerien ja lentoupseerien koulutusohjelmien opintopolut SM ja SMOHJ).....	18
3.2 Viranomaisyhteistyön koulutusohjelman opintopolut (SMVIR).....	26
3.2.1 Kansallisen turvallisuuden suuntautumisvaihtoehto .....	26
3.2.2 Kansainvälisen turvallisuuden suuntautumisvaihtoehto.....	29
<b>4 Opintojaksokuvaukset .....</b>	<b>32</b>
4.1 Kaikille pakolliset opinnot (ei SMVIR-opiskelijoille) .....	32
4.1.1 Joukkoyksikön taistelu .....	32
4.1.2 Rauhan ajan päällikön valmiudet .....	52
4.2 Pääaineen syventävät opinnot .....	55
4.2.1 Johtaminen.....	55
4.2.2 Sotilaspedagogiikka.....	67
4.2.3 Sotataito (operaatiotaito ja taktiikka, strategia ja sotahistoria) .....	81
4.2.4 Sotatekniikka .....	106
4.3 Pitkän sivuaineen aineopinnot .....	119
4.3.1 Johtaminen.....	119
4.3.2 Sotilaspedagogiikka.....	120
4.3.3 Sotataito (operaatiotaito ja taktiikka, strategia ja sotahistoria).....	121
4.3.4 Sotatekniikka .....	124
4.4 Kieli- ja viestintäopinnot .....	125
4.4.1 Äidinkielen opinnot.....	125
4.4.2 Vieraan kielen opinnot .....	127
4.5 SMVIR-koulutusohjelman opintojaksot (ei SM- ja SMOHJ-opiskelijoille).....	137



## **Lukijalle**

Tämä opinto-opas on tarkoitettu sotatieteiden maisterin tutkintoa (SM-tutkinto) suorittavien opiskelijoiden työkaluksi opintojen ja niiden toteutuksen suunnitteluun. Opinto-oppaassa kuvataan SM-tutkinnon kokonaisuus, opintojen sisältö ja maisteriopintojen vaihtoehtoiset opintopolut eri koulutusohjelmissa.

Maanpuolustuskorkeakoulun opinto-oppaassa kerrotaan yleistä tietoa opiskelusta Maanpuolustuskorkeakoulussa (MPKK) sekä sen alaisissa puolustushaara-, aselaji- ja toimialakouluissa (PAT-koulut). Käytä opinto-oppaan yleistä osaa apunasi opintoja suunnitellessasi.

Ohjausta ja neuvontaa opintojen suunnitteluun annetaan MPPK:ssa Maisteriosastolla (MAISTOS), Opintoasiainosastolla (OAO) ja ainelaitoksilla sekä PAT-kouluilla. Ole rohkeasti yhteydessä jos jokin asia mietityttää.

Iloa ja intoa tuleviin opintoihisi!

*Nina Siilasto*

SM-tutkinnon koulutussuunnittelija

## ***Tervetuloa opiskelemaan sotatieteiden maisterin tutkintoa***

Arvoisa sotatieteiden maisteritutkinnon opiskelija,

Maisteriosasto on yksi kolmesta Maanpuolustuskorkeakoulun tutkinto-osastosta. Maisterikurssit irrotettiin Kadettikoulusta ja Maisteriosasto perustettiin puolustusvoimauudistuksen yhteydessä 1.1.2015. Sotatieteiden maisterin tutkinto käsittää kolme koulutusohjelmaa: upseerien koulutusohjelman, lentoupseerien koulutusohjelman sekä viranomaisyhteistyön koulutusohjelman.

Sotatieteiden maisterin tutkinto on suunniteltu ja sitä on kehitetty yhteiseurooppalaisen korkeakoulutuksen kehittämisprosessin mukaisesti. Tämä on vahvistanut sotatieteiden maisterin tutkinnon yliopistollisia piirteitä. Maisteriosasto vaalii ylpeänä Taistelukoulun perinteitä. Taistelukoulussa järjestettiin aikanaan muun muassa jalkaväen kapteenikurssit sekä esipäseerikurssit. Näillä kursseilla taktiikan ja nykyisten sotatieteiden opetuksella oli keskeinen asema. Yhtymäkohta nykypäivään on selkeä, tämän päivän sotatieteiden maisterin tutkintoa opiskelevien upseeriopiskelijoiden keskeinen opiskelun kohde on joukkoyksikkö-pataljoonatason taktiikka.

Sotatieteiden maisterin tutkinnon perustehtävänä on tuottaa puolustusvoimille ja rajavartiolaitokselle niiden sodan- ja rauhanajan tehtävien edellyttämiä korkeakoulutettuja upseereita, jotka kykenevät laaja-alaiseen teorian ja käytännön yhteensovittamiseen ja soveltamiseen sekä elinikäiseen osaamisen kehittämiseen.

Opiskelu sotatieteiden maisterin koulutusohjelmissä edellyttää kykyä suunnitelmalliseen työskentelyyn ja oman ajankäytön hallintaa sekä henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman noudattamista. Kaikessa työskentelyssä korostuu sotilaallisena hyveenä itsekurin merkitys sekä pyrkimys kehittyä upseerina ja sotilana.

Toivotan Maisteriosastolla jo olevat sekä lukuvuonna 2016 opiskelunsa aloittavat maisteriopiskelijat tervetulleiksi sotatieteellisten maisteriopintojen pariin.

Maisteriosaston johtaja  
Eversti

*Jukka Parvinen*



---

## 1 Sotatieteiden maisterin tutkinto (SM)

---

### 1.1 Tutkinnon tavoitteet

Sotatieteiden maisterin tutkinto (SM) on ylempi sotatieteellinen korkeakoulututkinto, jonka laajuus on 120 opintopistettä. Tutkinto koostuu upseerien (SM), lentoupeerien (SMOHJ) ja viranomaisyhteistyön (SMVIR) koulutusohjelmista.

Upseerien koulutusjärjestelmä muodostuu sotatieteellisistä perustutkinnoista, jatkotutkinnoista ja täydennyskoulutuksesta. Sotatieteiden kandidaatin tutkintoa seuraa neljän vuoden työelämäjakso, jonka jälkeen suoritetaan kaksi vuotta kestävä maisterin tutkinto. Opistoupseeritaustaiset opiskelijat (joilla on riittävästi työkokemusta) ja SMOHJ-koulutusohjelmassa opiskelevat ohjaajaopiskelijat jatkavat suoraan maisterivaiheeseen kandidaattiopintojen jälkeen. Ohjaajaopiskelijat suorittavat maisteritutkinnon kuudessa vuodessa. SMVIR-koulutusohjelmassa opiskelevat siviiliopiskelijat suorittavat opintonsa kahdessa vuodessa.

Sotatieteiden maisterin tutkinnon tavoitteena on tuottaa kattavia valmiuksia upseerin virkauralle. Käytännön työssä saavutetun osaamisen ja hankitun kokemuksen myötä tutkinnon suorittaneella henkilöllä on edellytykset pyrkiä upseerien koulutusjärjestelmän seuraaville tasoille ja suorittaa sotatieteelliset jatkotutkinnot (yleis-esikuntaupseerin ja sotatieteiden tohtorin tutkinnot).

Tutkinnon tavoitteena on antaa opiskelijalle:

- pääaineen tai siihen rinnastettavan kokonaisuuden hyvä tuntemus sekä sivuaineiden perusteiden tuntemus
- valmiudet tieteellisen tiedon ja tieteellisten menetelmien soveltamiseen
- valmiudet toimia työelämässä oman alansa asiantuntijana ja kehittäjänä
- valmiudet tieteelliseen jatkokoulutukseen sekä
- hyvä viestintä- ja kielitaito.

Tässä opinto-oppaassa on kuvattu tutkinnon tavoitteet, pää- ja sivuainevalinnat, opintojen sisältö ja eteneminen, opintojen ohjaus sekä tutkinnon rakenne ja opintopolut koulutusohjelmittain. Opintojaksokuvauksissa esitellään muun muassa opintojakojes esitietovaatimukset ja tarkemmat tavoitteet. **Voimassaolevan opetussuunnitelman (OPS) pohjalta laaditut opiskelijoiden henkilökohtaiset opiskelusuunnitelmat (HOPS) määrittävät kunkin opiskelijan tutkinnon yksityiskohtaisen sisällön.** Perehdy henkilökohtaista opiskelusuunnitelmaa laatiessasi sekä kappaleessa kolme kuvattuihin opintopolkuihin että kappaleessa neljä kuvattuihin opintojaksoihin. Lisätietoja opintojakojes sisällöstä saat erikseen opintojes alkaessa julkaistavasta koosteesta. HOPS laaditaan näiden pohjalta.

Opinto-opas koskee kurssien SM7, SMOHJ16 ja SMVIR16 opiskelijoita sekä jo aiemmin opintonsa aloittaneita lentoupseerien koulutusohjelman opiskelijoita (kursit SMOHJ11–15).

## 1.2 Koulutusohjelmakohtaiset tiedot

### 1.2.1 Upseerien koulutusohjelma (SM)

Sotatieteiden maisterin tutkinnon pääainevaihtoehtoina ovat johtaminen, sotataito, sotilaspedagogiikka tai sotatekniikka. Opiskelija voi suuntautua sotataidon sisällä taktiikan, strategian tai sotahistorian opintoihin. Jokaisen opiskelijan tulee valita sotataito joko pääaineekseen tai pitkäksi sivuaineekseen. Sotatieteiden kandidaatin tutkinnon aikaiset ainevalinnat ovat voimassa myös maisteriopinnoissa ja niitä voi muuttaa vain erityisistä syistä.

Pääaineen vaihto maisteriopintojen alkaessa on mahdollista, mutta vaihto edellyttää täydentävien opintojen suorittamista ennen varsinaisten opintojen alkamista, jotta opiskelija saavuttaa sotatieteiden maisteriopinnoissa tarvittavat valmiudet. Täydentävät opinnot eivät sisälly maisterin tutkintoon, vaan ne suoritetaan sen lisäksi. Sotatieteiden maisteriopiskelijoiden pää- ja sivuaineen vaihto keskenään sekä vaihto sotataidon sisällä on mahdollinen ilman täydentäviä opintoja.

Upseerien koulutusohjelmassa opiskelijat opiskelevat tutkinnon rinnalla sotilasammattillisia opintoja, jotka täydentävät tutkintoon johtavaa opetusta ja ovat edellytyksenä upseerin virkaan nimittämiseksi. Sotilasammattillisten opintojen tavoitteena on antaa opiskelijoille upseerin virkatehtävissä tarvittavat ammatilliset lisenssit ja osaaminen.

SM-tutkinnon ja sen rinnalla suoritettavien sotilasammattillisten opintojen yhteisinä tavoitteina on luoda valmiuksia toimia poikkeusolojen joukkojen joukkoyksikköpäällystätehtävissä ja normaaliolojen perusyksikön päällikkötehtävissä sekä perusyksikköpäällystön kansainvälisissä tehtävissä.

Pääosa opinnoista suoritetaan MPKK:ssa ja osa PAT-kouluissa ja Logistiikkakoulussa (LOGK) sekä Rajavartiolaitokseen kuuluvassa Raja- ja merivartiokoulussa (RMVK). Sotilasammattilliset opinnot toteutetaan PAT-koulujen, LOGK:n sekä RMVK:n omien koulutuskalenterien ja opetussuunnitelmien mukaisesti. Maisteriopiskelijoilla on mahdollisuus esittää tutkintoonsa myös muissa yliopistoissa tai korkeakouluissa järjestettäviä opintoja joustavan opinto-oikeuden -sopimuksen (JOO) perusteella. Aiemmin hankitun osaamisen tunnistamisen ja tunnustamisen (AHOT) osalta noudatetaan MPKK:n yhteisiä käytäntöjä.

Maisteritutkinnon opinnot alkavat orientoivalla vaiheella noin vuosi ennen varsinaisten opintojen alkamista. Orientoivan vaiheen aikana opiskelija tutustuu tulevaan opintotarjontaan, pohtii pro gradu -tutkielmansa aihealuetta sekä aloittaa pitkän sivuaineen harjoitustyön (PSA-harjoitustyö) tekemisen.

Orientoivan vaiheen jälkeen alkavat varsinaiset opinnot. Opinnot alkavat yhteisillä opinnoilla sekä HOPS:n viimeistelyllä yhteistyössä ainelaitosten, opintohallinnon ja kurssin johdon kanssa. Tämän jälkeen opiskelijan opintopolku määräytyy HOPS:n mukaisesti. Opiskelijat ilmoitetaan suunnitelluille opinnoille voimassaolevan HOPS:n perusteella MPKK:n OAO:lla.

Toisen lukuvuoden alussa opiskelijat siirtyvät PAT-kouluille, joissa opinnot kestävät syyslukukauden loppuun saakka. PAT-vaiheessa opiskellaan sekä sotatieteellisiä että sotilasammattillisia opintoja.

Opintojen aikana opiskelijat ovat määräaikaisessa virkasuhteessa joukko-osastoissaan, mutta komennettuina kursseille. Sotatieteiden maisterin tutkinnon ja siihen liittyvien sotilasammattillisten opintojen suorittamisen jälkeen upseerien koulutusohjelman opiskelijat nimitetään upseerin virkaan. Rajavartiolaitoksen opiskelijat opiskelevat Rajavartiolaitoksen upseerin virassa komennettuina kursseille.

### **1.2.2 Lentoupseerien koulutusohjelma (SMOHJ)**

Maisteriopintojen aloittaminen edellyttää sotatieteiden kandidaatin tutkinnon suorittamista hyväksytysti.

Lentoupseerien koulutusohjelman opiskelijoiden pää- ja sivuaineet määräytyvät kuten muidenkin upseeriopiskelijoiden. Maisteritutkinnon pääainevaihtoehtoina ovat johtaminen, sotataito, sotilaspedagogiikka tai sotatekniikka. Opiskelija voi suuntautua sotataidon sisällä taktiikan, strategian tai sotahistorian opintoihin.

Lentoupseerien koulutusohjelmassa opiskelevien opiskelijoiden opintojen suoritustapa poikkeaa normaalista suoritustavasta siten, että maisteriopintovaihe kestää kuusi vuotta ja se aloitetaan heti sotatieteiden kandidaatiksi valmistumisen jälkeen. Maisteriopinnot alkavat kolmen viikon pituisella jaksolla Maanpuolustuskorkeakoululla ja jatkuvat siitä HOPS:n mukaisesti kuuden vuoden ajan. Tutkimustyöskentely ajoittuu pääosin kahdelle viimeiselle opintovuodelle. Opinnot päättyvät kaikille yhteisiin opintoihin sekä pro gradu -seminaareihin. Sotatieteiden maisteriksi valmistuminen tapahtuu samanaikaisesti oman kadettikurssin kanssa.

Lentoupseerien koulutusohjelman opiskelijat suorittavat maisteriopintonsa työn ohella sovittaen yhteen tutkinto-opinnot, lentopalveluksen (sisältäen lentokoulu-

tuksen), sotilasammattilliset opinnot sekä muut virkatehtävät. Opintoihin ei sisälly erillistä PAT-vaihetta, vaan sotilasammattilliset opinnot suoritetaan sotatieteellisten opintojen tavoin HOPS:n määrittämässä aikataulussa. Sotilasammattillisten opintojen tavoitteena on antaa opiskelijoille upseerin virkatehtävissä tarvittavat ammatilliset lisenssit ja osaaminen. SM-tutkinnon ja sen rinnalla suoritettavien sotilasammattillisten opintojen yhteisinä tavoitteina on luoda valmiuksia toimia poikkeusolojen joukkojen joukkoyksikköpäällystötehtävissä ja normaaliolojen perusyksikön päällikkötehtävissä sekä perusyksikköpäällystön kansainvälisissä tehtävissä. Pääosa opinnoista suoritetaan MPKK:ssa ja osa Ilmasotakoulussa (ILMASK), Utin jääkäriyrykmentissä (UTJR) ja RMVK:ssa sekä Rajavartiolaitokseen kuuluvassa Vartiolentolaivueessa (VLLV).

Ohjaajien maisteriopinnot etenevät HOPS:n mukaisesti. HOPS päivitetään vuosittain voimassaolevien opetus suunnitelman ja opinto-ohjelmien (vanhemman ja nuoremman kurssin opetusohjelmat) mukaisesti (HOPS-prosessi on esitelty tarkemmin kappaleessa 2.2). Opintojen suunnittelun merkitys korostuu ohjaajilla pitkän opintoajan vuoksi. Opintojen suunnittelussa on otettava huomioon opetus suunnitelman ja opetusohjelman sekä mahdollisesti myös tutkinnon rakenteessa tapahtuvat muutokset. Opintojen suunnittelussa opiskelijoiden tukena ovat MPKK:n, ILMASK:n (ilmavoimien ohjaajat), UTJR:n (maavoimien ohjaajat) sekä RMVK:n (Rajavartiolaitoksen ohjaajat) kurssin johtajat ja koulutus suunnittelijat.

Maisteriopintojen aikana lentoupseerien koulutusohjelman opiskelijat ovat vakituksessa upseerin virassa. Opiskelijat ovat komennettuina opintojaksoille, jotka sisältyvät sotatieteiden maisteritutkintoon tai sen rinnalla suoritettavaan sotilasammattillisiin opintoihin.

### **1.2.3 Viranomaisyhteistyön koulutusohjelma (SMVIR)**

Laki Maanpuolustuskorkeakoulusta (1121/2008) avasi sotatieteiden maisterin tutkinnon siviiliopiskelijoille, joiden maisteriopinnot eivät johda virkaan puolustusvoimissa. Sotatieteiden maisterin tutkintoa opiskelemaan voivat hakeutua soveltuvan ammattikorkeakoulututkinnon tai alemman korkeakoulututkinnon suorittaneet henkilöt.

Tutkinnon pääaine määräytyy hakeutumisen yhteydessä. Kansallisen turvallisuuden suuntautumisvaihtoehdon pääaine on johtaminen ja kansainvälisen turvallisuuden suuntautumisvaihtoehdon pääaine on sotataito, joka eriytyy joko strategiaan tai sotahistoriaan. Kansallisen turvallisuuden suuntautumisvaihtoehdossa sivuaine on sotataito, sotilaspedagogiikka tai muu viranomaisyhteistyötä tukeva sotatieteellinen ala. Kansainvälisen turvallisuuden suuntautumisvaihtoehdossa sivuaine on johtaminen, sotilaspedagogiikka tai muu kriisinhallintaa tukeva sotatieteellinen ala.

Opinnot alkavat ennen varsinaisten opintojen alkamista orientoivalla vaiheella, jonka tarkoituksena on antaa perusteet ja valmiudet sotatieteiden maisterin tutkinnon suorittamiseen sekä varsinaisten opintojen aloittamiseen. Orientoivan vaiheen tärkeimpänä tehtävänä on opiskella täydentävät opinnot. Täydentäviä opintoja voidaan edellyttää enintään 60 opintopistettä. Pääaineesta vastaava ainelaitos perehtyy opiskelijan esittelystä hänen aiempiin opintosuorituksiinsa sekä osaamiseen ja määrittää tarvittavat täydentävät opinnot, jotka eivät kuulu tutkintoon. Orientoivan vaiheen aikana opiskelija tutustuu myös opintotarjontaan, pohtii tulevan tutkielman aihealuetta ja aloittaa HOPS:n laatimisen. Opiskelija voi aloittaa tutkintoon kuuluvat opinnot suoritettuaan täydentävät opinnot.

Orientoivan vaiheen jälkeen alkavat varsinaiset opinnot. Opinnot alkavat yhteisillä opinnoilla sekä HOPS:n viimeistelyllä yhteistyössä ainelaitosten, opintohallinnon ja kurssin johdon kanssa. Tämän jälkeen opiskelijan opintopolku määräytyy HOPS:n mukaisesti. Opiskelijat ilmoitetaan suunnitelluille opinnoille voimassaolevan HOPS:n perusteella MPKK:n OAO:lla.

Opiskelijat aloittavat asiantuntijuutta syventävän harjoittelupaikan (ASH) hakemisen ensimmäisen vuoden syyslukukauden aikana. ASH toteutetaan toisen lukuvuoden syyslukukaudella, heinä–joulukuussa. ASH:n ohjauksesta vastaa harjoittelupaikan nimeämä yhteyshenkilö.

Maanpuolustuskorkeakoulussa noudatettavaan sotilaalliseen järjestykseen kuuluvat sotilaskäskyt eivät koske SMVIR-koulutusohjelman opiskelijoita. Heidän on kuitenkin tunnettava sotilaallinen järjestys käytännössä ja otettava se huomioon omassa toiminnassaan. Opinnot toteutetaan upseerien ja lentoupseerien koulutusohjelmien opintojen yhteydessä ja sotilasvirassa palvelevien opiskelijoiden osaamistavoitteiden ja aseman mukaisesti.

## 2 Opintojen ohjaus

---

### 2.1 Opintojen ohjauksen käytännöt

Opiskelijalla on päävastuu oppimisestaan ja opintojensa etenemisestä. Opiskelijan on sitouduttava asetettuihin osaamistavoitteisiin ja kyettävä analysoimaan oman osaamisensa kehittymistä. Osaamisen kehittymisen varmistamiseksi ja opintojen etenemiseksi opiskelijalle tarjotaan erilaisia opintojen ohjauksen välineitä. Sotatieteiden maisterin tutkinnon opintojen ohjaus koostuu kaikille yhteisestä ohjauksesta, joka toteutetaan osana opintoja sekä opiskelijan omista yksilöllisistä tarpeista lähtevästä ohjauksesta.

Kaikille yhteinen ohjaus liittyy opintojen sisällölliseen ohjaamiseen sekä opintojen edistymisen seurantaan ja soveltuvuusharkintaan. Kaikille yhteisen ohjauksen tavoitteena on varmistaa opiskelijan osaamisen kehittyminen ja opintojen eteneminen suunnitellussa aikataulussa.

Opiskelijan yksilöllisestä tarpeesta lähtevä ohjaus voi liittyä esimerkiksi opintojen suunnitteluun tai opiskelutaitojen kehittämiseen. Yksilöllisen ohjauksen tavoitteena on tukea opiskelijaa opintoihin liittyvissä haasteissa. Yksilöllistä opintojen ohjausta on mahdollisuus saada koko opintojen ajan.

Yleinen opintoihin liittyvä tiedottaminen ja henkilökohtainen ohjaus hoidetaan pääosin MAISTOS:n kurssinjohtajan ja MPKK:n OAO:n koulutussuunnittelijan taholta. Yksityiskohtaisiin opintojen sisältöihin liittyviin asioihin opiskelijat saavat ohjausta ainelaitoksilta. Opiskelukäytäntöihin liittyvissä asioissa opiskelijoita ohjaavat kurssinjohtaja, ainelaitokset, koulutussuunnittelija ja kurssisihteeri. Keskeinen opiskeluun ja opintososiaalisiin asioihin liittyvä ohjauskanava on verkko-oppimisympäristössä oleva tutkinnon työtila sekä kurssikohtaiset työtilat.



Kuva 1. Opintojen ohjauksen vaiheet SM-tutkinnoissa

Sotatieteiden maisterin tutkinnon opintojen ohjauksen keskeinen väline on HOPS, joka laaditaan kahdessa osassa. Yksityiskohtainen opintojen suunnittelu tehdään opintojen alkaessa. Opintojen suunnittelun tavoitteena on ohjata opiskelijoita tutustumaan tarkemmin tutkinnon rakenteeseen ja sisältöön. Opintojen suunnittelu perustuu voimassa olevaan opetussuunnitelmaan ja sen pohjalta tuotettuun opinto-oppaaseen sekä opetusohjelmaan. Yksityiskohtaista opintojen suunnittelua tehdessään opiskelija saa ohjausta MPKK:n ainelaitoksilta, MAISTOS:lta ja MPKK:n OAO:lta sekä tarvittaessa PAT-kouluilta. Opintojen tarkemmasta sisällöllisestä ohjauksesta vastaavat MPKK:n ainelaitokset ja tarvittaessa PAT-koulujen vastuuoopettajat, joiden kanssa opiskelijan tulee keskustella ennen HOPS:n palauttamista verkko-oppimisympäristöön. MAISTOS hyväksyy opiskelijan HOPS:n.

Opintojen puolivälissä eli ensimmäisen lukuvuoden jälkeen toteutetaan kurssin väliarvostelu, jonka tavoitteena on antaa opiskelijalle palautetta opintojen edistymisestä sekä arvioida opiskelijan edellytyksiä jatkaa opintoja suunnitellusti. Lisäksi väliarvosteluun sisältyy itsearviointi ja ryhmäkeskusteluna toteutettava vertaisarviointi, jotka tuottavat opiskelijalle palautetta opintojen edistymisestä. Väliarvostelun yhteydessä opiskelijoilta kerätään ensimmäisestä lukuvuodesta kausipalautte, jossa opis-

kelijat vertaavat sen hetkistä osaamistaan kurssille asetettuihin osaamistavoitteisiin. Kausipalautteen käsittelyn yhteydessä opiskelijat saavat tarvittaessa opintojen ohjausta.

Toisen lukuvuoden ensimmäisen lukukauden aikana suoritettavan PAT-vaiheen aikana PAT-koulujen henkilöstö vastaa kyseisten opintojen ohjauksesta. PAT-vaiheen päättyessä toteutetaan PAT-opintoja koskeva arvostelu ja kerätään opiskelijapalaute.

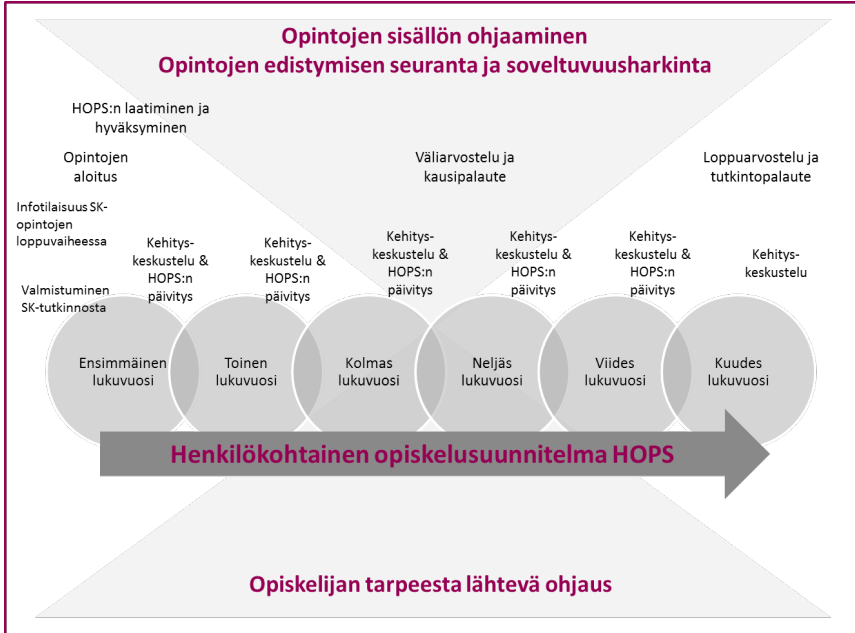
Opintojen päättyessä toteutettava loppuarvostelu muodostaa opintojen ohjauksen viimeisen vaiheen. Loppuarvostelun yhteydessä toteutetaan henkilöarviointi sekä kerätään tutkintopalaute, jossa arvioidaan tutkinnon tuottamaa osaamista. Loppuarvostelu (pl. tutkintopalaute) ei koske viranomaisyhteistyön opiskelijoita.

Opintojen arviointi- ja arvostelu toteutetaan Maanpuolustuskorkeakoulun arviointi- ja arvostelumääräyksen, opetussuunnitelman sekä erillisten käskyjen mukaisesti.

## **2.2 Ohjauksen erityispiirteet lentoupseerien koulutusohjelmassa**

Lentoupseerien koulutusohjelmassa opintojen ohjauksen merkitys korostuu suhteessa muihin maisteriopiskelijoihin. Opintojen ohjausta tarjoavat MAISTOS, MPKK:n OAO, MPKK:n ainelaitokset sekä PAT-koulut, RMVK ja muut lentoupseerien koulutuksesta vastaavat tahot. Tutkinnon kokonaisuuden tasolla opintojen ohjauksesta vastaa MPKK. Sotilasammattillisten opintojen osalta ohjauksesta vastaavat PAT-koulut/vast. Lentopalveluksen (sis. lentokoulutuksen) osalta ohjauksesta vastaa opiskelijan joukko-osasto/vast. Lisäksi ohjauksen tukena voidaan käyttää vanhempia tai jo valmistuneita opiskelijoita mentoreina. Edellä mainittujen osaluokkien yhteensovittaminen toteutetaan MPKK:n johdolla.

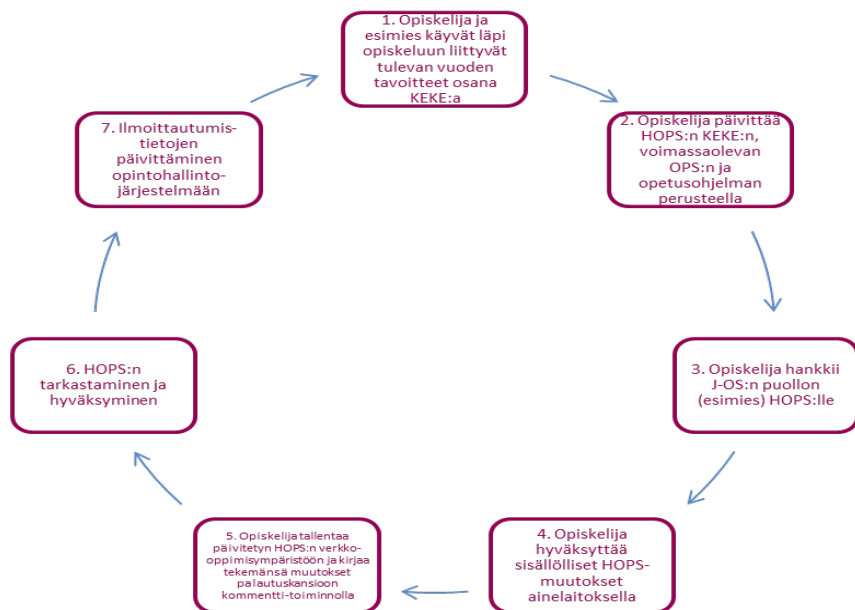




Kuva 2. Opintojen ohjauksen vaiheet lentoupeerien koulutusohjelmassa

Lentoupeerien koulutusohjelman opiskelijat päivittävät HOPS:n opetus suunnitelman ja opetusohjelman pohjalta vuosittain siten, että seuraava lukuvuosi suunnitellaan yksityiskohtaisesti ja tulevat lukuvuodet alustavasti. HOPS toimii opiskelijan sekä hänen esimiehensä ja opintojen ohjauksesta vastaavien tahojen sopimuksena opiskelijan ajankäytöstä. HOPS esitellään esimiehelle tavoite- ja kehityskeskustelussa, jolloin käydään läpi opiskelijan tulevan lukuvuoden tavoitteet. Samalla esimiehellä on mahdollisuus yhteen sovittaa opiskelijan tutkinto-opinnot lentopalveluksen kanssa. Esimiehen kanssa käydyin keskustelun jälkeen opiskelija hankkii joukko-osaston/vast. hyväksynnän HOPS:lle ja hyväksyyttää sisällölliset muutokset ainelaitoksella. Tarvittaessa opiskelija on lisäksi yhteydessä kurssinjohtajaan ja koulutus suunnittelijaan. Tämän jälkeen opiskelija tallentaa HOPS:n verkko-oppimisympäristöön.

Päivitetty HOPS toimii perusteena sotatieteellisiin opintoihin ilmoittamiselle. So-tilasammattillisiin opintoihin opiskelija ilmoittautuu itse opintohallintojärjestelmäs-  
sä. Opiskelija on vastuussa siitä, että hänellä on ajantasainen HOPS tallennettuna  
verkko-oppimisympäristöön. Mikäli opiskelijan opinnoissa ilmenee tarve päivittää  
HOPS vuosittain käskettävän päivityskierroksen ulkopuolella, tulee opiskelijan tie-  
dottaa MPKK:n tutkintotason koulutussuunnittelijaa asiasta verkko-oppimisympä-  
ristössä HOPS:n palautuksen yhteydessä (kommenttitoiminto). HOPS-päivitys tu-  
lee tällöin tehdä viisi viikkoa ennen opintojakson alkamista.



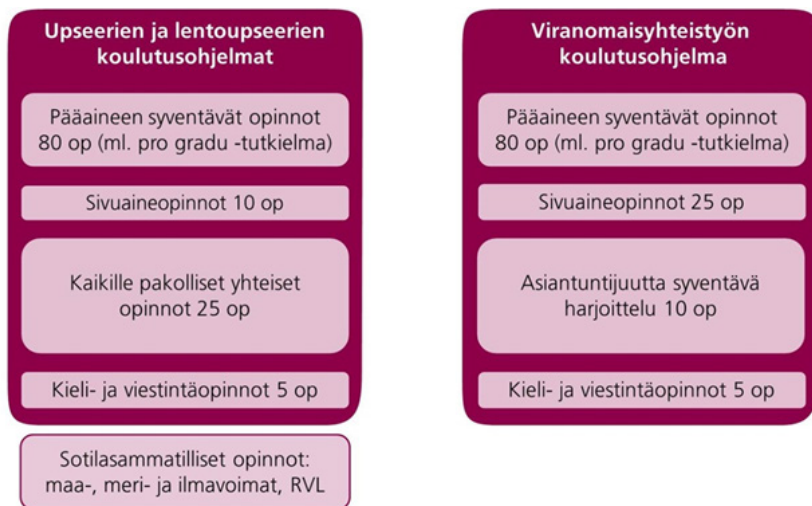
*Kuva 3. HOPS:n päivittäminen lentoupseerien koulutusohjelmassa*

SMOHJ-koulutusohjelmassa väliarvostelu toteutetaan opintojen puolessa välissä lennostoihin/vast. suuntautuvan ohjauskäynnin osana. Loppuarvostelu toteutetaan kuten upseerien koulutusohjelmassa.

### 3 Tutkinnon rakenne ja opintopolut

Sotatieteiden maisterin tutkinto tuottaa opiskelijoille erilaista osaamista riippuen heidän pää- ja sivuaineistaan. Tutkinto rakentuu pääaineen syventävien opintojen ja pro gradu -tutkielman ympärille. Pääaineopinnot koostuvat pakollisista ja valinnaisista sisältöopinnoista, tutkimusmenetelmäopinnoista ja tutkielmasta. Pääaineopinnojen yleisenä tavoitteena on syventää opiskelijan tietämystä kyseisestä tieteenalasta. Pääaineen valinnaisten opintojen tavoitteena on tukea pro gradu -tutkielmaa.

Lisäksi opiskellaan sivuaineopintoja sekä kieli- ja viestintäopintoja. Upseeriopiskelijoilla sivuaineopinnot ovat aineopintotasoisia ja muodostuvat harjoitustyöstä, jonka tavoitteena on palvella opiskelijan joukko-osaston toimintaa ja yhdistää opiskelijan aiemmissa opinnoissa ja työelämävaiheessa hankkimaa osaamista. Viranomaisyhteistyön opiskelijoiden sivuaineopinnot ovat tasoltaan syventäviä opintoja ja niiden tarkoituksena on tukea pro gradu -tutkielman laatimista. Upseeriopiskelijat opiskelevat myös kaikille pakolliset opinnot, joihin kuuluu operaatiotaidon ja taktiikan sekä johtamisen ja sotilaspedagogiikan opintoja. Viranomaisyhteistyön koulutusohjelman opiskelijoilla tutkintoon kuuluu asiantuntijuutta syventävä harjoittelu.



Kuva 4. SM-tutkinto koulutusohjelmittain

### 3.1 Upseerien ja lentoupseerien koulutusohjelmien opintopolut (SM ja SMOHJ)

Tässä kappaleessa kuvataan upseerien (SM) ja lentoupseerien (SMOHJ) koulutusohjelmien opintopolut.

#### **Kaikille pakolliset opinnot, 25 op**

Sotatieteiden maisterin tutkintoon sisältyy kaikille opiskelijoille pakollisia ja yhteisiä opintoja 25 opintopistettä pääaineesta riippumatta. Opinnot on eritelty joukkoyksikön taisteluun ja rauhan ajan päällikön valmiuksiin liittyviin opintoihin.

#### **Joukkoyksikön taistelu, 20 op**

**5C01** Johdatus joukkoyksikön taisteluun, 3 op

**5C05** Yhtymän taistelu, 3 op

Opintojaksot 5C01 ja 5C05 ovat kaikille maisteriopiskelijoille pakollisia.

**5C02MAA** Joukkoyksikön taistelu 1, 4 op tai

**5C02ILMA\_16** Ilmaoperaatioalueen taistelu 1, 4 op tai

**5C02MERI** Meripuolustuksen perusteet 1, 4 op tai

**5C02RVLOH** Rajavartiolaitoksen ilmailu ja ilmatilan hallinta poikkeusoloissa, 4 op

Opintojakso valitaan puolustushaaran (maa/ilma/meri) mukaisesti.

HUOM:

- Rajavartiolaitoksen ohjaajaopiskelijat valitsevat opintojakson 5C02RVLOH
- Maavoimien helikopteriopintosuunnan opiskelijat valitsevat opintojakson 5C02ILMA\_16
- Maavoimien ilmatorjuntaopintosuunnan opiskelijat valitsevat opintojakson 5C02MAA.

**5C03MAA** Joukkoyksikön taistelu 2, 4 op tai

**5C03ILMA\_16** Ilmaoperaatioalueen taistelu 2, 4 op tai

**5C03MERI** Meripuolustuksen perusteet 2, 4 op tai

**5C03HEKO** Joukkoyksikön taistelu 2, 4 op tai

**5C03RVL** Rajajoukkojen operatiivisen toiminnan johtaminen poikkeusoloissa, 4 op

Opintojakso valitaan puolustushaaran (maa/ilma/meri/RVL) mukaisesti.

HUOM:

- Maavoimien helikopteriopintosuunnan opiskelijat valitsevat opintojakson 5C03HEKO,
- Maavoimien ilmatorjuntaopintosuunnan opiskelijat valitsevat opintojakson 5C03MAA.

5C04MAA	Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet, 6 op tai
5C04LOG	Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet, logistiikkaopintosuunta, 6 op tai
5C04IT	Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet, ilmatorjuntaopintosuunta, 6 op tai
5C04JOJÄ	Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet, johtamisjärjestelmäopintosuunta, 6 op tai
5C04PION	Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet, pioneeriopintosuunta, 6 op tai
5C04PS	Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet, panssariopintosuunta, 6 op tai
5C04KT	Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet, kenttätykistöopintosuunta, 6 op tai
5C04ILMA_16	Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet, 6 op tai
5C04MERI	Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet, 6 op tai
5C04HEKO	Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet, 6 op tai
5C04RVL	Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet, 6 op

Opintojakso valitaan puolustushaaran (maa/ilma/meri/RVL) ja opintosuunnan mukaisesti.

HUOM:

- Maavoimien helikopteriopintosuunnan opiskelijat valitsevat opintojakson 5C04HEKO.

### **Rauhan ajan päällikön valmiudet, 5 op**

5C06	Rauhan ajan perusyksikön johtaminen ja hallinto, 3 op
5C06RVL	Työyksikön johtaminen ja hallinto Rajavartiolaitoksessa, 3 op
5C07	Rauhan ajan perusyksikön pedagoginen johtajuus, 2 op

Opintojaksot 5C06 ja 5C07 ovat kaikille maisteriopiskelijoille pakollisia.

HUOM:

- Rajavartiolaitoksen opiskelijat valitsevat opintojakson 5C06RVL.

## **Pääaineen syventävät opinnot, 80 op**

Opiskelijat suorittavat pääaineesta syventävät opinnot, yhteensä 80 opintopistettä, joka sisältää pro gradu -tutkielman. Seuraavassa on esitelty oppiaineiden syventävien opintojen opintojaksotarjonta.

### **Johtaminen, 80 op**

Johtamisen syventävät opinnot koostuvat kaikille johtamisen pääaineopiskelijoille yhteisistä sisältöopinnoista, tutkimusmenetelmä- ja tutkielmaopinnoista ja valinnaisista sisältöopinnoista.

#### **Yhteiset sisältöopinnot, 21 op**

<b>1C01</b>	<b>Johdatus syventäviin opintoihin, 3 op</b>
<b>1C02_16</b>	<b>Johtaminen sodan ajan toimintaympäristössä 2, 5 op</b>
<b>1C03_16</b>	<b>Johtamisopit ja taistelun johtaminen, 3 op</b>
<b>1C04</b>	<b>Kehittyjästä valmentajaksi, 3 op</b>
<b>1C07_16</b>	<b>Johtaminen ja esimiestyö työyksikössä, 4 op</b>
<b>1C09_16</b>	<b>Johtaminen kriisinhallintaoperaatiossa, 3 op</b>

Opintojaksot 1C01, 1C02\_16, 1C03\_16, 1C04, 1C07\_16 ja 1C09\_16 ovat kaikille johtamisen pääaineopiskelijoille pakollisia sisältöopintoja.

#### **Tutkimusmenetelmäopinnot, 15 op ja tutkielmaopinnot, 34 op**

<b>1YTUTKMN</b>	<b>Yhteiset tutkimusmenetelmät, 3 op</b>
<b>1C05A_16</b>	<b>Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät, 5 op</b>
<b>1C05B_16</b>	<b>Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät, 5 op</b>
<b>1C05C_16</b>	<b>Tieteenfilosofia ja metodologia, 2 op</b>
<b>1C06</b>	<b>Johtamisen pro gradu -tutkielma seminaareineen, 34 op</b>

Opintojaksot ovat kaikille johtamisen pääaineopiskelijoille pakollisia.

#### **Valinnaiset sisältöopinnot, 10 op**

<b>1C08A_16</b>	<b>Strateginen johtaminen, 10 op</b>
<b>1C08B_16</b>	<b>Johtamisopit ja teoriat ilmiöinä, 10 op</b>
<b>1C08C_16</b>	<b>Johtamiseen vaikuttavat yhteiskunnalliset ilmiöt, 10 op</b>
<b>1C08D_16</b>	<b>Sotilas sosiologian perusteet, 5/10 op</b>
<b>1C08E_16</b>	<b>Pedagoginen johtaminen, 10 op</b>

Valinnaisten sisältöopintojen tarkoituksena on tukea opinnäytetyön tekemistä. Opintoja voi valita sekä Johtamisen ja sotilaspedagogiikan laitoksen että muiden ainelaisten opintotarjonnasta tai toisesta korkeakoulusta. Valinnaiset sisältöopinnot määritetään HOPS:ssa.

## Sotilaspedagogiikka, 80 op

Sotilaspedagogiikan syventävät opinnot koostuvat kaikille sotilaspedagogiikan pääaineopiskelijoille yhteisistä sisältöopinnoista, valinnaisista sisältöopinnoista, eriytyvistä sisältöopinnoista (FYKA-opintokokonaisuus) ja tutkimusmenetelmä- ja tutkielmaopinnoista.

### Yhteiset sisältöopinnot, 21 op

- 3C01\_16      **Pedagoginen johtaminen, 5 op**
- 3C02\_16      **Koulutuksen suunnittelu, ohjaus ja arviointi, 6 op**
- 3C03\_16      **Kokonaisvaltainen kriisinhallinta, 4 op**
- 3C10          **Johdatus syventäviin opintoihin, 3 op**
- 3C11          **Pedagogisena johtajana kehittyminen, 3 op**

Opintojaksot 3C01\_16, 3C02\_16, 3C03\_16, 3C10 ja 3C11 ovat kaikille sotilaspedagogiikan pääaineopiskelijoille pakollisia sisältöopintoja.

### Valinnaiset sisältöopinnot, 10 op

- 3C08A\_16      **Oppiminen, ohjaus ja oppimisympäristöjen kehittäminen, 10 op**
- 3C08B\_16      **Opetusteknologiat, 10 op**
- 3C08C\_16      **Toimintakyvyn syventäminen, 10 op**
- 3C08F\_16      **Human factors -tutkimus, 10 op**
- 3C08G\_16      **Lennonopettaminen ja ohjattu perusharjoittelu, 10 op**

Valinnaisten sisältöopintojen tarkoituksena on tukea opinnäytetyön tekemistä. Opintoja voi valita sekä Johtamisen ja sotilaspedagogiikan laitoksen että muiden ainelaitosten opintotarjonnasta tai toisesta korkeakoulusta. Opintojakso 3C08G\_16 on tarkoitettu ainoastaan ILMAV ohjaajaopintosuunnan ja MAAV helikopteriohjaajaopintosuunnan opiskelijoille. Valinnaiset sisältöopinnot määritetään HOPS:ssa.

### Fyysisen toimintakyvyn syventävä opintokokonaisuus, 12 op

- 3C08E1      **Sotilaan fyysisen toimintakyvyn syventävä kurssi, 4 op**
- 3C08E2      **Biomekaniikka sotilaan fyysisen toimintakyvyn kehittämisessä, 4 op**
- 3C08E3      **Valmennus- ja testausoppi sotilaan fyysisen toimintakyvyn kehittämisessä, 4 op**

Fyysiseen toimintakykyyn syventävä opintokokonaisuus on pakollinen kyseisiä opintoja opiskeleville sotilaspedagogiikan pääaineopiskelijoille. Opintokokonaisuus korvaa valinnaiset sisältöopinnot sekä opintojakson 3C05A. Opintokokonaisuudelle ei ole mahdollista osallistua, jos opiskelijalla ei ole aiemmin suoritettuna 3B08FT-/vastaavia opintoja.

## Tutkimusmenetelmäopinnot, 15 op ja tutkielmaopinnot, 34 op

### 3YTUTKMEN Yhteiset tutkimusmenetelmät, 3 op

3C04 Sotilaspedagogiikan pro gradu -tutkielma seminaareineen, 34 op

3C05A Tieteenfilosofia ja metodologia, 2 op

3C06 Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät, 5 op

3C07 Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät, 5 op

Opintojaksot ovat kaikille sotilaspedagogiikan pääaineopiskelijoille pakollisia, pois lukien fyysiseen toimintakykyyn erikoistuvat opiskelijat, jotka eivät suorita opintojaksoa 3C05A.

## Sotataito, 80 op

Sotataidon syventävät opinnot koostuvat kaikille sotataidon pääopiskelijoille yhteisistä sisältöopinnoista, pääaineittain (strategia/sotahistoria/taktiikka ja operaatiotaito) eriytyvistä sisältöopinnoista, valinnaisista sisältöopinnoista, kaikille yhteisistä tutkimusmenetelmäopinnoista ja pääaineittain eriytyvistä tutkimusmenetelmä- ja tutkielmaopinnoista.

## Sisältöopinnot, 21 op

### Yhteiset sisältöopinnot, 6 op

2C01 Sotataidon kehittyminen, 6 op

Opintojakso on kaikille sotataittoa (strategia/sotahistoria/taktiikka ja operaatiotaito) pääaineenaan opiskeleville pakollinen.

### Pääaineittain eriytyvät sisältöopinnot, strategia, 15 op

2C02AV Turvallisuus ja turvallisuuspolitiikka, 5 op

2C02BV Strategian ja kansainvälisen turvallisuuden erityiskysymykset, 7 op

2C02CV Analyysi- ja suunnitteluharjoitus, 3 op

### Pääaineittain eriytyvät sisältöopinnot, sotahistoria, 15 op

2C02GVA Sotataidon teoriat, 3 op

2C02HV Liikesodankäynnin 1900-luvun sovellukset, 6 op

2C02IVA Kumouksellinen ja vastakumouksellinen sota historiassa, 6 op

### Pääaineittain eriytyvät sisältöopinnot, taktiikka ja operaatiotaito, 15 op

1C02\_16 Johtaminen sodan ajan toimintaympäristössä 2, 5 op

2C02DV\_16 Joukkoyksikön taistelu rakennetulla alueella, 3 op

2C02EV\_16 Joukkoyksikön viivytystaistelu laajalla alueella, 4 op

2C02FV\_16 Valmiusyhtymän taistelu, 3 op

Taktiikan maasotalinjan pääaineopiskelijat valitsevat opintojaksot 1C02\_16, 2C02DV\_16, 2C02EV\_16 ja 2C02FV\_16.



**2C02MERI Merisodan teoria ja meripuolustuksen uhkakuva, 7 op**

**2C02DVMERI Merivoimien huoltojärjestelmä, 3 op**

**2C02EVMER16 Taisteluosaston taistelu 1, 3 op**

**2C02FVMER16 Taisteluosaston taistelu 2, 2 op**

Taktiikan merisotalinjan pääaineopiskelijat valitsevat opintojaksot 2C02MERI, 2C02DVMERI, C02EVMER16 2C02FVMER16.

**2C02AILMA Ilmasodan teoriat ja ilmiöt, 7 op**

**2C02BILMA Ilmapuolustuksen taistelun erityispiirteet, 3 op**

**2C02CILMA Sotataidon soveltavat teoriat, 3 op**

**2C02DILMA Sotataidon paradigma tieteiden kentässä, 2 op**

Taktiikan ilmasotalinjan pääaineopiskelijat valitsevat opintojaksot 2C02AILMA, 2C02BILMA, 2C02CILMA ja 2C02DILMA.

### **Valinnaiset sisältöopinnot, 10 op**

Valinnaisten sisältöopinnot tarkoituksena on tukea opinnäytetyön tekemistä. Opintoja voi valita muiden ainelaitosten opintotarjonnasta tai toisesta korkeakoulusta. Valinnaiset sisältöopinnot määritetään HOPS:ssa.

### **Tutkimusmenetelmäopinnot, 15 op ja tutkielmaopinnot, 34 op**

**2YTUTKMEN Yhteiset tutkimusmenetelmät, 3 op**

**2C04TAKT Taktiikan pro gradu -tutkielma seminaareineen, 34 op tai**

**2C04STRA Strategian pro gradu -tutkielma seminaareineen, 34 op tai**

**2C04SHIS Sotahistorian pro gradu -tutkielma seminaareineen, 34 op**

**2C05TAKT Taktiikan tutkimus, 12 op tai**

**2C05STRA Strategian tutkimus, 12 op tai**

**2C05SHIS Sotahistorian tutkimus, 12 op**

Opintojakso 2YTUTKMEN on kaikille maisteriopiskelijoille pakollinen. Opintojaksot 2C04 ja 2C05 valitaan pääaineen (strategia/sotahistoria/taktiikka ja operaatiotaito) mukaan.

## Sotatekniikka, 80 op

Sotatekniikan syventävät opinnot koostuvat kaikille sotatekniikan pääaineopiskelijoille yhteisistä sisältöopinnoista, valinnaisista sisältöopinnoista ja tutkimusmenetelmä- ja tutkielmaopinnoista.

### Yhteiset sisältöopinnot, 20 op

- 4C01\_16 Sotatekninen toimintaympäristö, 3 op
- 4C02 Elektronisen sodankäynnin seminaari, 3 op
- 4C03\_16 Teknologinen kehitys, 4 op
- 4C04\_16 Järjestelmien rakenne, 6 op
- 4C05\_16 Sotatalouden perusteet, 4 op

Opintojaksot 4C01\_16–4C05\_16 ovat kaikille sotatekniikan pääaineopiskelijoille pakollisia sisältöopintoja.

### Valinnaiset sisältöopinnot, 11 op

- 4C06AV Täsmäasetekniikka, 4 op
- 4C06BV Tieto- ja tietoliikennejärjestelmät, 3 op
- 4C06CV Aselavettien rakenne ja järjestelmätutkimus, 4 op
- 4C06DV Sotatekniikan erikoiskurssi, 4 op

Valinnaisten sisältöopintojen tarkoituksena on tukea opinnäytetyön tekemistä. Opintoja voi valita sekä Sotatekniikan laitoksen että muiden ainelaitosten opintotarjonnasta tai toisesta korkeakoulusta. Valinnaiset sisältöopinnot määritetään HOPS:ssa.

### Tutkimusmenetelmäopinnot, 15 op ja tutkielmaopinnot, 34 op

- 4YTUTKMEN Yhteiset tutkimusmenetelmät, 3 op
- 4C07 Sotatekniikan pro gradu -tutkielma seminaareineen, 34 op
- 4C08A\_16 Sotateknisen tutkimuksen perusteet, 3 op
- 4C08B\_16 Mallinnus ja simulointi, 3 op
- 4C08C\_16 Soveltavat kvantitatiiviset menetelmät, 3 op
- 4C08D\_16 Tekninen kenttäkoe ja analyysi, 3 op

Opintojaksot ovat kaikille sotatekniikan pääaineopiskelijoille pakollisia.

## Pitkän sivuaineen aineopinnot, 10 op

Sotatieteiden maisteriopintoihin sisältyy pitkän sivuaineen aineopintoja 10 opintopistettä, jotka muodostuvat harjoitustyöstä. Harjoitustyön tekemisen voi aloittaa jo kandidaatti- tai työelämävaiheessa. Pitkän sivuaineen harjoitustyöseminaariin osallistutaan osana maisteritutkinnon opintoja. Opintojakso valitaan seuraavista vaihtoehdoista pitkän sivuaineen mukaisesti:

<b>1B09</b>	<b>Johtamisen harjoitustyö, 10 op</b>
<b>2B06TAKT</b>	<b>Taktiikan harjoitustyö, 10 op</b>
<b>2B06STRA</b>	<b>Strategian harjoitustyö, 10 op</b>
<b>2B06SHIS</b>	<b>Sotahistorian harjoitustyö, 10 op</b>
<b>3B07</b>	<b>Sotilaspedagogiikan harjoitustyö, 10 op</b>
<b>4B08</b>	<b>Sotatekniikan harjoitustyö, 10 op</b>

## Kieli- ja viestintäopinnot, 5 op

### Äidinkielen opinnot, 2 op

<b>YM01A</b>	<b>Tieteellinen kirjoittaminen, 2 op tai</b>
<b>YM01B</b>	<b>Vetenskapligt skrivande, 2 sp</b>
<b>KYPSSM</b>	<b>Maisterin kypsyysnäyte</b>

Opintojakso YM01A/B on pakollinen ja valitaan äidinkielen mukaan. Kypsyysnäyte on pakollinen maisterintutkintoon kuuluva osaamisen näyttö, joka integroidaan opinnäytteeseen. Jos opiskelija on osoittanut kielitaitonsa kandidaattivaiheessa, sitä ei tarvitse osoittaa uudelleen maisterivaiheessa. Maisterivaiheessa opiskelijan tulee osoittaa tutkielmansa tieteenalan hallintaa. Kypsyysnäyte ei tuota erillisiä opintopisteitä tutkintoon.

### Vieraan kielen opinnot, 3 op

<b>YM02AE</b>	<b>Vieras kieli, syventävät sotilasammattiviestintätaidot, englanti, 3 op</b>
<b>YM02AS</b>	<b>Vieras kieli, syventävät sotilasammattiviestintätaidot, saksa, 3 op</b>
<b>YM02AR</b>	<b>Vieras kieli, syventävät sotilasammattiviestintätaidot, ranska, 3 op</b>
<b>YM02AV</b>	<b>Vieras kieli, syventävät sotilasammattiviestintätaidot, venäjä, 3 op</b>

Opintojakso YM02A jakaantuu neljään kielivaihtoehtoon: englanti, saksa, ranska ja venäjä. Opiskeltava kieli valitaan taitotason mukaan.

### Valinnaiset kieliopinnot

Pakollisten kieli- ja viestintäopintojen lisäksi opiskelija voi halutessaan suorittaa valinnaisia kieliopintoja, jotka ovat ylimääräisiä opintoja tutkintoon kuuluvien pakollisten opintojen lisäksi.

<b>YM03V</b>	<b>Vieras kieli, vapaaehtoinen englanti: Communication Strategies for Crisis Management Contexts, 2 op</b>
<b>YM04V</b>	<b>Vieras kieli, vapaaehtoinen englanti: Professional Writing, 2 op</b>
<b>YM05VS</b>	<b>Vapaaehtoinen vieras kieli, alkeistaso, saksa, 2 op</b>

YM05VR	Vapaaehtoinen vieras kieli, alkeistaso, ranska, 2 op
YM05VV	Vapaaehtoinen vieras kieli, alkeistaso, venäjä, 2 op
YM06VS	Vapaaehtoinen vieras kieli, jatkotaso, saksa, 2 op
YM06VR	Vapaaehtoinen vieras kieli, jatkotaso, ranska, 2 op
YM06VV	Vapaaehtoinen vieras kieli, jatkotaso, venäjä, 2 op
YM07VR	Frivillig svenska for magisterstuderande, 2 op

### 3.2 Viranomaisyhteistyön koulutusohjelman opintopolut (SMVIR)

Tässä kappaleessa kuvataan viranomaisyhteistyön koulutusohjelman (SMVIR) opintopolut.

#### 3.2.1 Kansallisen turvallisuuden suuntautumisvaihtoehto

Kansallisen turvallisuuden suuntautumisvaihtoehdossa pääaineena on johtaminen ja sivuaineena sotataito, sotilaspedagogiikka tai muu kansallista turvallisuutta ja viranomaisyhteistyötä tukeva oppiaine.

#### **Pääaineen syventävät opinnot (johtaminen), 80 op**

Opiskelijat suorittavat pääaineesta (johtaminen) syventävät opinnot, yhteensä 80 opintopistettä, joka sisältää pro gradu -tutkielman. Johtamisen syventävät opinnot koostuvat tutkimusmenetelmä- ja tutkielmaopinnoista sekä pakollisista ja valinnaisista sisältöopinnoista.

#### **Tutkimusmenetelmäopinnot, 15 op ja tutkielmaopinnot, 34 op**

1YTUTKMEN	Yhteiset tutkimusmenetelmät, 3 op
1C05A_16	Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät, 5 op
1C05B_16	Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät, 5 op
1C05C_16	Tieteenfilosofia ja metodologia, 2 op
1C06	Johtamisen pro gradu -tutkielma seminaareineen, 34 op

Opintojaksot ovat kaikille johtamisen pääaineopiskelijoille pakollisia.

#### **Pakolliset ja valinnaiset sisältöopinnot, 31 op**

#### **Pakolliset sisältöopinnot, 3 op**

1C01	Johdatus syventäviin opintoihin, 3 op
------	---------------------------------------

Opintojakso on kaikille johtamisen pääaineopiskelijoille pakollinen.

### Valinnaiset sisältöopinnot, 28 op

1C02_16	Johtaminen sodan ajan toimintaympäristössä 2, 5 op
1C03_16	Johtamisopit ja taistelun johtaminen, 3 op
1C04	Kehittyjästä valmentajaksi, 3 op
1C07_16	Johtaminen ja esimiestyö työyksikössä, 4 op
1C08A_16	Strateginen johtaminen, 10 op
1C08B_16	Johtamisopit ja teoriat ilmiönä, 10 op
1C08C_16	Johtamiseen vaikuttavat yhteiskunnalliset ilmiöt, 10 op
1C08D_16	Sotilassosiologian perusteet, 10 op
1C09_16	Johtaminen kriisinhallintaoperaatioissa, 3 op

Valinnaisten sisältöopintojen tarkoituksena on tukea opinnäytetyön tekemistä. Pääaineen valinnaiset sisältöopinnot valitaan näistä opintojaksoista. Valinnaiset sisältöopinnot määritetään HOPS:ssa.

### Sivuaineopinnot, 25 op

Sivuaineopintojen tarkoituksena on tukea opinnäytetyön tekemistä. Opintoja voi valita sotataidon, sotilaspedagogiikan tai muun kansallista turvallisuutta ja viranomaisyhteistyötä tukevan oppiaineen opintotarjonnasta. Sivuaaineopinnot koostuvat pakollisista ja valinnaisista sisältöopinnoista ja ne määritetään HOPS:ssa.

### Pakolliset sivuaaineopinnot, 6 op

#### 2C01 Sotataidon kehittyminen, 6 op

Opintojakso on kaikille johtamisen pääaineopiskelijoille pakollinen sivuaaineopintojakso.

### Valinnaiset sivuaaineopinnot, 19 op

#### SOTATAITO

2C02AV	Turvallisuus ja turvallisuuspolitiikka, 5 op
2C02BV	Strategian ja kansainvälisen turvallisuuden erityiskysymykset, 7 op
2C02CV	Analyysi- ja suunnitteluharjoitus, 3 op
2C02JVA	Turvallisuuskeskustelun ajankohtaisia kysymyksiä, 4 op
2C02KVA	Suomalaisia näkökulmia strategian tutkimukseen, 2 op
5C05	Yhtymän taistelu, 3 op

#### SOTILASPEDAGOGIIKKA

3C03_16	Kokonaisvaltainen kriisinhallinta, 4 op
3C08A_16	Oppiminen, ohjaus ja oppimisympäristöjen kehittäminen, 10 op
3C08C_16	Toimintakyvyn syventäminen, 10 op
3C08F_16	Human factors -tutkimus, 10 op
5C07	Maisterikurssin liikuntaleiri, 0 op

## Asiantuntijuutta syventävä harjoittelu, 10 op

### ASH Harjoittelu, 10 op

Opintojakso on kaikille opiskelijoille pakollinen.

## Kieli- ja viestintäopinnot, 5 op

### Äidinkielen opinnot, 2 op

YM01A Tieteellinen kirjoittaminen, 2 op tai

YM01B Vetenskapligt skrivande, 2 sp

KYPSSM Maisterin kypsyysnäyte

Opintojakso YM01A/B on pakollinen ja valitaan äidinkielen mukaan. Kypsyysnäyte on pakollinen maisterintutkintoon kuuluva osaamisen näyttö, joka integroidaan opinnäytteeseen. Jos opiskelija on osoittanut kielitaitonsa kandidaattivaiheessa, sitä ei tarvitse osoittaa uudelleen maisterivaiheessa. Maisterivaiheessa opiskelijan tulee osoittaa tutkielmansa tieteenalan hallintaa. Kypsyysnäyte ei tuota erillisiä opintopisteitä tutkintoon.

### Vieraan kielen opinnot, 3 op

YM02AE Vieras kieli, syventävät sotalasammattiviestintätaidot, englanti, 3 op

YM02AS Vieras kieli, syventävät sotalasammattiviestintätaidot, saksa, 3 op

YM02AR Vieras kieli, syventävät sotalasammattiviestintätaidot, ranska, 3 op

YM02AV Vieras kieli, syventävät sotalasammattiviestintätaidot, venäjä, 3 op

Opintojakso YM02A jakaantuu neljään kielivaihtoehtoon: englanti, saksa, ranska ja venäjä. Opiskeltava kieli valitaan taitotason mukaan.

### Valinnaiset kieliopinnot

Pakollisten kieli- ja viestintäopintojen lisäksi opiskelija voi halutessaan suorittaa valinnaisia kieliopintoja, jotka ovat ylimääräisiä opintoja tutkintoon kuuluvien pakollisten opintojen lisäksi.

YM03V Vieras kieli, vapaaehtoinen englanti: *Communication Strategies for Crisis Management Contexts*, 2 op

YM04V Vieras kieli, vapaaehtoinen englanti: *Professional Writing*, 2 op

YM05VS Vapaaehtoinen vieras kieli, alkeistaso, saksa, 2 op

YM05VR Vapaaehtoinen vieras kieli, alkeistaso, ranska, 2 op

YM05VV Vapaaehtoinen vieras kieli, alkeistaso, venäjä, 2 op

YM06VS Vapaaehtoinen vieras kieli, jatkotaso, saksa, 2 op

YM06VR Vapaaehtoinen vieras kieli, jatkotaso, ranska, 2 op

YM06VV Vapaaehtoinen vieras kieli, jatkotaso, venäjä, 2 op

YM07VR Frivillig svenska for magisterstuderande, 2 op

### 3.2.2 Kansainvälisen turvallisuuden suuntautumisvaihtoehto

Kansainvälisen turvallisuuden suuntautumisvaihtoehdossa pääaineena on sotataito ja sivuaineena johtaminen, sotilaspedagogiikka tai muu kansainvälistä turvallisuutta ja kriisinhallintaa tukeva oppiaine.

#### Pääaineen syventävät opinnot (sotataito), 80 op

Opiskelijat suorittavat pääaineesta (sotataito) syventävät opinnot, yhteensä 80 opintopistettä, joka sisältää pro gradu -tutkielman. Sotataidon syventävät opinnot koostuvat tutkimusmenetelmä- ja tutkielmaopinnoista sekä pakollisista ja valinnaisista sisältöopinnoista.

#### Tutkimusmenetelmäopinnot, 15 op ja tutkielmaopinnot, 34 op

##### 2YTUTKMEN Yhteiset tutkimusmenetelmät, 3 op

2C04STRA Strategian pro gradu -tutkielma seminaareineen, 34 op

2C04SHIS Sotahistorian pro gradu -tutkielma seminaareineen, 34 op

2C05STRA Strategian tutkimus, 12 op

2C05SHIS Sotahistorian tutkimus, 12 op

Opintojaksot ovat kaikille sotataidon pääaineopiskelijoille pakollisia.

#### Pakolliset ja valinnaiset sisältöopinnot, 31 op

##### Pakolliset sisältöopinnot, 6 op

2C01 Sotataidon kehittyminen, 6 op

Opintojakso on kaikille sotataidon pääaineopiskelijoille pakollinen.

##### Valinnaiset sisältöopinnot, 25 op

2C02AV Turvallisuus ja turvallisuuspolitiikka, 5 op

2C02BV Strategian ja kansainvälisen turvallisuuden erityiskysymykset, 7 op

2C02CV Analyysi- ja suunnitteluharjoitus, 3 op

2C02JVA Turvallisuuskeskustelun ajankohtaisia kysymyksiä, 4 op

2C02KVA Suomalaisia näkökulmia strategian tutkimukseen, 2 op

5C05 Yhtymän taistelu, 3 op

Valinnaisten sisältöopintojen tarkoituksena on tukea opinnäytetyön tekemistä. Pääaineen valinnaiset sisältöopinnot valitaan näistä opintojaksoista. Valinnaiset sisältöopinnot määritetään HOPS:ssa.

## Sivuaineopinnot, 25 op

Sivuaineopintojen tarkoituksena on tukea opinnäytetyön tekemistä. Opintoja voi valita johtamisen, sotilaspedagogiikan tai muun kansainvälistä turvallisuutta ja kriisinhallintaa tukevan oppiaineen opintotarjonnasta. Sivuaaineopinnot koostuvat valinnaisista sisältöopinnoista ja ne määritetään HOPS:ssa.

### JOHTAMINEN

1C01	Johdatus syventäviin opintoihin, 3 op
1C02_16	Johtaminen sodan ajan toimintaympäristössä 2, 5 op
1C03_16	Johtamisopit ja taistelun johtaminen, 3 op
1C04	Kehittyjästä valmentajaksi, 3 op
1C07_16	Johtaminen ja esimiestyö työyksikössä, 4 op
1C08A_16	Strateginen johtaminen, 10 op
1C08B_16	Johtamisopit ja teoriat ilmiöinä, 10 op
1C08C_16	Johtamiseen vaikuttavat yhteiskunnalliset ilmiöt, 10 op
1C08D_16	Sotilassosiologian perusteet, 10 op
1C09_16	Johtaminen kriisinhallintaoperaatiossa, 3 op

### SOTILASPEDAGOGIIKKA

3C03_16	Kokonaisvaltainen kriisinhallinta, 4 op
3C08A_16	Oppiminen, ohjaus ja oppimisympäristöjen kehittäminen, 10 op
3C08C_16	Toimintakyvyn syventäminen, 10 op
3C08F_16	Human factors -tutkimus, 10 op
5C07	Maisterikurssin liikuntaleiri, 0 op

## Asiantuntijuutta syventävä harjoittelu, 10 op

ASH Harjoittelu, 10 op

Opintojakso on kaikille opiskelijoille pakollinen.

## Kieli- ja viestintäopinnot, 5 op

### Äidinkielen opinnot, 2 op

YM01A	Tieteellinen kirjoittaminen, 2 op tai
YM01B	Vetenskapligt skrivande, 2 sp
KYPSSM	Maisterin kypsyysnäyte

Opintojakso YM01A/B on pakollinen ja valitaan äidinkielen mukaan. Kypsyysnäyte on pakollinen maisterintutkintoon kuuluva osaamisen näyttö, joka integroidaan opinnäytteeseen. Jos opiskelija on osoittanut kielitaitonsa kandidaattivaiheessa, sitä ei tarvitse osoittaa uudelleen maisterivaiheessa. Maisterivaiheessa opiskelijan tulee osoittaa tutkielmansa tieteenalan hallintaa. Kypsyysnäyte ei tuota erillisiä opintopisteitä tutkintoon.



**Vieraan kielen opinnot, 3 op**

- YM02AE** Vieras kieli, syventävät sotilasammattiviestintätaidot, englanti, 3 op  
**YM02AS** Vieras kieli, syventävät sotilasammattiviestintätaidot, saksa, 3 op  
**YM02AR** Vieras kieli, syventävät sotilasammattiviestintätaidot, ranska, 3 op  
**YM02AV** Vieras kieli, syventävät sotilasammattiviestintätaidot, venäjä, 3 op

Opintojakso YM02A jakaantuu neljään kielivaihtoehtoon: englanti, saksa, ranska ja venäjä. Opiskeltava kieli valitaan taitotason mukaan.

**Valinnaiset kieliopinnot**

Pakollisten kieli- ja viestintäopintojen lisäksi opiskelija voi halutessaan suorittaa valinnaisia kieliopintoja, jotka ovat ylimääräisiä opintoja tutkintoon kuuluvien pakollisten opintojen lisäksi.

- YM03V** Vieras kieli, vapaaehtoinen englanti: **Communication Strategies for Crisis Management Contexts**, 2 op  
**YM04V** Vieras kieli, vapaaehtoinen englanti: **Professional Writing**, 2 op  
**YM05VS** Vapaaehtoinen vieras kieli, alkeistaso, saksa, 2 op  
**YM05VR** Vapaaehtoinen vieras kieli, alkeistaso, ranska, 2 op  
**YM05VV** Vapaaehtoinen vieras kieli, alkeistaso, venäjä, 2 op  
**YM06VS** Vapaaehtoinen vieras kieli, jatkotaso, saksa, 2 op  
**YM06VR** Vapaaehtoinen vieras kieli, jatkotaso, ranska, 2 op  
**YM06VV** Vapaaehtoinen vieras kieli, jatkotaso, venäjä, 2 op  
**YM07VR** Frivillig svenska for magisterstuderande, 2 op

## 4 Opintojaksokuvaukset

Tässä kappaleessa kuvataan tarkemmin opintojen tavoitteet, sisältö ja suoritustapa. Kappaleessa 3.1 kuvatut opintojaksot ovat kaikille upseeriopiskelijoille pakollisia, mutta eivät sisälly viranomaisyhteistyön koulutusohjelman opiskelijoiden opintotarjontaan lukuun ottamatta opintojaksoja 5C05 ja 5C07. Myöskään kappaleessa 3.3 kuvatut pitkän sivuaineen aineopintojen kuvaukset eivät koske viranomaisyhteistyön koulutusohjelman opiskelijoita. Kappaleessa 3.5 kuvataan puolestaan ne opintojaksot, jotka sisältyvät vain viranomaisyhteistyön koulutusohjelman opintotarjontaan.

### 4.1 Kaikille pakolliset opinnot (ei SMVIR-opiskelijoille)

#### 4.1.1 Joukkoyksikön taistelu

##### **Osaamistavoite:**

Opintokokonaisuuden tavoitteena on, että opiskelija ymmärtää puolustushaaransa mukaisen joukkoyksikön taistelun periaatteet ja osaa arvioida omaan toimintaan vaikuttavaa vihollista. Opiskelija osaa analysoida puolustushaaransa mukaisen joukkoyksikön toimintaympäristöä osana ylemmän johtoportaan taistelua.

Joukkoyksikön taistelua käsittelevillä opintojaksoilla hankittua osaamista hyödynnetään työelämässä, erityisesti operatiivisessa suunnittelussa sekä myöhemmillä virkauraan liittyvillä kursseilla.

##### **Sisältö:**

Opintokokonaisuus sisältää opintojaksot 5C01, 5C02, 5C03, 5C04 ja 5C05. Opiskelija perehtyy puolustushaaransa mukaista joukkoyksikköä vastassa olevan vihollisen suorituskykyyn ja toimintaperiaatteisiin erityisesti hyökkäyksessä, oman joukon suorituskykyyn ja toimintaperiaatteisiin eri taistelulajeissa, yleisten taktisten periaatteiden soveltamiseen eri taistelulajeissa sekä komentajan ja esikunnan suunnittelu-prosessiin.

Opintojaksot 5C02, 5C03 ja 5C04 eriytyvät puolustushaaran ja aselajin/toimialan mukaisiin opintojaksoihin. Puolustushaaroittain ja aselajeittain eriytyvillä opintojaksoilla opiskelija syventää oman aselajinsa mukaista taktista osaamista. Teoriaopetuksen lisäksi opintokokonaisuus sisältää harjoituksia, joissa teorianäytämystä syvennetään käytännön harjoittelulla.

## **5C01 Johdatus joukkoyksikön taisteluun, 3 op**

**Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

SOTATL/SKSMOPR-MSOPR

**Kohderyhmä:**

Kaikki SM- ja SMOHJ-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Opintojakson alussa voidaan järjestää tasokoe, jolla varmistetaan opiskelijoiden lähtötasosta.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää joukkoyksikköä vastaan kohdistuvan vihollisuuden ja osaa laatia arvion vihollisen toiminnasta. Hän ymmärtää joukkoyksikön suorituskyvyn sekä esikunnan suunnitteluprosessin. Opiskelija osaa analysoida joukkoyksikön toimintaympäristöä osana ylemmän joukon taistelua. Opintojaksolla hankittua osaamista hyödynnetään myöhemmissä puolustushaaran tai aselajin eriytyvissä opinnoissa.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Hyväksytyä arvosanaa ei voi korottaa (ainutkertainen opinto). Opintojakson aikana laadittava koulutyö ja oppimistehtävät on suoritettava hyväksytysti. Lisäksi opintojakson aikana osoitettu osaaminen ja aktiivisuus voidaan ottaa huomioon lopullisessa arvioinnissa.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk2

## **5C02MAA Joukkoyksikön taistelu 1, 4 op**

**Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

SOTATL/SKSMOPR-MSOPR

**Kohderyhmä:**

Maasotalinja, rajavartiolinja (maa)

**Esitietovaatimukset:**

5C01 Johdatus joukkoyksikön taisteluun

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää joukkoyksikön puolustustaistelun suunnittelun ja johtamisen yhtymän/sotilasalueen viitekehyksessä. Opiskelija ymmärtää yleisten taktisten periaatteiden käytön taistelun suunnittelussa ja johtamisessa.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Hyväksytyä arvosanaa ei voi korottaa (ainutkertainen opinto). Opintojakson aikana laadittava koulutyö ja oppimistehtävät on suoritettava hyväksytysti. Lisäksi opintojakson aikana osoitettu osaaminen ja aktiivisuus voidaan ottaa huomioon lopullisessa arvioinnissa.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk2

**5C02ILMA\_16 Ilmaoperaatioalueen taistelu 1, 4 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

ILMASK/KOULKESK

**Kohderyhmä:**

Ilmasotalinjan ja lentoupseerien koulutusohjelman (SMOHJ) opiskelijat (pois lukien Rajavartiolaitoksen opiskelijat)

**Esitietovaatimukset:**

5C01 Johdatus joukkoyksikön taisteluun

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää ilmapuolustusjärjestelmän eri suorituskykyjen taktisia periaatteita ja osaa soveltaa yhteiskunnan elintärkeiden toimintojen merkitystä osana ilmaoperaatioalueen taistelualuetta. Opintojakson kolmantena osaamistavoitteena on määritellä sotatekniikan rajoitteita ja mahdollisuuksia ilmasodankäynnin taktisissa ja taisteluteknisissä ratkaisuissa.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssiä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Hyväksytyä arvosanaa ei voi korottaa (ainutkertainen opinto).

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk2

**5C02MERI Meripuolustuksen perusteet 1, 4 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

MERISK/MERISKKK

**Kohderyhmä:**

Merisotalinja, rajavartiolinja (meri)

**Esitietovaatimukset:**

5C01 Johdatus joukkoyksikön taisteluun

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee merivoimien joukkorakenteen ja suorituskyvyn perustan sekä merivoimien pääasejärjestelmät sekä niiden käyttöperiaatteet. Lisäksi opiskelija osaa perusteet merivoimien perusyksikön taistelun suunnittelussa ja toteuttamisessa merellä ja rannikolla.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssiä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Opintojakso on ainutkertainen. Opintojakson arviointi muodostuu jakson aikana kirjoitettavasta kirjallisesta raportista, joka arvioidaan numeerisesti. Lisäksi opintojakson aikana mahdollisesti laadittavat ryhmätyöt tulee suorittaa hyväksytysti. Opintojakson suorittaminen hyväksytysti edellyttää osallistumista opintojakson aikaiseen opetukseen ja mahdollisiin suunnitteluharjoituksiin. Opintojakso arvioidaan Maanpuolustuskorkeakoulun arviointiohjeen mukaisesti numeerisella arvosanalla asteikolla 0-5.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk2

## **5C02RVLOH Rajavartiolaitoksen ilmailu ja ilmatilan hallinta poikkeusoloissa, 4 op**

### **Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

### **Vastuutaho/toteutus:**

RMVK yt ILMASK ja VLLV

### **Kohderyhmä:**

Rajavartiolinjan SMOHJ-koulutusohjelman opiskelijat

### **Esitietovaatimukset:**

5C01 Johdatus joukkoyksikön taisteluun

### **Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee yleiset taktiset periaatteet, ilmavoimien taistelutavan ja taktiikan sekä sotatekniikan rajoitteet ja mahdollisuudet ilmavoimien taistelussa. Opiskelija tuntee Vartiolentolaivueen valmiussuunnittelun ja poikkeusolojen joukkojen toiminnan osana Rajavartiolaitoksen ja rajajoukkojen toimintaa eri kriisi- ja uhkamalleissa. Opiskelija osaa selittää laivueen yksikön ja esikunnan operatiivisen suunnitteluprosessin sekä poikkeusolojen yhteistyötarpeet Puolustusvoimien joukkojen ja muiden yhteistahojen kanssa. Opiskelija osaa arvioida RVL:n ilma-alusten suorituskykytekijöiden ja yleisten taktisten käyttöperiaatteiden merkitystä toiminnan suunnittelussa ja johtamisessa.

### **Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

### **Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Opintojakso on ainutkertainen. Opintojakson aikana osoitettu osaaminen ja aktiivisuus voidaan ottaa huomioon lopullisessa arvioinnissa.

### **Alustava aikataulu:**

lk2 (opiskelijan henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman (HOPS) mukaisesti)

## **5C03MAA Joukkoyksikön taistelu 2, 4 op**

**Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

SOTATL/SKSMOPR-MSOPR

**Kohderyhmä:**

Maasotalinja

**Esitietovaatimukset:**

5C01 Johdatus joukkoyksikön taisteluun

5C02MAA Joukkoyksikön taistelu 1

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa soveltaa joukkoyksikön hyökkäystaistelun suunnittelun ja johtamisen perusteita yhtymän viitekehyksessä. Opiskelija ymmärtää yleisten taktisten periaatteiden käytön taistelun suunnittelussa ja johtamisessa.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Hyväksytyä arvosanaa ei voi korottaa (ainutkertainen opinto). Opintojakson aikana laadittava koulutyö ja oppimistehtävät on suoritettava hyväksytysti. Lisäksi opintojakson aikana osoitettu osaaminen ja aktiivisuus voidaan ottaa huomioon lopullisessa arvioinnissa.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk2

## **5C03ILMA\_16 Ilmaoperaatioalueen taistelu 2, 4 op**

**Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

ILMASK/KOULKESK

**Kohderyhmä:**

Ilmasotalinjan ja lentoupseerien koulutusohjelman (SMOHJ) opiskelijat (pois luki-en Rajavartiolaitoksen opiskelijat ja maavoimien HEKO-opintosuunnan opiskelijat)

**Esitietovaatimukset:**

5C02ILMA Ilmaoperaatioalueen taistelu 1

Riittävä kokemus oman toimialan harjoitus ja operatiivisesta toiminnasta

**Yleinen osaamistavoite:**

Tällä opintojaksolla opiskelija täydentää osaamistaan ilmaoperaatioalueen taistelusta soveltamalla opintojaksojen 5C02ILMA Ilmaoperaatioalueen taistelu 1 sekä oman työkokemuksensa pohjalta. Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa soveltaa ja raportoida työelämässä kerryttämäänsä käytäntöä aiemmin oppimaansa teorian kautta.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk1

**5C03MERI Meripuolustuksen perusteet 2, 4 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

MERISK/MERISKKK

**Kohderyhmä:**

Merisotalinja

**Esitietovaatimukset:**

5C01 Johdatus joukkoyksikön taisteluun

5C02MERI Meripuolustuksen perusteet 1

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa määritellä merivoimien suorituskyvyn muodostumisen osatekijät, merivoimien keskeisimmät suunnittelu-, esitys- ja johtamisjärjestelmät sekä meripuolustuksen tilannekuvan muodostumisen periaatteet osana suorituskykyä.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.



**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Opintojakso on ainutkertainen. Opintojakson arviointi muodostuu jakson päätteeksi suoritettavasta koulutyöstä, joka arvioidaan numeerisesti. Lisäksi opintojakson aikana laadittavat harjoitus- ja ryhmätyöt tulee suorittaa hyväksytysti. Opintojakson suorittaminen hyväksytysti edellyttää osallistumista opintojakson aikaiseen opetukseen ja mahdollisiin suunnitteluharjoituksiin.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk2

**5C03HEKO Joukkoyksikön taistelu 2, 4 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

UTJRE KOULOS/HEKOP

**Kohderyhmä:**

Maavoimien helikopteriohjaajaopintosuunta

**Esitietovaatimukset:**

5C01 Johdatus joukkoyksikön taisteluun

5C02ILMA Ilmaoperaatioalueen taistelu 1

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää Helikopteripataljoonan toiminnan osana Utin jääkärirykmentin taistelua.

Opintojaksolla perehdytään lisäksi erikoisjoukkojen kokonaistoimintaan ja operatiiviseen suunnittelu- ja johtamisprosessiin.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Ainutkertainen opinto.

**Alustava aikataulu:**

lk2 (opiskelijan henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman (HOPS) mukaisesti)

## **5C03RVL Rajajoukkojen operatiivisen toiminnan johtaminen poikkeusoloissa, 4 op**

### **Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

### **Vastuutaho/toteutus:**

RMVK/Rajaturvallisuuden oppiaineyksikkö

### **Kohderyhmä:**

Rajavartiolinja (maa/meri) ja ohjaajaopintosuunta (SMOHJ-koulutusohjelma)

### **Esitietovaatimukset:**

5C01 Johdatus joukkoyksikön taisteluun

5C02MAA Joukkoyksikön taistelu 1/5C02MERI Meripuolustuksen perusteet  
1/5C02RVLOH Rajavartiolaitoksen ilmailu poikkeusoloissa

### **Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa selittää RVL:n, rajajoukkojen ja keskeisten yhteistyöviranomaisten roolin ja toiminnan poikkeusolojen eri kriisi- ja uhkamalleissa. Hän osaa kuvata RVL:n ja rajavartiomiehen toimivaltuuksien kehittymisen poikkeusolojen eri vaiheissa. Opiskelija osaa kuvata vartioston valmius- ja operatiivisen suunnitteluprosessin sekä sen vaikutuksen rajajoukkojen joukkotuo-  
tantoon, valmiuden kohottamiseen ja yhteistoimintaan eri tahojen kanssa. Opiskelija osaa arvioida vartioston operatiivisen toiminnan suunnitteluperusteiden merkitystä opintotaustansa mukaisesti rajajääkärikomppanian, merivartiokomppanian ja vartiolentueen toiminnan suunnitteluun ja johtamiseen sekä yhteistoimintaan yleisjoukkojen kanssa. Hän osaa laatia arvion vihollisen ja omien joukkojen toimintamahdollisuuksista ja -vaihtoehdoista sekä yksikön päällikön päätöksen joukkonsa taistelusta. Opiskelija osaa kuvata tiedustelukomppanian ja erikoisrajajääkärikomppanian sekä muiden kuin oman opintotaustansa mukaisten yksiköiden käyttöperiaatteet osana RVL:n sodan ajan toimintaa.

### **Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

### **Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Opintojakso on ainutkertainen. Opintojakson aikana osoitettu osaaminen ja aktiivisuus voidaan ottaa huomioon lopullisessa arvioinnissa.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk2

Ohjaajaopintosuunnan (SMOHJ-koulutusohjelma) osalta opintojakso suoritetaan kevätlukukaudella SM-kurssin rajavartiolinjan opintojen yhteydessä opiskelijan henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman (HOPS) mukaisesti.

**5C04MAA Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet, 6 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

MAASK/KOULKESK

**Kohderyhmä:**

Maasotalinja/tiedusteluopintosuunta, jääkäri- ja panssaritorjuntaopintosuunta sekä kranaatinheitinopintosuunta

**Esitietovaatimukset:**

5C01Johdatus joukkoyksikön taisteluun

5C02MAA Joukkoyksikön taistelu 1

5C03MAA Joukkoyksikön taistelu 2

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelijalla on valmiudet operatiiviseen suunnitteluun ja suunnitelmien toimeenpanoon maavoimien alueellisten joukkojen taisteluosaston esikunnan keskuksen päällikkönä.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Opintojakso on ainutkertainen.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk1

## **5C04LOG Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet, logistiikkaopintosuunta, 6 op**

### **Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

### **Vastuutaho/toteutus:**

LOGK/Korkeakoulu- ja kehittämisosasto

### **Kohderyhmä:**

Maasotalinja/logistiikkaopintosuunta

### **Esitietovaatimukset:**

5C01Johdatus joukkoyksikön taisteluun

5C02MAA Joukkoyksikön taistelu 1

5C03MAA Joukkoyksikön taistelu 2

### **Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija kykenee analysoimaan huollon taktisia periaatteita sekä soveltamaan joukkoyksikön huollon suunnittelussa ja johtamisessa tarvittavia tietoja, taitoja ja menetelmiä erilaisissa tilanteissa ja toimintaympäristöissä. Lisäksi opiskelija ymmärtää logistiikkapataljoonan esikunnan toimintaperiaatteet ja esikuntaupseerien keskeiset tehtävät.

Opintojakso antaa valmiudet joukkoyksikön huollon suunnitteluun ja johtamiseen. Opintojakson painopisteenä ovat taisteluosaston huoltopäällikön ja huollon suunnittelu-upseerin tehtävät.

### **Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

### **Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Opintojakso on ainutkertainen.

### **Alustava aikataulu:**

lv2, lk1

## **5C04IT Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet, ilmatorjunta-opintosuunta, 6 op**

### **Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

### **Vastuutaho/toteutus:**

ILMASK/KOULKESK

### **Kohderyhmä:**

Maasotalinja/ilmatorjuntaopintosuunta

### **Esitietovaatimukset:**

5C01Johdatus joukkoyksikön taisteluun

5C02MAA Joukkoyksikön taistelu 1

5C03MAA Joukkoyksikön taistelu 2

### **Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa ilmatorjunnan joukkoyksikön käyttöperiaatteet ja ilmatorjunnan suunnittelu- ja johtamisprosessin osana ylemmän johtoportaan taistelua. Opiskelija syventää osaamistaan ilma-aseen käytöstä. Opiskelija osaa lisäksi yhdistää ja jakaa omaan aselajiinsa liittyvät asiat muille opiskelijoille ilmapuolustuksen kokonaiskentässä sekä osoittaa osaamisensa kirjallisella työllä.

### **Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

### **Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Hyväksytyä arvosanaa ei voi korottaa (ainutkertainen opinto). Opintojakson oppimistavoitteiden saavuttaminen arvioidaan opintojaksolla laadittavan muistion sekä Ilmatorjuntataktiikan seminaarin perusteella. Koulutyö arvioidaan numeraalisella asteikolla 0–5. Opintojaksoon liitoksissa oleva ammatillinen suunnittelu- ja johtamisharjoitus on suoritettava hyväksytysti kurssin läpäisemiseksi.

### **Alustava aikataulu:**

Iv2, Ikk1

## **5C04JOJÄ Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet, johtamisjärjestelmäopintosuunta, 6 op**

### **Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

### **Vastuutaho/toteutus:**

MAASK/VIESTIK

### **Kohderyhmä:**

Maasotalinja/johtamisjärjestelmäopintosuunta

### **Esitietovaatimukset:**

5C01Johdatus joukkoyksikön taisteluun

5C02MAA Joukkoyksikön taistelu 1

5C03MAA Joukkoyksikön taistelu 2

### **Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa johtamisjärjestelmäpuseerien tehtävät eri vaiheissa suunnitteluprosessia. Kykenee suunnittelemaan ja johtamaan johtamisjärjestelmän toimintaa taisteluosastossa. Ydinaines on taisteluosaston johtamisjärjestelmäpuseerien tehtävät ja toiminta osana taisteluosaston esikuntaa.

### **Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

### **Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Opintojakso on ainutkertainen.

### **Alustava aikataulu:**

lv2, lk1

## **5C04PION Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet, pioneeriopintosuunta, 6 op**

### **Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

### **Vastuutaho/toteutus:**

MAASK/PIONK

**Kohderyhmä:**

Maasotalinja/pioneeriopintosuunta

**Esitietovaatimukset:**

5C01Johdatus joukkoyksikön taisteluun

5C02MAA Joukkoyksikön taistelu 1

5C03MAA Joukkoyksikön taistelu 2

Sotatieteiden kandidaatin tutkinto ja sotatieteiden maisteritutkinnon ensimmäisen lukuvuoden opinnot pioneeriopintosuunnalla tulevat olla suoritettuina ennen opintojakson alkamista.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija kykenee soveltamaan sotataidollista ajatteluaan pioneeriaselajin joukkoyksikön toiminnan suunnittelussa ja johtamisessa. Opiskelija kykenee yhdistämään opintojakson tiedollisen sisällön aikaisemmin oppimaansa sotataidon sisältöön. Opiskelija osaa arvioida sodan ajan pioneerijoukkoyksikön taistelun suunnitteluun, valmisteluun, toteuttamiseen ja johtamiseen liittyviä kokonaisuuksia sekä ymmärtää niiden merkityksen omassa aselajissa. Opiskelija kykenee analysoimaan pioneeritoimintaa nykyaikaisella taistelukentällä yhteistoiminnassa muiden toimijoiden kanssa.

Opintojakson tavoitteena on antaa perusteet sodanajan pioneeripataljoonan komentajan ja pataljoonan esikunnan upseereiden tehtävistä. Tavoitteena on opettaa ja harjoittaa opiskelijoita tehtävissä tarvittavissa tiedoissa ja taidoissa.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Opintojakso on ainutkertainen.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk1

**5C04PS Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet, panssariopintosuunta, 6 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

MAASK/PSK

**Kohderyhmä:**

Maasotalinja/panssariopintosuunta

**Esitietovaatimukset:**

5C01Johdatus joukkoyksikön taisteluun

5C02MAA Joukkoyksikön taistelu 1

5C03MAA Joukkoyksikön taistelu 2

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson tavoitteena on, että opiskelija osaa nimetä mekanisoidun taisteluosaston yksityiskohtaisen kokoonpanon ja tärkeimmän sotavarustuksen. Opiskelija ymmärtää mekanisoidun taisteluosaston tukevien aselajien toiminnan perusteet. Opiskelija ymmärtää mekanisoidun taisteluosaston perustamisen. Opiskelija osaa toteuttaa operatiivisen suunnitteluprosessin mukaisen mekanisoidun taisteluosaston tilanteenarvioinnin, päätöksenteon ja toiminnan suunnittelun. Opiskelija osaa johtaa mekanisoidun taisteluosaston marssin, hyökkäyksen ja viivytyksen sekä ymmärtää prikaati 2005:n aselajitoiminnot ja yhteistoiminnan prikaatin aselajijoukkojen kanssa mekanisoidun taisteluosaston taisteluun liittyen.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Opintojakso on ainutkertainen.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk1

**5C04KT Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet, kenttätykistö-opintosuunta, 6 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

MAASK/TYKK

**Kohderyhmä:**

Maasotalinja/kenttätykistöopintosuunta



**Esitietovaatimukset:**

5C01 Johdatus joukkoyksikön taisteluun

5C02MAA Joukkoyksikön taistelu 1

5C03MAA Joukkoyksikön taistelu 2

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija on kykenevä toimimaan sodan ajan tehtävissä patteriston komentajana, patteristoupseerina, tykistön suunnittelu-upseerina ja tulenjohtokomentajana, toimimaan kenttätykistön tuliasema- ja tulenjohtokoulutushaaran mukaisissa johtajatehtävissä sekä toimimaan kenttätykistön aselajin asevelvollisten kouluttajana. Opintojen jälkeen työpaikka- ja täydennyskoulutuksena toteutetaan panssarirykistyksiköiden johtaja- ja kouluttajatehtäviin opettaminen ja ohjaaminen.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Opintojakso on ainutkertainen.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk1

**5C04ILMA\_16 Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet, 6 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

ILMASK/KOULKESK

**Kohderyhmä:**

Ilmasotalinjan ja lentoupseerien koulutusohjelman (SMOHJ) opiskelijat (pois luki- ja Rajavartiolaitoksen opiskelijat ja maavoimien HEKO-opintosuunnan opiskelijat)

**Esitietovaatimukset:**

5C01 Johdatus joukkoyksikön taisteluun

5C02 Ilmaoperaatioalueen taistelu 1

5C03 Ilmaoperaatioalueen taistelu 2

Riittävä kokemus oman toimialan harjoitus- ja operatiivisesta toiminnasta

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson ensimmäinen tavoite on täydentää opiskelijan osaamista ilmaoperaatioalueen taistelusta soveltamalla opintojaksojen 5C02ILMA ja eriytyvien opintojen 5C03ILMA sisältöjä. Opintojakson jälkeen opiskelija osaa suhteuttaa omaa tietoutta ilmaoperaatioalueen taistelusta muihinkin kuin oman toimialaansa. Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa analysoida sisältöjä ajankohtaisista ilmapuolustuksen teemoista.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk1

**5C04MERI Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet, 6 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

MERISK/MERISKKK

**Kohderyhmä:**

Merisotalinja

**Esitietovaatimukset:**

5C01 Johdatus joukkoyksikön taisteluun

5C02MERI Meripuolustuksen perusteet 1

5C03MERI Meripuolustuksen perusteet 2

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa käyttää eri suunnitteluprosesseja merivoimien eri joukkojen käytön suunnittelussa (joukkoyksikkö). Opiskelija osaa merivoimien joukkojen taistelun ja joukkojen toimintojen yhteensovittamisen suunnittelun. Lisäksi opiskelija tietää valmiuden säätelyyn liittyvän kokonaisuuden sekä merivoimien VASÄ-järjestelmän erityispiirteet. Opiskelija tuntee viranomaisyhteistyön perusteet, yhteistyön suunnittelun ja toteuttamisen. Opiskelija harjaantuu MERILEIJONA-, LEIJONA- ja ANCS(NCCP)-järjestelmän käytössä.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Opintojakso on ainutkertainen. Opintojakson arviointi muodostuu jakson päätteeksi suoritettavista koulutöistä, jotka arvioidaan numeerisesti. Lisäksi opintojakson aikana laadittavat harjoitus- ja ryhmätöet tulee suorittaa hyväksytysti. Opintojakson suorittaminen hyväksytysti edellyttää osallistumista opintojakson aikaiseen opetukseen ja mahdollisiin suunnitteluharjoituksiin.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk1

**5C04HEKO Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet, 6 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

UTJRE KOULOS/HEKOP

**Kohderyhmä:**

Maavoimien helikopteriohjaajaopintosuunta, ensimmäisen kolmen opiskeluvuoden aikana

**Esitietovaatimukset:**

5C03HEKO Joukkoyksikön taistelu 2

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa ottaa käyttöön tehtäväsuunnittelu-työkalut toimintamenetelmiseen sekä osaa toimia osana suunnitteluryhmää tehtäväsuunnittelussa. Opiskelija tunnistaa kriittiset osatekijät suunnitteluprosessissa. Opintojakso täydentää tietoa nykyaikaisen helikopteritaktiikan ja erikoisilmailun erityispiirteistä.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Ainutkertainen opinto.

**Alustava aikataulu:**

lk2 (opiskelijan henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman (HOPS) mukaisesti)

**5C04RVL Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet, 6 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

RMVK/ Korkeakoulu- ja kurssiyksikkö

**Kohderyhmä:**

Rajavartiolinja (maa/meri) ja ohjaajaopintosuunta (SMOHJ-koulutusohjelma)

**Esitietovaatimukset:**

5C01 Johdatus joukkoyksikön taisteluun

5C02MAA Joukkoyksikön taistelu 1/5C02MERI Meripuolustuksen perusteet 1/5C02RVLOH Rajavartiolaitoksen ilmaliikenne poikkeusoloissa

5C03RVL Rajajoukkojen operatiivisen toiminnan johtaminen poikkeusoloissa

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa kuvata RVL:n ulkoisen ja sisäisen strategisen toimintaympäristön keskeiset tekijät ja valtionhallinnon vaatimukset RVL:lle. Hän osaa analysoida näiden tekijöiden ja vaatimusten merkitystä RVL:n kannalta sekä niiden muutosten vaikutuksia RVL:n toimintaan ja pitemmän aikavälin kehitykseen. Opiskelija osaa selittää sisäisen ja ulkoisen turvallisuuden käsitteet, rajapinnan ja liittymäpinnat toisiinsa sekä arvioida raja- ja meriturvallisuuden kytkeytymistä näihin.

Opiskelija osaa nimetä RVL:n keskeiset ajankohtaiset kehittämishankkeet sekä kuvata RVL:n toiminnan ja viranomaisyhteistyön tulevaisuuden kehitysnäkymiä. Opiskelija osaa kuvata projektinhallinnan ja -johtamisen keskeiset vaiheet sekä toteuttaa valitsemansa aiheen mukaisen kehittämishankkeen määritetyn aihealueen puitteissa.

Opintojakso koostuu Raja- ja merivartiokoulun opetussuunnitelman mukaisista opintojaksoista Rajavartiolaitoksen strateginen toimintaympäristö ja kehitysnäkömät, 3 op sekä Rajaturvallisuuden kehittämishanke, 3 op.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Opintojakso on ainutkertainen. Opintojakso Rajavartiolaitoksen strateginen toimintaympäristö ja kehitysnäkyvät arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty. Opintojakso Rajaturvallisuuden kehittämishanke arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Opintojakson aikana osoitettu osaaminen ja aktiivisuus voidaan ottaa huomioon lopullisessa arvioinnissa.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk1

Ohjaajaopintosuunnan (SMOHJ-koulutusohjelma) osalta opintojakso suoritetaan opiskelijan henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman (HOPS) mukaisesti.

**5C05 Yhtymän taistelu, 3 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

SOTATL/SKSMOPR-MSOPR

**Kohderyhmä:**

Kaikki SM- ja SMOHJ-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

5C01 Johdatus joukkoyksikön taisteluun

5C02MAA Joukkoyksikön taistelu 1/5C02ILMA Ilmaoperaation taistelu 1/5C02MERI Meripuolustuksen perusteet 1/5C02RVLOH Rajavartiolaitoksen ilmailu poikkeusoloissa (puolustushaaran mukaan)

5C03MAA Joukkoyksikön taistelu 2/5C03ILMA Ilmaoperaation taistelu 2/5C03MERI Meripuolustuksen perusteet 2, 5C03HEKO Joukkoyksikön taistelu 2/5C03RVL Rajajoukkojen operatiivisen toiminnan johtaminen poikkeusoloissa (puolustushaaran/opintosuunnan mukaisesti)

5C04 Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet (puolustushaaran/opintosuunnan mukaisesti)

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa joukkoyksikön tehtävän suunnittelun ja toimeenpanon sekä suunnitteluprosessin vaiheet lopputuotteineen ”Maavoimien taisteluosaston ja pataljoonan suunnittelun ja päätöksenteon perusteet” ohjeen mukaisesti. Opiskelija tuntee joukkoyksikön/ yhtymän komentajan tehtävät ja roolin tehtävän suunnittelun ja taistelun johtamisen aikana.

Opintojakson jälkeen opiskelija ymmärtää yhtymän/ joukkoyksikön toimintaperiaatteet valmiuden kohottamisesta taisteluvaiheeseen. Opiskelija ymmärtää puolustushaarojen yhteistoiminnan merkityksen, yhtymän tilanteenarviointi- ja päätöksentekoprosessin sekä eri puolustushaarojen ja muiden yhteistoimintaosapuolten merkityksen sotatoimissa.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty. Opintojakso on ainutkertainen. Opintojakson hyväksyty suoritus edellyttää aktiivista osallistumista opintojakson toimintaan sekä käskettyjen ryhmätöiden ja erillisten oppimistehtävien hyväksyttyä suorittamista.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk3

**4.1.2 Rauhan ajan päällikön valmiudet****Osaamistavoite:**

Opintokokonaisuuden tavoitteena on, että opiskelija osaa soveltaa perusyksikön johtamiseen ja hallintoon liittyviä tietoja, taitoja menetelmiä ja välineitä osana esimiestyötä. Hän ymmärtää perusyksikön johtamiseen ja hallintoon liittyvät keskeisimmät osaamisen johtamisen ja oppimisen teorit. Opiskelija kykenee analysoimaan rauhan ajan perusyksikön johtamisympäristöä sekä kehittämään työyhteisössä tapahtuvaa oppimista. Opintojakso antaa opiskelijalle valmiudet toimia erilaisissa esimies- ja johtamistehtävissä perusyksikön henkilöstön, koulutuksen ja hallinnon osalta.

**Sisältö:**

Rauhan ajan perusyksikön päällikön valmiuksissa huomioidaan erityisesti työyksiköissä vaadittavan esimiestoiminnan merkitys. Opintojakson sisällöt kiinnittyvät koulutuksen ja henkilöstön suunnittelun, hallinnon, koulutuksen ja osaamisen johtamisen ympärille. Opintojaksolla tarkastellaan rauhan ajan toimintaympäristöä johtamisen nelikentän viitekehyksessä. Osaamisen johtamisen ulottuvuus rakentuu oppivan organisaation ja pedagogisen johtamisen pohjalle.

**5C06 Rauhan ajan perusyksikön johtaminen ja hallinto, 3 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

Kaikki SM- ja SMOHJ-koulutusohjelmien opiskelijat, pl. RVL:n opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Sotatieteiden kandidaatintutkinto/vast.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa soveltaa perusyksikön johtamiseen ja hallintoon liittyviä tietoja, taitoja menetelmiä ja välineitä osana esimiestyötä. Opiskelija ymmärtää perusyksikön johtamiseen ja hallintoon liittyvät keskeisimmät perusteet, mallit ja teoriat.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk2

**5C06RVL Työyksikön johtaminen ja hallinto Rajavartiolaitoksessa, 3 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

RMVK/Korkeakoulu- ja kurssiyksikkö

**Kohderyhmä:**

Rajavartiolinja (maa/meri) ja ohjaajaopintosuunta (SMOHJ-koulutusohjelma)

**Esitietovaatimukset:**

Ennen opintojaksoa tulee olla suoritettuna opintojakson ”Rajavartiolaitoksen strateginen toimintaympäristö ja kehitysnäkymät 3 op” aloitusvaihe tai vastaavat opinnot taikka hankkia muulla tavoin opintojakson keskeisen opetussisällön osaaminen.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa soveltaa perusyksikön johtamiseen ja hallintoon liittyviä tietoja, taitoja menetelmiä ja välineitä osana esimiestyötä. Opiskelija ymmärtää perusyksikön johtamiseen ja hallintoon liittyvät keskeisimmät perusteet, mallit ja teoriat.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Opintojakson aikana osoitettu osaaminen ja aktiivisuus voidaan ottaa huomioon lopullisessa arvioinnissa.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk2

Ohjaaopintosuunnan (SMOHJ)-koulutusohjelma) osalta opintojakso suoritetaan kevätlukukaudella SM-kurssin rajavartiolinjan opintojen yhteydessä opiskelijan henkilökohtaisen opiskelusuunnitelman (HOPS) mukaisesti.

**5C07 Rauhan ajan perusyksikön pedagoginen johtajuus, 2 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

Kaikki SM- ja SMOHJ-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Sotatieteiden kandidaatintutkinto/vast.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa soveltaa pedagogista johtamista perusyksikön esimiestehtävissä. Opiskelija ymmärtää pedagogisen johtamisen ja johtajuuden taustaoletukset ja liittymäpinnat osana oppivaa organisaatiota ja osaamisen johtamisen kokonaisuutta.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk2



## 4.2 Pääaineen syventävät opinnot

### 4.2.1 Johtaminen

#### Osaamistavoite:

Johtamisen syventävien opintojen tavoitteena on, että opiskelija syventää tietämystään johtamisesta tieteenalana ja hallitsee tieteelliset kriteerit täyttävän oppinnäytetyön laatimisen. Opiskelija muodostaa itselleen kattavan tietämyksen johtamisesta erilaisissa toimintaympäristöissä ja kykenee osallistumaan oman alansa johtamiskäytäntöjen kehittämiseen. Opiskelija hankkii valmiudet puolustushaaran rauhan ajan perusyksikön (vast.) johtamiseen ja ymmärtää sodan ajan joukkoyksikön (vast.) taistelun johtamisen perusteet. Opiskelija saavuttaa valmiudet ohjata johtamiskäytännön kehittämistä työyhteisössään.

#### Sisältö:

Johtamisen opintojen sisällöt rakentuvat johtamisen nelikentän (leadership, management, organisaatorakenne ja organisaatiokulttuuri) sekä johtamisen toimintaympäristöjen (rauhan aika, viranomaisyhteistyö, kriisinhallinta ja sodan aika) ympärille. Aihepiirejä lähestytään erilaisten teorioiden, mallien ja käytännön harjoitusten avulla. Käytännön johtamisvalmiuksien kehittämisen lähtökohtana on ajatus siitä, että johtamista voidaan oppia opetuksen, koulutuksen ja kasvatuksen avulla. Opiskelijoiden johtamisen asiantuntijavalmiuksia kehitetään sekä yksittäisten opintojaksojen että erityisesti opiskelijan laatiman pro gradun avulla.

## Yhteiset sisältöopinnot, 21 op

### 1C01 Johdatus syventäviin opintoihin, 3 op

#### Vastuutaho/omistajuus:

MPKK/JOSPEL

#### Vastuutaho/toteutus:

MPKK/JOSPEL

#### Kohderyhmä:

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat, JOO-opiskelijoita hyväksytään

#### Esitietovaatimukset:

Sotatieteiden kandidaatintutkinto/vast.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää pääaineopintojen kokonaisuuden, opintojaksojen suoritusperiaatteet sekä niiden merkityksen osana kokonaisuutta. Opiskelija ymmärtää johtamisen pääaineopintojen kannalta keskeiset johtamisen, organisaatioiden sekä erilaisia toimintaympäristöjä käsittelevät teoriat.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1

**1C02\_16 Johtaminen sodan ajan toimintaympäristössä 2, 5 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

SM- ja SMOHJ-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Johtamisen aineopinnot/vast.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää sodan ajan toimintaympäristöön vaikuttavia tekijöitä ja osaa soveltaa oppimaansa operatiivisessa työskentelyssä. Opiskelija ymmärtää valmiuden ja toimeenpanon merkityksen sodan ajan johtamisessa.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk2

## **1C03\_16 Johtamisopit ja taistelun johtaminen, 3 op**

**Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

SM- ja SMOHJ-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Johtamisen aineopinnot/vast.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää johtamisoppien kehityksen ja osaa yhdistää toimintaympäristössään havaitsemiaan tekijöitä näihin oppeihin liittyviksi kokonaisuuksiksi. Opiskelija ymmärtää erilaisten johtamisoppien yhteyden taistelun johtamiseen ja johtajuuteen taistelussa.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lv2

## **1C04 Kehittyjästä valmentajaksi, 3 op**

**Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Sotatieteiden kandidaatintutkinto/vast.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa analysoida omaa johtamiskäyttäytymistään ja sen rakentumista. Opiskelija ymmärtää merkityksensä oman työyhteisönsä johtamiskäyttäytymisen kehittäjänä.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1–2, lk1–3

**1C07\_16 Johtaminen ja esimiestyö työyksikössä, 4 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

SM- ja SMOHJ-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Johtamisen aineopinnot/vast.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää rauhan ajan työyhteisön erityispiirteitä ja esimiestyön (leadership, osaamisen johtaminen, muutosjohtaminen) käsitteistöä ja teorioita. Opiskelija ymmärtää esimiestyön soveltamisperiaatteet työyksikön johtamisessa. Opiskelija osaa soveltaa opintojakson sisältöjä ilmaisemalla näkemyksensä kirjallisesti asiantuntijayleisölle.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk2

## **1C09\_16 Johtaminen kriisinhallintaoperaatiossa, 3 op**

### **Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

### **Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

### **Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat, JOO-opiskelijoita hyväksytään.

Opintojakso sisältyy NORDEFECO-ohjelmaan vuodesta 2017 alkaen, jolloin se toteutetaan tarvittaessa englannin kielellä.

### **Esitietovaatimukset:**

Sotatieteiden kandidaatin tutkinto/vast.

### **Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa toimia NATO -johtoisessa monikansallisessa esikunnassa (pataljoona-taso) NATO/PfP -esikuntatyöskentelymenetelmien mukaisesti. Opiskelija harjaantuu NATO:n suunnitteluprosessiin ja kykenee tuottamaan suunnitteluprosessin mukaiset suunnitelmat sekä käskyt. Opiskelija ymmärtää johtamis- ja viestintätoiminnan tavat ja menetelmät (C3) kriisinhallintaoperaatiossa. Opiskelija tuntee kriisinhallintaoperaatiossa johtamiseen ja kouluttamiseen vaikuttavia tekijöitä. Opiskelija ymmärtää NATO toimintatavat kriisinhallintaoperaatioissa, tunnistaa tarvittavat operaatiota ohjaavat asiakirjat ja muistaa kansainväliset ihmisoikeuksia käsittelevät säännökset.

### **Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

### **Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5.

### **Alustava aikataulu:**

lv1, lk2

## **Tutkimusmenetelmäopinnot, 15 op ja tutkielmaopinnot, 34 op**

Opinnot valitaan alla olevasta tarjonnasta, toisen oppiaineen valinnaisista opintojaksoista tai toisesta korkeakoulusta.

### **1YTUTKMEN Yhteiset tutkimusmenetelmät, 3 op**

#### **Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK

#### **Vastuutaho/toteutus:**

Käsketyt ainelaitoksen professori

#### **Kohderyhmä:**

Kaikki sotatieteiden maisteriopiskelijat

#### **Esitietovaatimukset:**

Opiskelijalla on oltava suoritettuna kandidaatin opintoihin kuuluvat tutkimusmenetelmäopinnot.

#### **Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää tutkimustoiminnan merkityksen puolustusvoimien suorituskykyjen kehittämisessä. Opiskelija muistaa Maanpuolustuskorkeakoulun eri tutkimusalueet ja niissä käytettäviä tutkimusmenetelmiä ja osaa käyttää tieteellisiä tutkimusmenetelmiä pro gradu -tutkielman laatimiseen. Opintojaksolla kerrataan, mitä ovat tiede ja tutkimus, tutkimustoiminnan hyvät käytänteet ja tutkimuseettiset normit.

#### **Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

#### **Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytyt/hylätty. Opintojakson arviointi muodostuu harjoitustyön arvioinnista. Harjoitustyö arvioidaan periaatteella hyväksytyt/täydennettävä/ hylätty.

#### **Alustava aikataulu:**

lv1, lk1

### **1C05A\_16 Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät, 5 op**

#### **Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat, JOO-opiskelijoita hyväksytään.

**Esitietovaatimukset:**

Aineopintojen tasoiset tutkimusmenetelmäopinnot

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää laadullisten tutkimusmenetelmien käyttämisen perusteet ja osaa kehittää teoreettisia, metodologisia ja tutkimusteknisiä valmiuksiaan.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1

**1C05B\_16 Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät, 5 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat, JOO-opiskelijoita hyväksytään

**Esitietovaatimukset:**

Aineopintojen tasoiset tutkimusmenetelmäopinnot

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa soveltaa keskeisimpiä monimuuttujamenetelmiä sekä tehdä johtopäätöksiä omaa pro gradu -tutkielmaansa tukevan menetelmän käytöstä aineiston analyysissa.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1

**1C05C\_16 Tieteenfilosofia ja metodologia, 2 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat, JOO-opiskelijoita hyväksytään

**Esitietovaatimukset:**

Aineopintojen tasoiset tutkimusmenetelmäopinnot

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää oman tutkimusaihealueensa tieteenfilosofista perustaa ja osaa soveltaa keskeisimpiä metodologisen lähestymistavan periaatteita.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1-2

**1C06 Johtamisen pro gradu -tutkielma seminaareineen, 34 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL



**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat, JOO-opiskelijoita hyväksytään.

**Esitietovaatimukset:**

Aineopintojen tasoiset tutkimusmenetelmäopinnot

**Yleinen osaamistavoite:**

Pro gradu -tutkielman tavoitteena on kehittää opiskelijan tieteellistä ajattelua. Tutkielman tulee osoittaa perehtyneisyyttä tutkielman aihepiiriin ja valitun tutkimusmenetelmän hallintaa sekä kykyä raportoida tutkimus itsenäisesti tieteellisen argumentoinnin ja normitetun asiatyylin periaatteita noudattaen.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla improbatur–laudatur.

**Alustava aikataulu:**

lv1–2

**Valinnaiset opinnot, 10 op****1C08A\_16 Strateginen johtaminen, 10 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Johtamisen aineopinnot/vast.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää strategisen johtamisen keskeiset käsitteet ja strategian laatimisen ja jalkauttamisen vaiheet. Opiskelija osaa analysoida erityyppisiä strategia-asiakirjoja perustyökaluja käyttäen. Opiskelija osaa arvioida strategioiden taustatekijöitä.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1-2, lk1-3

**1C08B\_16 Johtamisopit ja teoriat ilmiöinä, 10 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Johtamisen aineopinnot/vast.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää johtamisoppien kehityksen. Opiskelija osaa analysoida ja tunnistaa toimintaympäristössään vaikuttavia johtamisoppeja. Opiskelija osaa kyseenalaistaa kaupallisten johtamisoppien trendejä perustellusti.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1-2, lk1-3

**1C08C\_16 Johtamiseen vaikuttavat yhteiskunnalliset ilmiöt, 10 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Johtamisen aineopinnot/vast.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää informaatiotoimintaympäristön erilaisia ilmiöitä. Opiskelija osaa analysoida aiempien näkemyksiensä kanssa ristiriitaista informaatiota. Opiskelija osaa analyysinsa pohjalta argumentoida oman näkemyksensä muuttuvassa informaatioympäristössä.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytyt/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1-2, lk1-3

**1C08D\_16 Sotilassosiologian perusteet, 5/10 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Johtamisen aineopinnot/vast.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää sotilassosiologian tutkimuskirjallisuutta ja sen keskeiset käsitteet sekä psyko-sosiaalisten ilmiöiden yhteydet johtamiseen. Opiskelija osaa analysoida omaa ja alaistensa toimintaa sekä organisaatioitaan sosiologian ja sosiaalipsykologian näkökulmista.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1-2, lk1-3

**1C08E\_16 Pedagoginen johtaminen, 10 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Johtamisen aineopinnot/vast.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija kykenee muodostamaan kuvan pedagogisesta johtamisesta käsitteenä sekä toimintana. Opiskelija tunnistaa pedagogisen johtajuuden vaikuttavia ilmiöitä ja oppivan organisaation perusrakenteen. Opiskelija ymmärtää perusyksikön oppivana organisaationa ja tuntee perusyksikön pedagogisen johtamisen vuosikellonäkökulman.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1-2, lk1-3

## 4.2.2 Sotilaspedagogiikka

### Osaamistavoite:

Sotilaspedagogiikan syventävien opintojen tavoitteena on antaa opiskelijalle valmiuksia ymmärtää puolustusvoimien koulutusjärjestelmän kytkeytyminen yleisiin ja turvallisuusalan kansallisiin ja kansainvälisiin koulutusjärjestelmiin. Syventävät opinnot antavat valmiuksia toimia kasvatuksen, koulutuksen ja opetuksen asiantuntija-, kehittämis- ja tutkimustehtävissä. Opintojen tavoitteena on, että opiskelija pystyy toimimaan rauhan ajan perusyksikön päällikkönä sekä sotilaslaitosten koulutuksen suunnittelu-, tutkimus- ja kehittämistehtävissä. Opiskelija hankkii valmiudet tieteellisen tiedon ja tieteellisten menetelmien soveltamiseen sekä saavuttaa valmiudet tieteelliseen jatkokoulutukseen.

### Sisältö:

Sotilaspedagogiikan syventävien opintojen viitekehys rakentuu toimintakyvyn, oppivan organisaation ja pedagogisen johtamisen käsitteiden ympärille. Eri opintojaksoilla aihepiirejä lähestytään erilaisten teorioiden, mallien ja käytännön harjoitusten avulla. Opiskelijoiden sotilaspedagogiikan asiantuntijavalmiuksia kehitetään sekä yksittäisten opintojaksojen että erityisesti opiskelijan laatiman pro gradun avulla.

## Yhteiset sisältöopinnot, 21 op

### 3C01\_16 Pedagoginen johtaminen, 5 op

#### Vastuutaho/omistajuus:

MPKK/JOSPEL

#### Vastuutaho/toteutus:

MPKK/JOSPEL

#### Kohderyhmä:

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat, ST- ja JOO-opiskelijoita hyväksytään

#### Esitietovaatimukset:

3C10 Johdatus syventäviin opintoihin

#### Yleinen osaamistavoite:

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää oppivan organisaation perusrakenteen ja muodostaa itselleen käsityksen osaamisen johtamisesta sekä pedagogisesta johtamisesta käsitteenä ja toimintana.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk2

**3C02\_16 Koulutuksen suunnittelu, ohjaus ja arviointi, 6 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat, ST- opiskelijoita hyväksytään

**Esitietovaatimukset:**

3C10 Johdatus syventäviin opintoihin

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää työssä oppimisen yleiset periaatteet ja osaa soveltaa niitä käytäntöön omassa työyhteisössä. Opiskelija ymmärtää linjakkaan opetuksen käsitteen ja kykenee tarkastelemaan sekä kehittämään koulutuskokonaisuuksia linjakkuuden näkökulmasta. Opiskelija osaa käyttää opetuksessa erilaisia oppijälähtöisiä ja aktiivisia opetusmenetelmiä. Opiskelija tuntee perusyksikön koulutuksen suunnittelun, toteutuksen, arvioinnin ja kehittämisen periaatteet.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk2

### **3C03\_16 Kokonaisvaltainen kriisinhallinta, 4 op**

**Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat.

Opintojakso sisältyy NORDEFECO-ohjelmaan vuodesta 2017 alkaen, jolloin se toteutetaan tarvittaessa englannin kielellä.

**Esitietovaatimukset:**

Sotatieteiden kandidaatin tutkinto/vast.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa toimia NATO -johtoisessa monikansallisessa esikunnassa (pataljoona-taso) NATO/PfP -esikuntatyöskentelymenetelmien mukaisesti. Opiskelija harjaantuu NATO:n suunnitteluprosessiin ja kykenee tuottamaan suunnitteluprosessin mukaiset suunnitelmat sekä käskyt. Opiskelija ymmärtää johtamis- ja viestintätoiminnan tavat ja menetelmät (C3) kriisinhallintaoperaatiossa. Opiskelija ymmärtää kokonaisvaltaisen kriisinhallinnan ja kokonaisturvallisuuden käsitteet ja merkityksen sekä näiden kytkeytymisen sotilaalliseen kriisinhallintaan. Opiskelija tuntee kriisinhallintaoperaatiossa johtamiseen ja kouluttamiseen vaikuttavia tekijöitä. Opiskelija ymmärtää NATO toimintatavat kriisinhallintaoperaatioissa, tunnistaa tarvittavat operaatiota ohjaavat asiakirjat ja muistaa kansainväliset ihmisoikeuksia käsittelevät säännökset.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk2

### **3C10 Johdatus syventäviin opintoihin, 3 op**

**Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-opiskelijat, ST- ja JOO-opiskelijoita hyväksytään

**Esitietovaatimukset:**

Sotilaspedagogiikan aineopinnot/vast.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää pääaineopintojen kokonaisuuden, opintojaksojen suoritusperiaatteet sekä niiden merkityksen osana kokonaisuutta. Opiskelija ymmärtää sotilaspedagogiikan pääaineopintojen kannalta keskeiset oppimisen, organisaatioiden ja johtamisen sekä erilaisia toimintaympäristöjä käsittelevät teoriat.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1

### **3C11 Pedagogisena johtajana kehittyminen, 3 op**

**Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

SM- ja SMOHJ-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Sotilaspedagogiikan aineopinnot/vast.



**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa analysoida omaa johtamiskäyttäytymistään ja kykenee itsensä kehittämiseen palautteiden ja kehityssuunnitelman avulla. Opiskelija osaa arvioida työyhteisöä pedagogisen johtamisen näkökulmasta ja kykenee soveltamaan tietämystään työyhteisön kehittämiseen.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1-2, lk1-3

**Valinnaiset opinnot, 10 op**

Opinnot valitaan alla olevasta tarjonnasta, toisen oppiaineen valinnaisista opintojaksoista tai toisesta korkeakoulusta.

**3C08A\_16 Oppiminen, ohjaus ja oppimisympäristöjen kehittäminen, 10 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat, ST-opiskelijoita hyväksytään

**Esitietovaatimukset:**

Sotilaspedagogiikan aineopinnot/vast.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija soveltaa tietämystään oppimisesta ja erityisesti tutkivasta oppimisesta oppimisen edistämiseksi ja opetusympäristöjen kehittämiseksi.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1-2

**3C08B\_16 Opetusteknologiat, 10 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

SM- ja SMOHJ-koulutusohjelmien opiskelijat, ST-opiskelijoita hyväksytään

**Esitietovaatimukset:**

Sotilaspedagogiikan aineopinnot / vast.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opiskelija syventää tietämystään uusista opetusteknologioista ja soveltaa niitä puolustusvoimien koulutus- ja oppimistoimintaan.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1-2

**3C08C\_16 Toimintakyvyn syventäminen, 10 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat, ST-opiskelijoita hyväksytään

**Esitietovaatimukset:**

Sotilaspedagogiikan aineopinnot / vast.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opiskelija syventää tietämystään toimintakyvystä ja sen kehittamisestä toimittaessa erilaisissa kulttuureissa.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytyt/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1-2

**3C08F\_16 Human factors -tutkimus, 10 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

JOSPEL/FYKA-ryhmä

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat, ST-opiskelijoita hyväksytään

**Esitietovaatimukset:**

3C10 Johdatus syventäviin opintoihin

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää Human Factors - ja sotilaspsykologisen tutkimuksen perusteet sekä niiden soveltamisen käytännön toimintaan.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1-2

**3C08G\_16 Lennonopettaminen ja ohjattu perusharjoittelu, 10 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

ILMASK

**Kohderyhmä:**

Lentoupseerien koulutusohjelman (SMOHJ) opiskelijat (pois lukien Rajavartiolaitoksen opiskelijat)

**Esitietovaatimukset:**

Ohjaajaupseerin kandidaatin tutkinto. Lentokokemusta lentokoulutusohjelmien vaatimusten mukaisesti (VNL, HWL, HNL, HHL)

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija kykenee tarkastelemaan lennonopettajan työtä ja siinä tarvittavaa osaamista kouluttajuuden ja valmentajuuden näkökulmasta sekä peilaamaan käytännön havaintoja oppimisen ja opettamisen teorioihin ja tutkimukseen. Opiskelija ymmärtää erilaiset oppimisstrategiat ja -kanavat, sekä niiden merkityksen opettamisen näkökulmasta. Opettaja osaa eri metodeja käyttäen pitää laadukkaita luokkamuotoisia oppitunteja, lentotehtävän antoja sekä läpikäyntejä ja lisäksi opettaa laadukkaasti lentämisen praktiikkaa huomioiden yksilölliset opiskelijoiden erot. Opiskelija tietää lentopalveluksen johtajan tarvitsemat perustiedot.

**Lisenssit:**

Hyväksytysti kurssin suorittaneille myönnetään lennonopettajakelpuus.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv2-6, opiskelijan HOPS:n mukaisesti

### **3C08E Fyysiseen toimintakykyyn syventävä opintokokonaisuus, 12 op**

Pakollinen opintokokonaisuus, joka korvaa valinnaiset opinnot ja opintojakson 3C05A. Ei mahdollinen, ellei 3B08FT/vast. opintoja.

#### **3C08E1 Sotilaan fyysisen toimintakyvyn syventävä kurssi, 4 op**

**Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

JOSPEL/FYKA-ryhmä

**Kohderyhmä:**

Sotilaan fyysisen toimintakyvyn eriytyvät aineopinnot (3B08FT) suorittaneet opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

3B08FT Sotilaan fyysisen toimintakyvyn eriytyvät aineopinnot

**Yleinen osaamistavoite:**

Opiskelija syventää tietoaan kuormitusfysiologiasta osana sotilaan fyysistä toimintakykyä ja sen kehittämistä. Opiskelija osaa arvioida ja analysoida ympäristöolosuhteiden kuten unen, ravinnon ja fyysisen kuormituksen yhteyksiä sotilaan toimintakykyyn.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1–2

#### **3C08E2 Biomekaniikka sotilaan fyysisen toimintakyvyn kehittämisessä, 4 op**

**Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

JOSPEL/FYKA-ryhmä

**Kohderyhmä:**

Sotilaan fyysisen toimintakyvyn eriytyvät aineopinnot (3B08FT) suorittaneet opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

3B08FT Sotilaan fyysisen toimintakyvyn eriytyvät aineopinnot

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää lihaksiston perusrakenteen ja lihastoiminnan motorisen ohjauksen perusmekanismit. Opiskelija osaa teoreettiset ja käytännön tiedot voimantuoton, reaktiokyvyn ja refleksitoiminnan mittaamisessa sekä osaa soveltaa niitä sotilaan fyysisen toimintakyvyn kehittämisessä.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk2

**3C08E3 Valmennus- ja testausoppi sotilaan fyysisen toimintakyvyn kehittämisessä, 4 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

JOSPEL, FYKA-ryhmä

**Kohderyhmä:**

Sotilaan fyysisen toimintakyvyn eriytyvät aineopinnot (3B08FT) suorittaneet opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

3B08FT Sotilaan fyysisen toimintakyvyn eriytyvät aineopinnot

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija syventää tietoaan eri sotilastehtävien lajiansalysista ja voima- ja kestävyysarjoittelun erityispiirteistä sotilailla. Opiskelija syventää tietoaan harjoittelun suunnittelemisessa ja ohjelmoimisessa sekä fyysisen kunnon testaamisessa.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytyt/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk2 sekä lv2, lk1

**Tutkimusmenetelmäopinnot, 15 op ja tutkielmaopinnot, 34 op****3YTUTKMEN Yhteiset tutkimusmenetelmät, 3 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK

**Vastuutaho/toteutus:**

Käsketyksen ainelaitoksen professori

**Kohderyhmä:**

Kaikki sotatieteiden maisteriopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Opiskelijalla on oltava suoritettuna kandidaatin opintoihin kuuluvat tutkimusmenetelmäopinnot.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää tutkimustoiminnan merkityksen puolustusvoimien suorituskykyjen kehittämisessä. Opiskelija muistaa Maanpuolustuskorkeakoulun eri tutkimusalueet ja niissä käytettäviä tutkimusmenetelmiä ja osaa käyttää tieteellisiä tutkimusmenetelmiä pro gradu -tutkielman laatimiseen. Opintojaksolla kerrataan, mitä ovat tiede ja tutkimus, tutkimustoiminnan hyvät käytänteet ja tutkimuseettiset normit.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytyt/hylätty. Opintojakson arviointi muodostuu harjoitustyön arvioinnista. Harjoitustyö arvioidaan periaatteella hyväksytyt/täydennettävä/ hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1

**3C04 Sotilaspedagogiikan pro gradu -tutkielma seminaareineen, 34 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Aineopintojen tasoisten tutkimusmenetelmäopintojen suorittaminen

**Yleinen osaamistavoite:**

Pro gradu -tutkielman tavoitteena on kehittää opiskelijan tieteellistä ajattelua. Tutkielman tulee osoittaa perehtyneisyyttä tutkielman aihepiiriin ja valitun tutkimusmenetelmän hallintaa sekä kykyä raportoida tutkimus itsenäisesti tieteellisen argumentoinnin ja normitetun asiatyylin periaatteita noudattaen.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla improbatur-laudatur.

**Alustava aikataulu:**

lv1–2

**3C05A Tieteenfilosofia ja metodologia, 2 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat, JOO-opiskelijoita hyväksytään



**Esitietovaatimukset:**

Aineopintojen tasoisten tutkimusmenetelmäopintojen suorittaminen

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää oman tutkimusalueensa tieteenfilosofista perustaa ja osaa soveltaa keskeisimpiä metodologisen lähestymistavan periaatteita.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1-2

**3C06 Kvalitatiiviset tutkimusmenetelmät, 5 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat, JOO-opiskelijoita hyväksytään

**Esitietovaatimukset:**

Aineopintojen tasoisten tutkimusmenetelmäopintojen suorittaminen

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää laadullisten tutkimusmenetelmien käyttämisen perusteet ja osaa kehittää teoreettisia, metodologisia ja tutkimusteknisiä valmiuksiaan.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1

**3C07 Kvantitatiiviset tutkimusmenetelmät, 5 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat, JOO-opiskelijoita hyväksytään

**Esitietovaatimukset:**

Aineopintojen tasoisten tutkimusmenetelmäopintojen suorittaminen

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa soveltaa keskeisimpiä monimuuttujamenetelmiä sekä tehdä johtopäätöksiä omaa pro gradu -tutkielmaansa tukevan menetelmän käytöstä aineiston analyysissa.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1

### 4.2.3 Sotataito (operaatiotaito ja taktiikka, strategia ja sotahistoria)

#### Sisältöopinnot, 21 op

#### Yhteiset sisältöopinnot, 6 op

#### 2C01 Sotataidon kehittyminen, 6 op

**Vastuutaho/omistajuus:**

SOTATL/MPKK

**Vastuutaho/toteutus:**

SOTATL

**Kohderyhmä:**

Ensisijainen kohderyhmä ovat sotatieteiden maisterikurssin sotataidon pääaineopiskelijat. Opintojakson voivat suorittaa myös SMVIR-tutkinnon opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

2A01 Sotataidon perusteet -opintojakson hyväksytyt suorittaminen tai vastaavat tiedot

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää nykyaikaisen taistelutilan olemuksen ja sen kehittymisen syyt, sodan kuvan muutoksen sekä Suomen puolustusjärjestelmän kehityksen ja tulevaisuuden näkymät. Opiskelija ymmärtää sotataidon kehityksen Suomessa ja ulkomailla sekä kykenee soveltamaan ymmärrystään esittämällä perusteltuja näkemyksiä kehityksen vaikutuksista sodankäyntiä ajatellen.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Arviointi muodostuu kolmen oppiaineen (sotahistoria, operaatiotaito ja taktiikka, strategia) arvosanojen keskiarvosta. Oppiaineiden arvosanat muodostuvat oppimispäiväkirjan, tentin tai esseen perusteella sekä mahdollisista harjoitustöistä.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1

## **Pääaineittain eriytyvät sisältöopinnot, 15 op**

### **Strategia**

#### **Osaamistavoite:**

Opiskelijat syventävät aiemmissä opinnoissa saamaansa käsitystä ja ymmärrystä kansallisesta turvallisuudesta ja yhteiskunnan kokonaisturvallisuudesta. He osaavat tarkastella kokonaisuutta analyttisesti ja osallistua sen tiimoilta käytävään keskusteluun.

Lisäksi opiskelija ymmärtää kokonaisvaltaisen kriisinhallinnan merkityksen osana valtion turvallisuuspäämäärien saavuttamista.

Opiskelija ymmärtää strategian tutkimuksen lähtökohdat niin, että kykenee käyttämään niitä hyvin omassa tutkimustyössään ja kykenee arvioimaan tieteenalan keskustelua näiden lähtökohtien perusteella.

#### **Sisältö:**

Opiskelija perehtyy sotilaallisten konfliktien ja kriisien syntymiseen liittyviin tekijöihin, tyypillisiin tunnuspiirteisiin. Opinnot sisältävät runsaasti ajankohtaisten konfliktien ja kriisien todennäköisiä kehitystrendien analysointia.

Opiskelijat analysoivat itsenäisesti ja ryhmissä kansainvälisten toimijoiden poliittisia, taloudellisia, sotilaallisia ja humanitaarisia tavoitteita, tarkoituksperiä ja voimavaroja kriisinhallintakonseptin valmistelussa.

## **2C02AV Turvallisuus ja turvallisuuspolitiikka, 5 op**

#### **Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

#### **Vastuutaho/toteutus:**

SOTATL/STRATOPR

#### **Kohderyhmä:**

Ensisijainen kohderyhmä ovat sotatieteiden maisterikurssin strategian pääaineopiskelijat. Opintojakson voivat suorittaa myös SMVIR-tutkinnon opiskelijat ja JOO-opiskelijat.

#### **Esitietovaatimukset:**

2C01 Sotataidon kehittyminen

**Yleinen osaamistavoite:**

Opiskelijat syventävät aiemmissa opinnoissa saamaansa käsitystä ja ymmärrystä kansallisesta turvallisuudesta ja yhteiskunnan kokonaisturvallisuudesta. He osaavat tarkastella kokonaisuutta analyyttisesti ja osallistua sen tiimoilta käytävään keskusteluun.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeraalisesti asteikolla 0–5. Arviointi muodostuu kirjallisen erillistarkastelun arvostelusta. Opettajien suorittamaa arviointia tuetaan opiskelijoiden vertais- ja itsearvioinnilla.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1

**2C02BV Strategian ja kansainvälisen turvallisuuden erityiskysymykset, 7 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

SOTATL/STRATOPR

**Kohderyhmä:**

Ensisijainen kohderyhmä ovat sotatieteiden maisterikurssin strategian pääaineopiskelijat. Opintojakson voivat suorittaa myös SMVIR-tutkinnon opiskelijat ja JOO-opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

2C01 Sotataidon kehittyminen

2C02AV Turvallisuus ja turvallisuuspolitiikka

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää sotilaallisten konfliktien ja kriisien syntymiseen liittyvien tekijöitä, tyypillisiä tunnuspiirteitä ja osaa analysoida ajankohtaisten konfliktien ja kriisien todennäköisiä kehitystrendejä. Lisäksi opiskelija ymmärtää kokonaisvaltaisen kriisinhallinnan merkityksen osana valtion turvallisuuspäämäärien saavuttamista.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Arviointi koostuu kirjallisesta raportista, joka esitellään opintojakson lopussa pidettävässä seminaarissa. Opettajien suorittamaa arviointia tuetaan opiskelijoiden vertais- ja itsearviointilla.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1–2

**2C02CV Analyysi- ja suunnitteluharjoitus, 3 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

SOTATL/STRATOPR

**Kohderyhmä:**

Ensisijainen kohderyhmä ovat sotatieteiden maisterikurssin strategian pääaineopiskelijat. Opintojakson voivat suorittaa myös SMVIR-tutkinnon opiskelijat ja JOO-opiskelijat.

Opintojakso sisältyy NORDEFCO-ohjelmaan vuodesta 2018 alkaen, jolloin se toteutetaan tarvittaessa englannin kielellä.

**Esitietovaatimukset:**

2C01 Sotataidon kehittyminen

2C02AV Turvallisuus ja turvallisuuspolitiikka

2C02BC Strategian ja kansainvälisen turvallisuuden erityiskysymykset

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa analysoida kansainvälisten toimijoiden poliittisia, taloudellisia, sotilaallisia ja humanitaarisia tavoitteita, tarkoituksiperiä ja voimavaroja kriisinhallintakonseptin valmistelussa.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty. Opettaja arvioi opiskelijoiden oppimista opintojakson aikana annettavien suullisten ja kirjallisten sekä yksilö- että pienryhmäkohtaisten näyttöjen perusteella.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk2

**Sotahistoria****Osaamistavoite:**

Opiskelijat syventävät ymmärrystään nykyaikaisen taistelutilan olemuksesta ja kehittämisestä, sodan kuvan muutoksesta ja siihen liittyvistä sotataidollisista ilmiöistä sekä Suomen puolustusjärjestelmän kehityksestä ja tulevaisuuden näkymistä. Opiskelijat ymmärtävät sotataidon kehittymisen syy-seuraussuhteet, teorian ja käytännön vuorovaikutuksen sekä osaavat tarkastella sotataidollisia teorioita ja ilmiöitä oman aikakautensa kontekstissa.

Opintokokonaisuuden päätyttyä opiskelijan on kyettävä tarkastelemaan menneisyyttä kriittisesti, tieteelliseen ajatteluun perustuen. Lisäksi opiskelijan on kyettävä arvioimaan sotataidon historian ja nykypäivän ilmiöiden vaikutusta lähitulevaisuuden sodankäyntiin.

**Sisältö:**

Opiskelija perehtyy sotataidon kehitykseen Suomessa ja ulkomailla sekä osaa esittää perusteltuja näkemyksiä sen vaikutuksista sodankäyntiä ajatellen.

Opintokokonaisuus sisältää myös nykypäivän kumouksellisen ja vastakumouksellisen sodankäynnin ilmiöitä osana sodankäynnin historiaa. Opintojen aikana tutustutaan lisäksi sotahistorian tutkimusmenetelmiin sekä laaditaan pro gradu -tutkielma.

**2C02GVA Sotataidon teoriat, 3 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

SOTATL/SHISTOPR

**Kohderyhmä:**

Ensisijainen kohderyhmä ovat sotatieteiden maisterikurssin sotahistorian pääaineopiskelijat. Opintojakson voivat suorittaa valinnaisena myös muut sotataidon maisteritutkintoa opiskelevat, SMVIR-tutkinnon opiskelijat ja JOO-opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

2A01 Sotataidon perusteet tai 2C01 Sotataidon kehittyminen -opintojakson hyväksytty suorittaminen tai vastaavat tiedot

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää tunnetuimmat klassiset ja nykypäivänakin sovellettavat sodankäynnin teorit sekä niiden vaikutukset nykypäivän sotataidolliseen ajatteluun. Opiskelija osaa soveltaa niitä nykyaikaiseen sodankuvaan. Lisäksi opiskelija osaa soveltaa sotateorioiden kehittymistä oman aikakautensa kontekstin ja yhteiskunnan näkökulmaan sitoen.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Arviointi muodostuu oppimispäiväkirjasta tai tentistä sekä opintojakson aikana suoritettavista tehtävistä.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk2

**2C02HV Liikesodankäynnin 1900-luvun sovellukset, 6 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

SOTATL/SHISTOPR

**Kohderyhmä:**

Ensisijainen kohderyhmä ovat sotatieteiden maisterikurssin sotahistorian pääaineopiskelijat. Opintojakson voivat suorittaa valinnaisena myös muut sotataidon maisteritutkintoa opiskelevat, SMVIR-tutkinnon opiskelijat ja JOO-opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

2A01 Sotataidon perusteet tai 2C01 Sotataidon kehittyminen -opintojakson hyväksytty suorittaminen tai vastaavat tiedot

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa analysoida 1900-luvun liikesodankäynnin teorioiden kehittymistä sekä niiden soveltamista käytännössä erilaisissa olosuhteissa eri aikakausina. Lisäksi opiskelija ymmärtää puolustusratkaisujen ja doktriinien muotoutumiseen vaikuttaneet tekijät historiassa liikesodankäynnin näkökulmasta.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.



**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Arviointi muodostuu oppimispäiväkirjasta tai tentistä sekä opintojakson aikana suoritettavista tehtävistä.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk2

**2C02IVA Kumouksellinen ja vastakumouksellinen sota historiassa, 6 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

SOTATL/SHISTOPR

**Kohderyhmä:**

Ensisijainen kohderyhmä ovat sotatieteiden maisterikurssin sotahistorian pääaineopiskelijat. Opintojakson voivat suorittaa valinnaisena myös muut sotataidon maisteritutkintoa opiskelevat, SMVIR-tutkinnon opiskelijat ja JOO-opiskelijat.

Opintojakso sisältyy NORDEFECO-ohjelmaan vuodesta 2018 alkaen, jolloin se toteutetaan tarvittaessa englannin kielellä.

**Esitietovaatimukset:**

2A01 Sotataidon perusteet tai 2C01 Sotataidon kehittyminen -opintojakso tai vastaavat tiedot

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa analysoida, kuinka kumouksellisen ja vastakumouksellisen sodankäynnin keinoja on sovellettu eri aikakausina ja kuinka ne ovat kehittyneet. Opiskelija osaa analysoida kumouksellisen ja vastakumouksellisen sodankäynnin ilmentymiä osana sotataidon historiaa ja nykyaikaista sodankuvaa. Lisäksi opiskelija ymmärtää tärkeimpien kumouksellisen ja vastakumouksellisen sodankäynnin teoreetikoiden ajatukset sekä niiden vaikutukset nykypäivän ohjesääntöjen kehityksessä.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Arviointi muodostuu oppimispäiväkirjasta tai tentistä sekä opintojakson aikana suoritettavista tehtävistä.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk2

***Operaatiotaito ja taktiikka*****Osaamistavoite:**

Opiskelija osaa soveltaa aiemmin oppimaansa puolustushaaransa mukaisilla organisaatioilla, toisistaan eroavissa olosuhteissa ja taistelumaastoissa. Opiskelija ymmärtää erilaisten taistelumaastojen ja organisaatiotyyppien vaikutukset taistelun suunnitteluun. Opiskelija syventää tietämystään puolustushaaransa mukaisten operaatioiden toteutuksen periaatteista sekä vastustajan toimintamahdollisuuksista. Opiskelija osaa soveltaa FINGOP -suunnitteluprosessia itsenäisesti joukkoyksikön, tai vastaavan puolustushaaransa mukaisen joukon, taistelun suunnittelussa.

**Sisältö:**

Opinnot syventävät aiemmin opittuja operaatiotaidon ja taktiikan periaatteita uudentyyppisillä organisaatioilla erilaisissa, toisistaan poikkeavissa taistelumaastoissa. Opinnot sisältävät itsenäisiä analyysi- ja suunnitteluharjoituksia sekä käytännön harjoituksia, joissa niin toimitaan ryhmissä eri aselajien ja toimialojen osajien kanssa.

**1C02\_16 Johtaminen sodan ajan toimintaympäristössä 2, 5 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

SM- ja SMOHJ-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Johtamisen aineopinnot/vast.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää sodan ajan toimintaympäristöön vaikuttavia tekijöitä ja osaa soveltaa oppimaansa operatiivisessa työskentelyssä. Opiskelija ymmärtää valmiuden ja toimeenpanon merkityksen sodan ajan johtamisessa.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk2

**2C02DV\_16 Joukkoyksikön taistelu rakennetulla alueella, 3 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

SOTATL/SKSMOPR-MSOPR

**Kohderyhmä:**

Maasotalinja, rajavartiolinja (maa)

**Esitietovaatimukset:**

5C01 Johdatus joukkoyksikön taisteluun

5C02MAA Joukkoyksikön taistelu 1

5C03MAA Joukkoyksikön taistelu 2

5C04MAA Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet 6

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa tulkita suunnitteluperusteet ja komentajan antamat perusteet rakennetun alueen toimintavaihtoehtoiksi. Opiskelija osaa yhdistellä sotapelin tuloksilla perustellen järkevän toimintavaihtoehdon. Opiskelija osaa perustella tehtyjä johtopäätöksiä suunnitteluprosessin vaiheiden 1–3 avulla. Opiskelija osaa analysoida rakennetulla alueella taistelun kannalta keskeisen tiedon suunnitteluperusteet (SUPE) asiakirjaan.

Opiskelija osaa soveltaa suunnitteluprosessia työkaluna käytettävissä olevan ajan ja muiden tarpeiden mukaisesti. Opiskelija osaa selittää suunnitteluprosessin mukaisen taistelusuunnitelman laatimisen vaiheet ja osa-alueet. Opiskelija osaa ilmaista omin sanoin rakennetun alueen eroja muihin taistelumaastoihin ja yleistää niiden välille merkityssuhteita. Opiskelija osaa selittää vihollisen hyökkäävän mekanisoidun joukon toimintaperiaatteet rakennetulla alueella sitoen toiminnan viimeisen 20 vuoden sotiin. Opiskelija osaa erotella maavoimien taistelu 2015 periaatteiden vaikutukset rakennetulla alueella käytävään taisteluun sekä sen seurannaisvaikutukset.

Opiskelija osaa tunnistaa muista viranomaisista keskeisimmät yhteistyökumppanit ja kertoa heidän vastaamistaan asiakokonaisuuksista.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty laadittavien oppimistehtävien ja annettujen näyttöjen perusteella. Opintojaksoon voi kuulua tenttiluontoisesti toteutettava oppimistehtävä, jolla mitataan aihepiirin keskeisten oppisisältöjen hallintaa.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk2

**2C02EV\_16 Joukkoyksikön viivytystaistelu laajalla alueella, 4 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

SOTATL/SKSMOPR-MSOPR

**Kohderyhmä:**

Maasotalinja, rajavartiolinja (maa)

**Esitietovaatimukset:**

5C01 Johdatus joukkoyksikön taisteluun 3 op

5C02MAA Joukkoyksikön taistelu 1 4 op

5C03MAA Joukkoyksikön taistelu 2 4 op

5C04MAA Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet 6 op.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa yhdistää aiempia taktiikan ja sitä tukevien opintojen asiakokonaisuuksia joukkoyksikön toimintaympäristöön viivytyksessä. Lisäksi opiskelija osaa soveltaa joukkoyksikön suunnitteluprosessia Pohjois-Suomen erityisolosuhteet huomioiden ja toimia joukkoyksikön esikunnan henkilöstön tehtävissä. Opiskelija osaa analysoida ja tuottaa tietoa esikunnan osana joukkoyksikön komentajan päätöksen teon tueksi sekä laatia sovellettuja käskyjä alajohtoportaille.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeraalisesti asteikolla 0–5. Opintojakson hyväksytyt suoritukset edellyttävät opintojakson oppimistehtävien ja opintojakson tentin hyväksytyt suorittamista sekä osallistumista opintojaksolla järjestettävään harjoitukseen. Oppimistehtävinä laaditaan joukkoyksikön suunnitteluprosessin tuotteita sekä yksilö- että ryhmätöitä. Opintojakson arvosana määräytyy esimies- ja vertaisarvioinnin sekä tentin perusteella. Hyväksytyt arvosanat ei voi korottaa (ainutkertainen opinto).

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk2

**2C02FV\_16 Valmiusyhtymän taistelu, 3 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

SOTATL/SKSMOPR-MSOPR

**Kohderyhmä:**

Maasotalinja, rajavartiolinja (maa)

**Esitietovaatimukset:**

5C01 Johdatus joukkoyksikön taisteluun 3 op,

5C02MAA Joukkoyksikön taistelu 1 4 op

5C03MAA Joukkoyksikön taistelu 2 4 op

5C04MAA Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet 6 op.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää valmiusyhtymän taistelun periaatteet ja kykenee käyttämään ja soveltamaan tietojansa ja taitojaan valmiusyhtymän osana taistelevan joukkoyksikön taistelun suunnittelussa ja johtamisessa. Tavoitteena on, että opiskelija kykenee arvioimaan taktisia ratkaisujaan ja niiden välisiä suhteita ja yhdistää aiempien opintojen asiakokonaisuuksia valmiusyhtymän joukkoyksikön toimintaympäristöön hyökkäyksessä.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeraalisesti asteikolla 0–5. Opintojakson erilliset ryhmätöiden ja oppimistehtävien on suoritettava hyväksytysti. Opintojakso tentitään jakson

lopussa sovelletulla koulutyöllä. Hyväksytyä arvosanaa ei voi korottaa (ainutkertainen opinto).

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk2

**2C02MERI Merisodan teoria ja meripuolustuksen uhkakuva, 7 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

MERISK/MERISKKK

**Kohderyhmä:**

Merisotalinjalla sotatieteiden maisteritutkintoa opiskelevat taktiikan pääaineopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

2C01 Sotataidon kehittyminen 6 op.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson ensimmäisen osajakson suoritettuaan opiskelija on perehtynyt kansalliseen ja kansainväliseen merisotateorioiden syntyyn vaikuttaneisiin teoksiin sekä teorioihin ja osaa keskeisimmät merisotataidolliset käsitteet ja niiden merkityksen 1900- ja 2000-lukujen merisotataktiikassa. Opiskelija tuntee 1900-lukujen merkittävät merisotaoperaatiot ja ymmärtämään niiden vaikutuksen nykyaikaiseen merisodankäyntiin.

Opintojakson toisen osajakson suoritettuaan opiskelija tietää merivoimien uhkakuvaan ja toimintaympäristön. Jakson jälkeen opiskelijan on kyettävä laatimaan toimintaympäristöanalyysi sekä taisteluosaston (laivasto, miinantorjunta, alueellinen ja operatiivinen) uhka-arvio. Lisäksi opiskelijan on osajakson jälkeen kyettävä toimimaan maisterikurssinsa merisotalinjan muissa taktiikan opintojaksojen harjoituksissa tämän aihealueen erityisosaajana.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Opintojakso on ainutkertainen. Ryhmätöinä suoritettavat merisotaoperaatioiden esittelyt sekä analysoinnit arvioidaan hyväksyty/hylätty periaatteella. Ryhmätöyt ja erilliset oppimistehtävät on

suoritettava hyväksytysti. Merisodan teoria osajakson päätteeksi järjestetään mahdollinen koulutyö. Toisen osajakson aikana laaditut raportit/vast. voidaan myös arvioida numeerisesti erikseen niin ilmoitettaessa.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk2 (Merisodan teoria -osajakso), lv1, Merisodan teoria -osajakso 4 op toteutetaan 1. opintovuoden 2. lukukaudella ja Meripuolustuksen uhkakuva -osajakso 3 op toteutetaan 1. opintovuoden 2. lukukaudella (kesän lopulla).

**2C02DVMERI Merivoimien huoltojärjestelmä, 3 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

MERISK/MERISKKK

**Kohderyhmä:**

Merisotalinjalla sotatieteiden maisteritutkintoa opiskelevat taktiikan pääaineopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

2C01 Sotataidon kehittyminen, 6 op

2C02MERI Merisodan teoria ja meripuolustuksen uhkakuva, 7 op

5C01 Johdatus joukkoyksikön taisteluun, 3 op

5C02MERI Meripuolustuksen perusteet 1, 4 op

5C03MERI Meripuolustuksen perusteet 2, 4op

5C04MERI Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet, 6 op

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tuntee meripuolustuksen tukitoiminnot sekä huoltojärjestelmän. Opiskelija osaa merihuoltopataljoonan käytön perusteet sekä toiminnan osana merivoimien huoltoa. Opiskelija tuntee merivoimien erikoismateriaalin huoltojärjestelmän sekä meripuolustuksen joukkojen vaatiman huollon logistiset perusteet.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty. Opintojakso on ainutkertainen. Mahdolliset ryhmätyöt ja erilliset oppimistehtävät on suoritettava hyväksytysti

opintojakson aikana. Opintojakson arviointi perustuu opintojakson aikana laadittavaan muistioon tai oppimispäiväkirjaan. Opintojakson suorittaminen edellyttää osallistumista opintojakson aikaiseen opetukseen ja mahdollisiin suunnitteluharjoituksiin.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk2

**2C02EVMERI Taisteluosaston taistelu 1, 3 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

MERISK/MERISKKK

**Kohderyhmä:**

Merisotalinjalla sotatieteiden maisteritutkintoa opiskelevat taktiikan pääaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

2C01 Sotataidon kehittyminen, 6 op

2C02MERI Merisodan teoria ja meripuolustuksen uhkakuva, 7 op

2C02DVMERI Merivoimien huoltojärjestelmä, 3 op

5C01 Johdatus joukkoyksikön taisteluun, 3 op

5C02MERI Meripuolustuksen perusteet 1, 4 op

5C03MERI Meripuolustuksen perusteet 2, 4op

5C04MERI Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet, 6 op.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa alueellisen taisteluosaston ja laivastotaisteluosaston toiminnan suunnittelun perusteet. Suunnitteluharjoitusten painopiste on taisteluosastojen taistelussa sekä toimintojen yhteensovittamiseen perehtymisessä. Opintojakso sisältää valmistelut ja valmistautumisen seuraavan opintojakson 2C02FVMERI aikana toimeenpantaviin harjoituksiin.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Opintojakso on ainutkertainen. Opintojakson arviointi muodostuu laajasta kirjallisesta raportista, joka arvioi-



daan numeerisesti. Raportti laaditaan opintojaksojen 2C02EVMERI ja 2C02FVMERI aikana. Raportin toinen osa antaa numeron 2C02EVMERI-opintojaksolle ja toinen osa 2C02FVMERI-opintojaksolle. Opintojakson suorittaminen edellyttää osallistumista opintojakson aikaiseen opetukseen ja mahdollisiin suunnitteluharjoituksiin.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk2

**2C02FVMERI Taisteluosaston taistelu 2, 2 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

MERISK/MERISKKK

**Kohderyhmä:**

Merisotalinjalla sotatieteiden maisteritutkintoa opiskelevat taktiikan pääaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

2C01 Sotataidon kehittyminen, 6 op

2C02MERI Merisodan teoria ja meripuolustuksen uhkakuva, 7 op

2C02DVMERI Merivoimien huoltojärjestelmä, 3 op

2C02EVMERI Laivastotaisteluosaston ja alueellisen taisteluosaston taistelu 1, 3 op

5C01 Johdatus joukkoyksikön taisteluun, 3 op

5C02MERI Meripuolustuksen perusteet 1, 4 op

5C03MERI Meripuolustuksen perusteet 2, 4op

5C04MERI Nykyaikaisen taistelun erityispiirteet, 6 op.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa alueellisen taisteluosaston ja laivastotaisteluosaston toiminnan suunnittelun periaatteet. Suunnitteluharjoitusten painopiste on taisteluosastojen taistelun suunnittelussa, toimintojen yhteensovittamisen harjaantumisessa sekä johtamisessa. Opintojakson aikana keskitytään laivasto- ja alueellisen taisteluosaston toiminnan suunnitteluun sekä johtamiseen esikunnissa. Opintojaksoon sisältyy FINSWEEX, rannikkotaisteluharjoitus tai muu merivoimien toimintasuunnitelman mukainen esikunta- ja suunnitteluharjoitus.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5. Opintojakso on ainutkertainen ja sen suorittaminen edellyttää osallistumista opetukseen ja mahdollisiin suunnitteluharjoituksiin. Opintojakson arviointi muodostuu laajasta kirjallisesta raportista, joka arvioidaan numeerisesti. Raportti laaditaan opintojaksojen 2C02EVMERI ja 2C02FVMERI aikana. Raportin toinen osa antaa numeron 2C02EVMERI-opintojaksolle ja toinen osa 2C02FVMERI-opintojaksolle.

**Alustava aikataulu:**

lk2, lv2

**2C02AILMA Ilmasodan teoriat ja ilmiöt, 7 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

ILMASK/KOULKESK

**Kohderyhmä:**

Ilmasotalinjan ja lentoupseerien koulutusohjelman (SMOHJ pois lukien Rajavartiolaitoksen opiskelijat) taktiikan pääainelukijat

**Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa soveltaa sodankäynnin yleistä teoriapohjaa ilmasodankäynnin teoreettisessa viitekehyksessä.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssiä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk1

## **2C02BILMA Ilmapuolustuksen taistelun erityispiirteet, 3 op**

**Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

ILMASK/sotataidon pääopettaja

**Kohderyhmä:**

Ilmasotalinjan ja lentoupseerien koulutusohjelman (SMOHJ) pois lukien Rajavartiolaitoksen opiskelijat) taktiikan pääainelukijat

**Esitietovaatimukset:**

2C02AILMA

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa yhdistää omakohtaisia ilmasodankäynnin käytännön havaintoja teoreettiseen viitekehykseen ja verrata eri ratkaisumallien keskinäistä hyvyttä eri tilanteissa.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk1-2

## **2C02CILMA Sotataidon soveltavat teoriat, 3 op**

**Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

ILMASK/sotataidon pääopettaja

**Kohderyhmä:**

Ilmasotalinjan ja lentoupseerien koulutusohjelman (SMOHJ) pois lukien Rajavartiolaitoksen opiskelijat) taktiikan pääainelukijat

**Esitietovaatimukset:**

2C02AILMA, 2C02BILMA

**Yleinen osaamistavoite:**

Opiskelija osaa tulkita saamansa tiedon käyttökelpoisuutta eri tilanteissa ja tehdä perusteltuja johtopäätöksiä yhdistelemällä saatavilla olevaa tietoa oman toimialansa viitekehyksessä.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeraalisesti asteikolla 0–5.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk1–2

**2C02DILMA Sotataidon paradigma tieteiden kentässä, 2 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

ILMASK/KOULKESK

**Kohderyhmä:**

Ilmasotalinjan ja lentoupseerien koulutusohjelman (SMOHJ pois lukien Rajavartiolaitoksen opiskelijat) taktiikan pääainelukijat

**Esitietovaatimukset:**

Opiskelijan pro gradu -työn tulee olla likimain valmis, jotta sen keskeisimmät tutkimustulokset ovat jo esiteltävissä. Vaihtoehtoisesti opiskelijalla on mahdollisuus esitellä joku muu tutkimustyö, johon opiskelija on osallistunut tai oppimispäiväkirjassaan tekemänsä havainnot opintojaksolta 2C02AILMA, 2C02BILMA tai 2C02CILMA

**Yleinen osaamistavoite:**

Opiskelija tulkitsee sodankäynnin ilmiöitä ja rakentaa niistä uutta tietoa ja ratkaisumalleja.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk1–2

**Valinnaiset opinnot, 10 op**

Opinnot valitaan toisen oppiaineen valinnaisista opintojaksoista tai toisesta korkeakoulusta.

**Tutkimusmenetelmäopinnot, 15 op ja tutkielmaopinnot, 34 op****2YTUTKMEN Yhteiset tutkimusmenetelmät, 3 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK

**Vastuutaho/toteutus:**

Käsketyn ainelaitoksen professori

**Kohderyhmä:**

Kaikki sotatieteiden maisteriopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Opiskelijalla on oltava suoritettuna kandidaatin opintoihin kuuluvat tutkimusmenetelmäopinnot.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää tutkimustoiminnan merkityksen puolustusvoimien suorituskykyjen kehittämisessä. Opiskelija muistaa Maanpuolustuskorkeakoulun eri tutkimusalueet ja niissä käytettäviä tutkimusmenetelmiä ja osaa käyttää tieteellisiä tutkimusmenetelmiä pro gradu -tutkielman laatimiseen. Opintojaksolla kerrataan, mitä ovat tiede ja tutkimus, tutkimustoiminnan hyvät käytänteet ja tutkimuseettiset normit.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytyt/hylätty. Opintojakson arviointi muodostuu harjoitustyön arvioinnista. Harjoitustyö arvioidaan periaatteella hyväksytyt/täydennettävä/ hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1

## **2C04TAKT Taktiikan pro gradu -tutkielma seminaareineen, 34 op**

### **Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

### **Vastuutaho/toteutus:**

SOTATL/TUTKR

### **Kohderyhmä:**

Sotatieteiden maisterikurssin taktiikan pääaineopiskelijat

### **Esitietovaatimukset:**

Ennen pro gradu -tutkielma seminaareineen -opintojaksoa on suoritettava opintojaksot 2YTUTKMNEN Yhteiset tutkimusmenetelmät ja 2C05TAKT Taktiikan tutkimus. Lisäksi opiskelijalla on oltava suoritettuna kandidaatin opintoihin kuuluvat tutkimusmenetelmäopinnot.

### **Yleinen osaamistavoite:**

Sotatieteiden maisterin tutkintoon kuuluvan tutkimuskoulutuksen (operaatiotaito ja taktiikka pääaineena) kokonaistavoitteena on syventää metodisia ja käytännön valmiuksia tieteellisen tiedon ja tieteellisten menetelmien soveltamiseksi operaatiotaidon ja taktiikan tutkimuksen tekemisessä, josta näyttönä on pro gradu -tutkielman laatiminen.

Taktiikan pro gradu -tutkielmaopintojakson tarkoitus on kehittää tieteellistä ajattelukykyä osoittamalla perehtyneisyyttä tutkielman aihepiiriin, valittujen tutkimusmenetelmien hallintaa ja kykyä raportoida tutkimus itsenäisesti tieteellisen argumentoinnin periaatteita noudattaen. Aihe liitetään puolustusvoimien kehittämiseen. Aihe voi olla osa laajempaa puolustusvoimia kehittävää tutkimusprojektia. Taktiikan tutkimuksen menetelmäopintojakson jälkeen toteutettavassa proseminaarissa opiskelijan työtä ohjataan seuraavien viiden ydinasian osalta: Tutkimustehtävä, viitekehys, näkökulma ja rajaukset, lähdemateriaali ja työsuunnitelma. Proseminaarien tavoitteena on harjoitella tieteellisen tutkimuksen tekemistä perehtymällä lähdeaineiston ja menetelmien hakuun, perusteltuun valintaan ja käyttöön sekä tutkimuksen kirjoittamiseen. Samalla opiskelijat oppivat tieteellisen seminaarikäytännön. Opintojaksoon integroitu YM01A/B Tieteellinen kirjoittaminen (suomi/ruotsi) -opintojakson arviointi on kuvattu kyseisen opintojakson pedagogisessa käsikirjoituksessa.

Ensimmäisessä proseminaarissa opiskelija esittelee tutkimussuunnitelmansa, joka ohjataan täyttämään sille asetetut kriteerit. Toisessa proseminaarissa opiskelija esittää työnsä sisällysluehtelon alaluvuittain, johdannon sekä kaksi sisältöluokua. Muiden lu-

kujen sisältö esitellään luetelmaviivoina, kuvioina tai vastaavalla tavalla. Ohjauksella varmistetaan tutkimuksen oikea asemoituminen ja tavoite. Kolmannessa proseminaarissa opiskelija esittää työnsä käsikirjoituksen kaikkien lukujen osalta. Ohjauksella varmistetaan tutkielman tavoitteen saavuttaminen ja eteneminen aikataulussa. Seminaaripalautteiden avulla viimeistellään pro gradu -tutkielma.

Opintojaksolla syvennetään ja yhdistetään opittua tietoa laatimalla noin 60–80 sivun mittainen pro gradu -tutkielma. Opiskelijan tulee suorittaa pro gradu -tutkielmaan kuuluva kypsyysnäyte sisällön osalta ennen tutkielman lopullista hyväksyntää. Kypsyysnäytteenä arvioidaan tutkielman tiivistelmä.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Pro gradu arvostellaan asteikolla approbatur–laudatur. Pro gradu -tutkielmille asetetaan kaksi ohjaajaa. Ensimmäinen ohjaaja vastaa kokonaisuudesta. Toinen ohjaaja on ns. sisältöohjaaja. Ohjaajat arvioivat tutkielman edistymistä jatkuvasti tutkimusprosessin edetessä. Tutkielman etenemisen tarkistus pisteet liittyvät seminaareihin ja tutkimustyön tekemiseen varattuihin aikajaksoihin.

Tarvittaessa ohjaajien käytössä on seuraavia arviointia tukevia keinoja:

- Tutkielmaan liittyvien osioiden vaatiminen tarkastettavaksi työsuunnitelmasta poikkeavassa aikataulussa, jos työn eteneminen sitä vaatii
- Opiskelijan asettaminen valvontaan yhteistyössä Maisteriosaston kanssa.
- Tutkielman arviointi tapahtuu Määräys / MPKK: MPKKHSM - Opintojen arviointi ja arvostelu sotatieteellisissä tutkinnoissa ja yliopistollisessa täydennyskoulutuksessa (HL629/2.9.2015) mukaisesti.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1–lv2 lk2

**2C04STRA Strategian pro gradu -tutkielma seminaareineen, 34 op tai****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

SOTATL/STRATOPR

**Kohderyhmä:**

Ensisijainen kohderyhmä ovat sotatieteiden maisterikurssin strategian pääaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Ennen pro gradu -tutkielma seminaareineen -opintojaksoa on suoritettava opintojaksot 2YTUTKMIN Yhteiset tutkimusmenetelmät ja 2C05STRA Strategian tutkimus. Lisäksi opiskelijalla on oltava suoritettuna kandidaatin opintoihin kuuluvat tutkimusmenetelmäopinnot.

**Yleinen osaamistavoite:**

Pro gradu -tutkielman tavoitteena on kehittää opiskelijan tieteellistä ajattelukykyä. Opiskelijan tulee osoittaa perehtyneisyyttä tutkielmansa aihepiiriin, valitsemiensa tutkimusmenetelmien hallintaa ja kykyä raportoida tutkimus itsenäisesti tieteellisen argumentoinnin periaatteita noudattaen. Tutkielman aihe voi olla itse valittu tai osa jotain laajaa tutkimusprojektia. Opiskelija osallistuu oppinnytöitä tukevaan seminaarityöskentelyyn sekä harjaantuu tieteelliseen keskusteluun ja tekstipalautteen antamiseen ja hyödyntämiseen opponentin ja respondentin rooleissa.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Seminaariesitelmät arvostellaan asteikolla hyväksytyt/hylätyt. Pro gradu arvostellaan asteikolla approbatur–laudatur. YM01A/B Tieteellinen kirjoittaminen (suomi/ruotsi) -opintojakson arviointi on kuvattu kyseisen opintojakson pedagogisessa käsikirjoituksessa. Kypsyysnäyte arvioidaan hyväksytyksi tai täydennettäväksi.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1–lv2, lk2

**2C04SHIS Sotahistorian pro gradu -tutkielma seminaareineen, 34 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

SOTATL/TUTKR

**Kohderyhmä:**

Ensisijainen kohderyhmä ovat sotatieteiden maisterikurssin sotahistorian pääaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Ennen pro gradu -tutkielma seminaareineen -opintojaksoa on suoritettava opinto-



jaksot 2YTUTKMEN Yhteiset tutkimusmenetelmät ja 2C05SHIS Sotahistorian tutkimus. Lisäksi opiskelijalla on oltava suoritettuna kandidaatin opintoihin kuuluvat tutkimusmenetelmäopinnot.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa muodostaa ja ratkaista tutkimusongelman, esittää itsenäisiä johtopäätöksiä, raportoida niistä kirjallisesti sekä puolustamaa tutkimustyönsä eri vaiheita seminaareissa.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opponentin seminaarityöskentely arvioidaan hyväksytyt/täydennettävä -periaatteella. Jos respondentin työ ei täytä seminaarille asetettuja tavoitteita, hänet voidaan asettaa valvontaan. Pro gradu -tutkielma arvioidaan arvolauseella korkeakoulun arviointiohjeen mukaisesti. YM01A/B Tieteellinen kirjoittaminen (suomi/ruotsi) -opintojakson ja maisterintutkinnon kypsyysnäytteen arviointi on kuvattu em. opintojaksojen pedagogisissa käsikirjoituksissa.

**Alustava aikataulu:**

lv1-2

**2C05TAKT Taktiikan tutkimus, 12 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

SOTATL/TUTKR

**Kohderyhmä:**

Sotatieteiden maisterikurssin taktiikan pääaineopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

2YTUTMEN Yhteiset tutkimusmenetelmät

Lisäksi opiskelijalla on oltava suoritettuna kandidaatin opintoihin kuuluvat tutkimusmenetelmäopinnot.

**Yleinen osaamistavoite:**

Sotatieteiden maisterin tutkintoon kuuluvan tutkimuskoulutuksen (operaatiotaito ja taktiikka pääaineena) kokonaistavoitteena on syventää metodisia ja käytännön valmiuksia tieteellisen tiedon ja tieteellisten menetelmien soveltamiseksi operaatiotaidon ja tak-

tiikan tutkimuksen tekemisessä, josta näyttönä on pro gradu -tutkielman laatiminen. Taktiikan tutkimus -opintojakson oppimistavoitteena on syventää metodisia ja käytännön valmiuksia tieteellisen tutkimuksen tekemiseksi, kehittää tieteellistä ajattelukykyä ja kykyä raportoida tutkimus itsenäisesti tieteellisen argumentoinnin periaatteita noudattaen. Opintojaksoon kuuluu tyypillisesti operaatiotaidon ja taktiikan yleisimpien tutkimusmenetelmien ja niiden käytön opetus esimerkkeineen mukaan lukien sovellettu tutkimus, joka suoritetaan kenttäkokeena.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty. Opintojakson arviointi muodostuu oppimistehtävistä, tentistä ja jatkuvasta arvioinnista. Oppimistehtävät, tentti arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty. Oppimistehtävien, tentin ja koko oppimisprosessin arviointiin sisältyy yksityiskohtaista palautetta. Tämä palaute kirjataan ja/tai annetaan suoraan sähköisesti sekä kasvokkain. Hylätty-tapauksissa suoritetaan joko oppimistehtävä uusintana tai tentti ohjaajan ja opintojakson johtajan käskemin täydennyksin.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1

**2C05STRA Strategian tutkimus, 12 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

SOTATL/STRATOPR

**Kohderyhmä:**

Ensisijainen kohderyhmä ovat sotatieteiden maisterikurssin strategian pääaineopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

2YTUTKMEN Yhteiset tutkimusmenetelmät

Lisäksi opiskelijalla on oltava suoritettuna kandidaatin opintoihin kuuluvat tutkimusmenetelmäopinnot.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää strategian tutkimuksen lähtökohdat niin, että kykenee käyttämään niitä hyvin omassa tutkimustyössään ja kykenee arvioimaan tieteenalan keskustelua näiden lähtökohtien perusteella.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty. Opintojakson arviointiin kuuluu kirjallisten töiden arviointi ja jatkuva opettaja-arviointi.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1–2

**2C05SHIS Sotahistorian tutkimus, 12 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

SOTATL/TUTKR

**Kohderyhmä:**

Ensisijainen kohderyhmä ovat sotatieteiden maisterikurssin sotahistorian pääaineopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

2YTUTKMEN Yhteiset tutkimusmenetelmät

Lisäksi opiskelijalla on oltava suoritettuna kandidaatin opintoihin kuuluvat tutkimusmenetelmäopinnot.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää sotahistorian tutkimusmenetelmiä ja kykenee soveltamaan niitä pro gradu -tutkielman laatimisessa. Opintojakson päätyttyä opiskelijan on kyettävä tarkastelemaan menneisyyttä kriittisesti, tieteelliseen ajatteluun perustuen.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty. Opintojakson aikana suoritettavat harjoitustehtävät ja tentti arvioidaan hyväksyty/täydennettävä -periaatteella.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1–2

## 4.2.4 Sotatekniikka

### Osaamistavoite:

Sotatekniikan opetuksen tarkoituksena on kasvattaa opiskelijoita loogiseen ajatteluun ja analyttiseen ongelmanratkaisuun sekä antaa valmiuksia, joita tarvitaan järjestelmien ja järjestelmäkoulutuksen nykytilaa arvioitaessa sekä kehitettäessä. Lisäksi opetuksen tarkoituksena on osaltaan muodostaa edellytykset sotataidon oppimiselle ja soveltamiselle.

Sotatekniikan syventävien opintojen tavoitteena on, että opiskelija kykenee *luokittelemaan* toimintaympäristön ominaisuuksien ja muutoksen sekä teknologisen kehityksen aikaansaamia seurannaisvaikutuksia ja *tulkitsemaan* niiden merkityksen järjestelmien käytettävyydelle. Opiskelija kykenee *vertaamaan* järjestelmän mitattua kyvykkyyttä ja järjestelmälle asetettuja vaatimuksia sekä *tekemään johtopäätöksiä* näiden välillä olevista ristiriitaisuuksista. Opiskelija osaa *yhdistellä* järjestelmän kyvykkyyteen vaikuttavia kokonaisuuksia ja *ehdottaa* niiden sekä järjestelmän käyttötarkoituksen ja -ympäristön asettamien vaatimusten perusteella järjestelmän suorituskykyä parantavia toimenpiteitä. Opiskelija kykenee *johtamaan* oman puolustushaaran järjestelmän tai sen osajärjestelmän kehittämiseen liittyvän kokonaisuuden. Opiskelija osaa *mitata* järjestelmän kyvyn suoriutua sen käyttötarkoituksen ja -ympäristön mukaisista tehtävistä.

### Sisältö:

Opetus jakautuu järjestelmätekniiikan ja sotalouden opetukseen. Sotateknisen toimintaympäristön opintojakso antaa valmiudet analysoida toimintaympäristöjen vaikutuksia sotateknisiin järjestelmiin. Lisäksi opetuksessa perehdytään elektronisen sodankäynnin asettamiin haasteisiin ja mahdollisiin ratkaisuihin, erityisesti elektronisen suojautumisen näkökulmasta. Toimintaympäristöjen käsittelyn lisäksi tarkastellaan teknologian kehittymisen tarjoamia mahdollisuuksia ja asettamia rajoituksia sotatekniikan kehittämiseksi. Järjestelmien kyvykkyyden arviointivalmiuksien antamiseksi, opetuksessa perehdytään järjestelmien rakenteeseen, alajärjestelmiin sekä niiden väliin vuorovaikutussuhteisiin. Taistelujärjestelmästä käsitellään erityisesti ohjattavia asejärjestelmiä sekä aselavettien rakennetta. Johtamisjärjestelmän käsitteilyn painopiste on tieto- ja tietoliikennejärjestelmissä.

Sotalouden opintojaksolla annetaan kehittämistyön johtamisvalmiudet. Näitä valmiuksia täydennetään tieteenalakohtaisen tutkimuskoulutuksen opinnoissa, joiden varsinaisena tavoitteena on tukea sotateknisen tutkimustyön laadintaa. Tutkimusopinnoissa keskitytään tieteenalalle tyypillisiin menetelmiin, kuten mallinnus ja simulointi.

**Yhteiset sisältöopinnot, 20 op****4C01\_16 Sotatekninen toimintaympäristö, 3 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/STKLN

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/STKLN

**Kohderyhmä:**

SM- ja SMOHJ-koulutusohjelmien sotatekniikan pääaineopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa analysoida eri toimintaympäristöjen vaikutuksia sotateknisiin järjestelmiin. Opiskelija kykenee vertaamaan toimintaympäristöjen ominaispiirteitä järjestelmiin ja pystyy tekemään johtopäätöksiä toimintaympäristön vaikutuksista järjestelmien ja järjestelmäkokonaisuuksien kehittämiseen.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1

**4C02 Elektronisen sodankäynnin seminaari, 3 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/STKLN

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/STKLN

**Kohderyhmä:**

SM- ja SMOHJ-koulutusohjelmien sotatekniikan pääaineopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija pystyy analysoimaan ELSO:n merkitystä oman puolustushaaran järjestelmien suorituskyvylle. Opiskelija kykenee yhdistelemään ELSO:n eri osa-alueiden vaikutuksia puolustushaaratason järjestelmien toiminnalle. Opiskelija kykenee raportoimaan oppimaansa analysoidessaan eri ELSO-järjestelmien vaikutusta valitsemastaan aiheesta. Opiskelija kykenee esittämään perusteltuja johtopäätöksiä ja kehittämisehdotuksia järjestelmien elektronisen sodankäyntikyvyn parantamiseksi.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1

**4C03\_16 Teknologinen kehitys, 4 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/STEKNL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/STEKNL

**Kohderyhmä:**

SM- ja SMOHJ-koulutusohjelmien sotatekniikan pääaineopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

4C01 Sotatekninen toimintaympäristö

4C02 Elektronisen sodankäynnin seminaari

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää teknologian kehityksen tarjoamat mahdollisuudet ja sen asettamat rajoitukset järjestelmien kehittämiselle. Opiskelija osaa analysoida teknologien kehityksen vaikutuksia järjestelmien tekniseen rakenteeseen ja suorituskykyyn. Opiskelija kykenee tekemään perusteluita arvioita järjestelmien kehittämismahdollisuuksista.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk2

**4C04\_16 Järjestelmien rakenne, 6 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/STEKNL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/STEKNL

**Kohderyhmä:**

SM-koulutusohjelman sotatekniikan pääaineopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

4C01 Sotatekninen toimintaympäristö

4C02 Elektronisen sodankäynnin seminaari

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija kykenee luokittelemaan järjestelmiä ja erittelemään järjestelmän alajärjestelmiin. Opiskelija kykenee analysoimaan alajärjestelmien kriittisiä ominaisuuksia ja rajapintoja sekä tekemään johtopäätöksiä järjestelmän suorituskyvyn parantamiseksi. Arvioidessaan järjestelmien muodostaman kokonaisuuden kyvykkyyttä täyttää sille asetettu tehtävä, opiskelija osaa tehdä johtopäätöksiä toimintaympäristön asettamista vaatimuksista ja teknologisen kehittymisen tarjoamista mahdollisuuksista.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk2

## **4C04ILMA Järjestelmän rakenne ILMA, 6 op**

### **Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/STEKNL

Ilmasotakoulu, sotatekniikan pääopettaja (LEKO).

### **Vastuutaho/toteutus:**

Opetuksen toteuttaa Satakunnan lennosto, Ilmataistelukeskus

### **Kohderyhmä:**

Lentoupseerien koulutusohjelma (ILMAV). Ei sovellu JOO-opiskelijoille

### **Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia

### **Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson jälkeen opiskelija osaa analysoida HN-asejärjestelmien liittymisen ilmapuolustuksen taistelujärjestelmään. Opiskelija osaa yhdistää ilmapuolustuksen taistelujärjestelmän osaksi puolustusvoimien suorituskykyä.

### **Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

### **Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeraalisesti asteikolla 0-5.

### **Alustava aikataulu:**

lv2-4, opiskelijan HOPS:n mukaisesti

## **4C05\_16 Sotatalouden perusteet, 4 op**

### **Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/STEKNL

### **Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/STEKNL

### **Kohderyhmä:**

SM- ja SMOHJ-koulutusohjelmien sotatekniikan pääaineopiskelijat sekä JOO-opiskelijat

### **Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia



**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää sotatalouden peruskäsitteet kyttäkseen osallistumaan oman puolustushaaran tai aselajinsa järjestelmien määrittelyyn, kehittämiseen ja testaamiseen osana laajemman suorituskyvykkonaisuuden rakentamista. Opiskelija osaa määrittellä materiaallisen suorituskyvyn suunnittelun ja rakentamisen perusteet osana suorituskyvyn elinjakson hallintaa.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan numeerisesti asteikolla 0–5.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk1

**Valinnaiset sisältöopinnot 11 op**

Opinnot valitaan alla olevasta tarjonnasta, toisen oppiaineen valinnaisista opintojaksoista tai toisesta korkeakoulusta.

**4C06AV\_16 Ohjattavat asejärjestelmät, 4 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/STEKNL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/STEKNL

**Kohderyhmä:**

SM- ja SMOHJ-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia

**Yleinen osaamistavoite:**

Opiskelija ymmärtää ohjattavan aseenn, erityisesti ohjuksen rakenteen. Opiskelija osaa selittää ohjattavien asejärjestelmien toimintaperiaatteen ja niiden vaikutuksen arvioinnin. Opiskelija hyväksyy sensorien/sensoritekniikan merkityksen osana ohjattavia asejärjestelmiä ja kykenee analysoimaan sensorien vaikutuksen niiden toiminnalle.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk2

**4C06BV Tieto- ja tietoliikennejärjestelmät, 3 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/STEKNL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/STEKNL

**Kohderyhmä:**

SM- ja SMOHJ-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija pystyy määrittelemään tärkeimpien tieto- ja tietoliikennejärjestelmien toimintaperiaatteet ja kykenee luokittelemaan järjestelmien rakenteen. Opiskelija kykenee analysoimaan tietoliikennejärjestelmien mahdollisuudet ja rajoitukset sotilaallisissa toimintaympäristöissä.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk2

**4C06CV Aselavettien rakenne ja järjestelmätutkimus, 4 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/STEKNL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/STEKNL

**Kohderyhmä:**

SM- ja SMOHJ-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opiskelija syvennyy erilaisten aselavettien rakenteeseen, osaa yhdistää lavettien toiminnan ja suorituskyvyn. Opiskelija jäsentää itselleen järjestelmätutkimuksen toteutuksen eri puolustushaaroissa

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk2

**4C06DV Sotatekniikan erikoiskurssi, 4 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/STEKNL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/STEKNL

**Kohderyhmä:**

SM- ja SMOHJ-koulutusohjelmien opiskelijat, sekä JOO-opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija on perehtynyt sotatekniikan alan ajankohtaiseen aihealueeseen. Tavoitteena on, että opiskelija ymmärtää erikoiskursilla käsitellyn aiheen mahdollisuudet ja rajoitukset sotilaskäytössä sekä samassa yhteydessä kykenee hankkimaan valmiuksia sotateknisen tieteellisen tiedon ja tieteellisten menetelmien soveltamiseen ja esittämiseen. Opintojakson aihealue määritetään vuosittain.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytyt/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk2

**Tutkimusmenetelmäopinnot 15 op ja tutkielmaopinnot 34 op****4YTUTKMEN Yhteiset tutkimusmenetelmät, 3 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK

**Vastuutaho/toteutus:**

Käsketyt ainelaitoksen professori

**Kohderyhmä:**

Kaikki sotatieteiden maisteriopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Opiskelijalla on oltava suoritettuna kandidaatin opintoihin kuuluvat tutkimusmenetelmäopinnot.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää tutkimustoiminnan merkityksen puolustusvoimien suorituskykyjen kehittämisessä. Opiskelija muistaa Maanpuolustuskorkeakoulun eri tutkimusalueet ja niissä käytettäviä tutkimusmenetelmiä ja osaa käyttää tieteellisiä tutkimusmenetelmiä pro gradu -tutkielman laatimiseen. Opintojaksolla kerrataan, mitä ovat tiede ja tutkimus, tutkimustoiminnan hyvät käytänteet ja tutkimuseettiset normit.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytyt/hylätty. Opintojakson arviointi muodostuu harjoitustyön arvioinnista. Harjoitustyö arvioidaan periaatteella hyväksytyt/täydennettävä/ hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1

## **4C07 Sotatekniikan pro gradu -tutkielma seminaareineen, 34 op**

**Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/STEKNL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/STEKNL

**Kohderyhmä:**

SM- ja SMOHJ-koulutusohjelmien sotatekniikan pääaineopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa jäsentää ja analysoida tutkielmansa aihepiiriin liittyvää tieteellistä tietoa ja soveltaa siihen työssään perustellusti valitsemiaan tieteellisiä tutkimusmenetelmiä. Opiskelija kykenee argumentoimaan työnsä aihepiiristä tieteellisessä keskustelussa ja kykenee yleistämään tekemiään havaintoja, yhdistelemään eri lähteistä keräämäänsä tietoa ja tekemään johtopäätöksiä työnsä perusteella.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opinnäytetyö arvioidaan voimassa olevan MPKK:n arvosteluohjeen mukaisesti.

**Alustava aikataulu:**

lv1-2

## **4C08A\_16 Sotateknisen tutkimuksen perusteet, 3 op**

**Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/STEKNL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/STEKNL

**Kohderyhmä:**

SM- ja SMOHJ-koulutusohjelmien sotatekniikan pääaineopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija muistaa erilaiset pro gradu -tasoisien opin-  
näytetyön tekemisen perusmenetelmät ja ymmärtää, miten tieteellisen prosessin  
mukainen tutkimustyö etenee. Opiskelija soveltaa osaa menetelmistä ja kykenee jä-  
sentämään, analysoimaan sekä arvioimaan erilaisia lähteitä ja niiden tuloksia sota-  
tekniikan alalta.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1

**4C08B\_16 Mallinnus ja simulointi, 3 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/STEKNL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/STEKNL

**Kohderyhmä:**

SM- ja SMOHJ-koulutusohjelmien sotatekniikan pääaineopiskelijat sekä JOO-  
opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää mallinnuksen ja simuloinnin mer-  
kityksen tutkimusmenetelmänä ja kykenee toteuttamaan mallinnusta ja simulaati-  
oita käytännössä osana sotateknistä tutkimusta. Opiskelija ymmärtää simuloinnin  
pohjana olevia periaatteita ja simuloinnin mahdollisuuksia sekä rajoituksia ja muis-  
taa simuloinnin käytön kohteita Puolustusvoimissa.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk2

**4C08C\_16 Soveltavat kvantitatiiviset menetelmät, 3 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/STKLN

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/STKLN

**Kohderyhmä:**

SM- ja SMOHJ-koulutusohjelmien sotatekniikan pääaineopiskelijat sekä JOO-opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakso suoritettuaan opiskelija ymmärtää tilastollisen analyysin peruskäsitteet ja keskeiset menetelmät sekä toteuttaa niitä käytännössä sopivia tietokoneohjelmia käyttäen. Vastaavasti opiskelija ymmärtää olennaiset peliteorian, optimointitehtävien ja konfliktien ratkaisun matemaattiset menetelmät sekä toteuttaa niitä käytännössä sopivia tietokoneohjelmia käyttäen.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1

**4C08D\_16 Tekninen kenttäkoe ja analyysi, 3 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/STKLN

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/STKLN

**Kohderyhmä:**

SM- ja SMOHJ-koulutusohjelmien sotatekniikan pääaineopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

4C08A Sotateknisen tutkimuksen perusteet

4C08B Mallinnus ja simulointi

4C08C Soveltavat kvantitatiiviset menetelmät

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää, miten tekninen kenttäkoe suunnitellaan, toteutetaan ja miten sen tulokset analysoidaan. Opiskelija osaa soveltaa tutkimusmenetelmää opinnäytetyössä ja työelämän eri tehtävissä sekä muistaa kenttäkokeita toteuttavia organisaatioita ja alan asiantuntijoita kyetten keskustelemaan aiheesta heidän kanssaan.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk2



## 4.3 Pitkän sivuaineen aineopinnot

### Osaamistavoite:

Sivuaineen aineopintojen tavoitteena on pitkän sivuaineen harjoitustyön laatiminen. Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa soveltaa sivuaineensa keskeistä käsitteistöä ja teoriaa projektin viitekehyksessä. Lisäksi hän osaa soveltaa aiemmissa opinnoissaan ja työelämässä hankkimiaan tietoja ja taitoja aiheen tutkimisessa ja kehittämisessä. Opiskelija osaa suunnitella ja toteuttaa projektin sekä laatia tieteelliset kriteerit täyttävän raportin projektistaan.

### Sisältö:

Pitkän sivuaineen harjoitustyö on työelämään liittyvä kehittämisprojekti, jonka tarkoituksena on kartuttaa opiskelijan työelämälähtöisten asioiden ja ilmiöiden kehittämisen osaamista tieteellisen ja oppiainekohtaisen tarkastelun kautta.

Harjoitustyö on kaksiosainen kokonaisuus, joka koostuu projektista ja siitä laadittavasta raportista.

### 4.3.1 Johtaminen

#### 1B09 Johtamisen harjoitustyö, 10 op

##### Vastuutaho/omistajuus:

MPKK/JOSPEL

##### Vastuutaho/toteutus:

MPKK/JOSPEL

##### Kohderyhmä:

SM- ja SMOHJ- opiskelijat

##### Esitietovaatimukset:

Y01C Johdatus yliopisto-opiskeluun

Y02 Tieteellisen tutkimuksen perusteet

1B06B Johdatus johtamisen harjoitustöihin

##### Yleinen osaamistavoite:

Harjoitustyön tavoitteena on osoittaa valmiutta soveltaa tietojaan ja taitojaan työelämälähtöisen aiheen tutkimisessa ja kehittämisessä.

##### Lisenssit:

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

##### Arviointiasteikko:

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

Harjoitustyön voi tehdä joko kandidaatin opintojen aikana, työelämävaiheessa tai maisteritutkinnon aikana, mutta harjoitustyö kirjataan maisterin tutkinnon opintoihin.

**4.3.2 Sotilaspedagogiikka****3B07 Sotilaspedagogiikan harjoitustyö, 10 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/JOSPEL

**Kohderyhmä:**

SM- ja SMOHJ- opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Y01C Johdatus yliopisto-opiskeluun

Y02 Tieteellisen tutkimuksen perusteet

3B02B Johdatus sotilaspedagogiikan harjoitustyöhön

**Yleinen osaamistavoite:**

Harjoitustyön tavoitteena on osoittaa valmiutta soveltaa tietojaan ja taitojaan työelämälähtöisen aiheen tutkimisessa ja kehittämisessä.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisensejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytyt/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

Harjoitustyön voi tehdä joko kandidaatin opintojen aikana, työelämävaiheessa tai maisteritutkinnon aikana, mutta harjoitustyö kirjataan maisterin tutkinnon opintoihin.

### **4.3.3 Sotataito (operaatiotaito ja taktiikka, strategia ja sotahistoria)**

#### **2B06TAKT Taktiikan harjoitustyö, 10 op**

**Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/SOTATL

Opintojakson kokonaisuudesta ja seminaarien valmistelusta vastaa Sotataidon Laitoskeskuksen tutkimusryhmän maistereiden vastuuopettaja. Harjoitustöiden ohjauksesta vastaavat nimetyt ohjaajat.

**Kohderyhmä:**

Sotatieteiden maisteriopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Tieteellisen tutkimuksen tekemisen perusteet  
Johdatus taktiikan harjoitustyöhön

**Yleinen osaamistavoite:**

Sotatieteiden maisterin tutkintoon kuuluvan tutkimuskoulutuksen (taktiikka pitkänä sivuaineena) kokonaisoppimistavoitteena on osoittaa riittävä perehtyneisyys taktiikan ja operaatiotaidon tutkimusmenetelmiin ja raportoida pienimuotoinen työelämälähtöinen tutkimus sivuaineen harjoitustyönä.

Taktiikan harjoitustyön tavoitteena on osoittaa itsenäistä ja suunnitelmallista valmiutta soveltaa tietoja ja taitoja tiedon haussa ja sen kriittisessä arvioinnissa sekä työelämä- ja käytännönläheisen ongelman analysoinnissa ja ratkaisussa. Harjoitustyö koostuu kehitettävän ilmiön suunnittelusta (toiminta, tuote, tapahtuma tai vastaava), ilmiöön liittyvästä pienimuotoisesta kenttätutkimuksesta sekä noin 15–20 sivun laajuudesta raportista. Suositeltavinta on tehdä kenttätutkimusvaihe työelämävaiheessa ja raportoida harjoitustyö viimeistään sotatieteiden maisterin tutkintoon johtavien opintojen aikana.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan hyväksyty/hylätty -periaatteella. Harjoitustyön arviointi sisältää kaksi arvioitavaa kokonaisuutta: toiminnallisen osuuden ja tuotteen sekä harjoitustyön raportin. Harjoitustyö arvioidaan hylätyksi, mikäli se ei täytä asetettuja sisällöllisiä tai muodollisia vaatimuksia tai siinä on tietoisesti loukattu ammattieetti-

siä periaatteita. Hylätyn arvosanan saanut opiskelija ei valmistu sotatieteiden maisteriksi ennen kuin harjoitustyö on täydennetty ja tullut lopullisesti hyväksytyksi.

Ensimmäisessä vaiheessa työn arvioi opiskelija itse. Itsearviointi on oleellinen osa oppimisprosessia ja sen tarkoituksena on kehittää opiskelijan valmiuksia elinikäiseen oppimiseen sekä oman toiminnan kriittiseen ja analyttiseen pohtimiseen. Joukko-osaston/vast. nimeämä harjoitustyön 2. ohjaaja on työn varsinainen arvioija. Ainelaitoksen nimeämä 1. ohjaaja vastaa kokonaisarvioinnista sekä annettujen laatuvaatimusten ja yhteismitallisten kriteerien täyttymisestä. Harjoitustyö arvioidaan hyväksytyksi, mikäli tuotoksen ja raportin numeraalinen arvosana on vähintään kolme (3) ja muiden osioiden vähintään kaksi (2). Työ arvioidaan täydennettäväksi, mikäli jokin arvioitavista kohdista saa arvosanan yksi tai tuotos tai raportti arvosanan yksi tai kaksi. Tällöin harjoitustyö tulee täydentää ja korjata kyseessä olevan arviointikohteen osalta. Työ arvioidaan hylätyksi, mikäli yksikin arvioitava kohta saa arvosanan nolla (0).

**Alustava aikataulu:**

Harjoitustyön voi tehdä joko kandidaatin opintojen aikana, työelämävaiheessa tai maisteritutkinnon aikana, mutta harjoitustyö kirjataan maisterin tutkinnon opintoihin.

**2B06STRA Strategian harjoitustyö, 10 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/SOTATL

Opintojaksosta vastaa strategian professori yhdessä maisterikurssien opettajan kanssa. Opintojakson kokonaisuudesta ja seminaarien valmistelusta vastaa Sotataidon Laitoksen tutkimusryhmän maistereiden vastuuopettaja. Harjoitustöiden ohjauksesta vastaavat nimetyt ohjaajat.

**Kohderyhmä:**

Sotatieteiden maisteriopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Sotatieteiden kandidaatin tutkinto

**Yleinen osaamistavoite:**

Strategian harjoitustyö perehdyttää strategian tieteenalan ja oppiaineen sisältökysymyksiin ja tieteenalan käytäntöihin sekä niiden soveltamiseen.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytyt/hylätty. Sotataidon laitos arvioi raportit, tulokset ja muilta tahoilta (joukko-osasto) saadut palautteet.

**Alustava aikataulu:**

Harjoitustyön voi tehdä joko kandidaatin opintojen aikana, työelämävaiheessa tai maisteritutkinnon aikana, mutta harjoitustyö kirjataan maisterin tutkinnon opintoihin.

**2B06SHIS Sotahistorian harjoitustyö, 10 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/SOTATL

Opintojakson kokonaisuudesta ja seminaarien valmistelusta vastaa Sotataidon Laitoksen tutkimusryhmän maistereiden vastuuolettaja. Harjoitustöiden ohjauksesta vastaavat nimetyt ohjaajat.

**Kohderyhmä:**

Sotatieteiden maisteriopiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

2B03BSHIS Johdatus sotahistorian harjoitustyöhön

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija ymmärtää historian tutkimusmenetelmien käytön ja soveltaa niitä käytännön työelämään liittyvän tutkimustehtävän ratkaisemiseen.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Harjoitustyö arvioidaan asteikolla hyväksytyt/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

Harjoitustyön voi tehdä joko kandidaatin opintojen aikana, työelämävaiheessa tai maisteritutkinnon aikana, mutta harjoitustyö kirjataan maisterin tutkinnon opintoihin.

### **4.3.4 Sotatekniikka**

#### **4B08 Sotatekniikan harjoitustyö, 10 op**

**Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/STEKNL

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/STEKNL

**Kohderyhmä:**

Sotatieteiden maisteriopiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Y01C Johdatus yliopisto-opiskeluun

Y02 Tieteellisen tutkimuksen perusteet

4B04B Johdatus sotatekniikan harjoitustyöhön

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa soveltaa tietojaan ja taitojaan työelämälähtöisen aiheen tutkimisessa ja kehittämisessä. Opintojakso lisää valmiuksia itsenäiseen ja suunnitelmalliseen työskentelyyn, tiedonhakuun, kriittiseen tiedon arviointiin sekä käytännönläheisten ongelmien ratkaisuun.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisensejä.

**Arviointiasteikko:**

Harjoitustyö arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

Harjoitustyön voi tehdä joko kandidaatin opintojen aikana, työelämävaiheessa tai maisteritutkinnon aikana, mutta harjoitustyö kirjataan maisterin tutkinnon opintoihin.

## 4.4 Kieli- ja viestintäopinnot

### 4.4.1 Äidinkielen opinnot

#### **YM01A Tieteellinen kirjoittaminen, 2 op**

**Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/Ainelaitokset

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/Ainelaitokset yt suomen kielen asiantuntija

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

SK-tutkinto

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa määritellä asiatyylisen argumentoivan tekstin piirteet, valita tekstilajiin sopivat ammattikielen ja tieteenalan erikoiskäsitteet ja ilmaukset sekä analysoida sekä omia asiatekstejään että toisten. Lisäksi hän osaa soveltaa ammatissa ja tieteenalalla tarvittavaa tekstitaitoa erilaisten asiatekstien tuottamisessa, käyttää tekstintekijän apuvälineitä ja soveltaa tekstipalautetta sekä suhteuttaa ammatissa ja tieteenalalla tarvittavat tekstilajit, erikoiskäsitteet ja ilmaukset sekä keskustella valinnoistaan kielen (suomi, ruotsi tai vieras kieli) asiantuntijoiden kanssa.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty (S)/täydennettävä.

**Alustava aikataulu:**

Ks. isäntäopintojaksot YTUTKMNEN, 1C06, 2C04TAKT/STRA/SHIS, 3C04 ja 4C07

#### **YM01B Vetenskapligt skrivande, 2 sp**

**Ansvarig för kursen/kursägare:**

FHS/Ämnesinstitutionen

**Ansvarig för kursen/genomförande:**

Ämnesinstitutionen, i samarbete med språkexperten i svenska

**Målgrupp:**

MiM (alla utbildningsprogram)

**Krav på förkunskaper:**

Kandidatexamen i militärvetenskaper

**Allmän målsättning för kunnande:**

Då studeranden avlagt studieperioden med godkänt vitsord kan han eller hon definiera dragen i sakprosepräglad argumenterande text, välja specialbegrepp och uttryck som lämpar sig för textgenrens fackspråk och vetenskapsområde, analysera både sina egna och andras saktexter, tillämpa den textkompetens som behövs för att skapa olika slags saktexter i yrket och inom vetenskapsområdet, använda sig av hjälpmedel för textförfattare och tillämpa textrespons, ställa de textgenrer, specialbegrepp och uttryck som behövs i yrket i relation till dem som behövs inom vetenskapsområdet samt diskutera sina val med språkexperter (finska, svenska eller främmande språk).

**Licenser:**

Studieperioden ger inga licenser.

**Bedömningskala:**

Studieperioden bedöms enligt skalan godkänd (S)/bör kompletteras (0).

**Preliminär tidtabell:**

Se värdstudieperioderna YTUTKMEN, 1C06, 2C04TAKT/STRA/SHIS, 3C04 och 4C07.

**KYPSSM Maisterin kypsyysnäyte****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/Ainelaitokset

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/Ainelaitokset yt suomen kielen asiantuntija

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

SK-tutkinto



**Yleinen osaamistavoite:**

Kypsyysnäytteen hyväksytysti suoritettuaan opiskelija on perehtynyt pro gradu -tutkielmansa alaan ja hän on saavuttanut tieteenalallaan ja tutkintotasollaan tarvittavan hyvän suomen tai ruotsin kielen taidon.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty (S) / täydennettävä.

**Alustava aikataulu:**

lv2, viimeinen tutkielmaseminaari (ks. isäntäopintojaksot 1C06, 2C04TAKT/STRA/SHIS, 3C04 ja 4C07)

**4.4.2 Vieraan kielen opinnot****Osaamistavoite:**

Tutkintoon kuuluvat vieraan kielen opinnot hyväksytysti suoritettuaan opiskelija osaa valita taitotasollaan alansa työtehtävissä ja niissä kehittämisessä tarvittavat ilmaisukeinot kohdekielessä. Lisäksi hän osaa soveltaa taitotasollaan kohdekielisiä ilmaisukeinoja pystyäkseen analysoimaan alansa kansainvälisyyskehityksen vaikutuksia ja mahdollisuuksia, käyttää taitotasollaan kohdekielisiä ilmauksia monikulttuurisessa yhteistyössä sekä suhteuttaa taitotasonsa kohdekielessä sekä keskustella pitkäkestoisista keinoista, joilla vaikuttaa taitotasonsa kehittämiseen läpi virkauran.

**Sisältö:**

Opintojen ydinainesta on valmius tuottaa alustus, tiivistelmä ja abstrakti sekä kyky tilanteenmukaiseen vuorovaikutukseen ja eron tekemiseen virallisen ja epävirallisen kielimuodon välillä.

Täydentävää sisältöä on valmius tuottaa erilaisia tekstejä vaivattomasti, vakuuttavasti ja kohderyhmälle sopivasti.

Erityisosaamista on valmius analysoida vaikeuksista oman tieteenalan ja erityisalojen tekstejä sekä kyky tuottaa selkeitä, sujuvaa ja tyyllillisesti sopivaa tekstiä.

## **YM02AE Vieras kieli, syventävät sotilasammattiviestintätaidot, englanti, 3 op**

### **Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/KIELIK

### **Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/KIELIK

### **Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat

### **Esitietovaatimukset:**

Itsenäinen kohdekielen käyttäjä (EVK B1–B2)

### **Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa valita taitotasollaan ilmaisukeinot tuotukseen alustuksen, tiivistelmän ja abstraktin. Lisäksi hän osaa soveltaa taitotasollaan kohdekielisiä ilmaisukeinoja pystyäkseen tilanteenmukaiseen vuorovaikutukseen sekä tekemään eron virallisen ja epävirallisen kielimuodon välillä. Hän osaa suhteuttaa taitotasonsa kohdekielessä sekä keskustella pitkäkestoista keinoista, joilla vaikuttaa taitotasonsa kehittämiseen läpi virkauran.

### **Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

### **Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty.

### **Alustava aikataulu:**

lv1, lk1–3

## **YM02AS Vieras kieli, syventävät sotilasammattiviestintätaidot, saksa, 3 op**

### **Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/KIELIK

### **Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/KIELIK

### **Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Itsenäinen kohdekielen käyttäjä (EVK B1–B2)

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa valita taitotasollaan ilmaisukeinot tuotukseen alustuksen, tiivistelmän ja abstraktin, soveltaa taitotasollaan kohdekielisiä ilmaisukeinoja pystyäkseen tilanteenmukaiseen vuorovaikutukseen sekä tekemään eron virallisen ja epävirallisen kielimuodon välillä sekä suhteuttaa taitotonsa kohdekielessä sekä keskustella pitkäkestoisista keinoista, joilla vaikuttaa taitotonsa kehittämiseen läpi virkauran.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytyt/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1–3

**YM02AR Vieras kieli, syventävät sotilasammattiviestintätaidot, ranska, 3 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/KIELIK

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/KIELIK

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Itsenäinen kohdekielen käyttäjä (EVK B1–B2)

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa valita taitotasollaan ilmaisukeinot tuotukseen alustuksen, tiivistelmän ja abstraktin, soveltaa taitotasollaan kohdekielisiä ilmaisukeinoja pystyäkseen tilanteenmukaiseen vuorovaikutukseen sekä tekemään eron virallisen ja epävirallisen kielimuodon välillä, suhteuttaa taitotonsa kohdekielessä sekä keskustella pitkäkestoisista keinoista, joilla vaikuttaa taitotonsa kehittämiseen läpi virkauran.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytyt/hylätyt.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1-3

**YM02AV Vieras kieli, syventävät sotilasammattiviestintätaidot, venäjä****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/KIELIK

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/KIELIK

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Itsenäinen kohdekielen käyttäjä (EVK B1-B2)

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa valita taitotasollaan ilmaisukeinot tuotukseen alustuksen, tiivistelmän ja abstraktin, soveltaa taitotasollaan kohdekielisiä ilmaisukeinoja pystyäkseen tilanteenmukaiseen vuorovaikutukseen sekä tekemään eron virallisen ja epävirallisen kielimuodon välillä sekä suhteuttaa taitotasonsa kohdekielessä sekä keskustella pitkäkestoisista keinoista, joilla vaikuttaa taitotasonsa kehittämiseen läpi virkauran.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytyt/hylätyt.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1-3

## Valinnaiset kieliopinnot

### **YM03V Vieras kieli, vapaaehtoinen englanti: Communication Strategies for Crisis Management Contexts, 2 op**

**Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/KIELIK

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/KIELIK

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Toiminnallinen taitotaso kohdekielessä (EVK B2.1)

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa valita taitotasollaan tilanteenmukaiset neuvottelukeinot monikielisissä työelämätilanteissa, käyttää taitotasollaan kohdekieltä myös erikoisalansa ulkopuolelta sekä suhteuttaa taitotasonsa kohdekielessä sekä keskustella pitkäkestoisista keinoista, joilla vaikuttaa taitotasonsa kehittämiseen läpi virkauran.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1–2, lk1–3

### **YM04V Vieras kieli, vapaaehtoinen englanti: Professional Writing, 2 op**

**Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/KIELIK

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/KIELIK

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Toiminnallinen taitotaso kohdekielessä (EVK B2.1)

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa tuottaa taitotasollaan vakuuttavia ja kohderyhmälle sopivia tekstejä, tuottaa taitotasollaan selkeästi rakennetun ja melko tiiviin tekstin sekä suhteuttaa taitotasonsa kohdekielessä sekä keskustella pitkäkestoisista keinoista, joilla vaikuttaa taitotasonsa kehittämiseen läpi virkauran.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytyt/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1–2, lk1–3

**YM05VS Vapaaehtoinen vieras kieli, alkeistaso, saksa, 2 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/KIELIK

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/KIELIK

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija muistaa yksinkertaiset kohdekieliset ilmaukset ja selvittää yksinkertaisissa, rutiininomaisissa tilanteissa, osaa esittää yksinkertaiset tiedot ilmoituksista ja lomakkeista sekä tuoda esille keinoja kehittää taitotasoaan.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytyt/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1-2, lk1-2

**YM05VR Vapaaehtoinen vieras kieli, alkeistaso, ranska, 2 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/KIELIK

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/KIELIK

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija muistaa yksinkertaiset kohdekieliset ilmaukset ja selvittää yksinkertaisissa, rutiininomaisissa tilanteissa, osaa esittää yksinkertaiset tiedot ilmoituksista ja lomakkeista sekä tuoda esille keinoja kehittää taitotasoaan.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1-2, lk1-2

**YM05VV Vapaaehtoinen vieras kieli, alkeistaso, venäjä, 2 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/KIELIK

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/KIELIK

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija muistaa yksinkertaiset kohdekieliset ilmaukset ja selvittää yksinkertaisissa, rutiininomaisissa tilanteissa, osaa esittää yksinkertaiset tiedot ilmoituksista ja lomakkeista sekä tuoda esille keinoja kehittää taitotasoaan.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytyt/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1–2, lk1–2

**YM06VS Vapaaehtoinen vieras kieli, jatkotaso, saksa, 2 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/KIELIK

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/KIELIK

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Toimiva alkeiskielitaito (EVK A1)

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tunnistaa puheenaiheen hitaasti etenevästä keskustelusta ja ymmärtää pääasiat lyhyistä, helpoista teksteistä. Lisäksi hän osaa toteuttaa käytännössä yksinkertaisen tekstin sekä tuoda esille keinoja kehittää taitotasoaan.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytyt/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1–2, lk1–2



**YM06VR Vapaaehtoinen vieras kieli, jatkotaso, ranska, 2 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/KIELIK

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/KIELIK

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Toimiva alkeiskielitaito (EVK A1)

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tunnistaa puheenaiheen hitaasti etenevästä keskustelusta ja ymmärtää pääasiat lyhyistä, helpoista teksteistä. Lisäksi hän osaa toteuttaa käytännössä yksinkertaisen tekstin sekä tuoda esille keinoja kehittää taitotasoaan.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1-2, lk1-2

**YM06VV Vapaaehtoinen vieras kieli, jatkotaso, venäjä, 2 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/KIELIK

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/KIELIK

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Toimiva alkeiskielitaito (EVK A1)

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija tunnistaa puheenaiheen hitaasti etenevästä keskustelusta ja ymmärtää pääasiat lyhyistä, helpoista teksteistä. Lisäksi hän osaa toteuttaa käytännössä yksinkertaisen tekstin sekä tuoda esille keinoja kehittää taitotasoaan.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1–2, lk1–2

**YM07VR Frivillig svenska för magisterstuderande, 2 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/KIELIK

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/KIELIK

**Kohderyhmä:**

SM-, SMOHJ- ja SMVIR-koulutusohjelmien opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Toimiva alkeiskielitaito (EVK A1) TAI Itsenäinen kohdekielen käyttäjä (EVK B1-B2)

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelija osaa tunnistaa puheenaiheen hitaasti etenevästä keskustelusta ja ymmärtää pääasiat lyhyistä, helpoista teksteistä, toteuttaa käytännössä yksinkertaisen tekstin ja valita taitotasollaan tilanteenmukaiset neuvottelukeinot monikielisissä työelämätilanteissa. Lisäksi hän osaa käyttää taitotasollaan kohdekieltä myös erikoisalansa ulkopuolelta ja tuoda esille keinoja kehittää taitotasoaan.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv1–2, lk1–2

## 4.5 SMVIR-koulutusohjelman opintojaksot (ei SM- ja SMOHJ-opiskelijoille)

Tässä kappaleessa kuvataan ne sotatieteiden maisterin tutkinnon opintojaksot, joiden suorittaminen on mahdollista vain viranomaisyhteistyön koulutusohjelman opiskelijoille. Osallistuminen opintojaksoille harkitaan tapauskohtaisesti yhteistyössä ainelaitoksen kanssa.

### 5C05 Yhtymän taistelu, 3 op

**Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

SOTATL/Maasotaopin SM/ SK -opetusryhmä

**Kohderyhmä:**

SMVIR-koulutusohjelman opiskelijat, osallistuminen päätetään vuosittain opintojaksoon sisältyvän harjoituksen sisällön perusteella.

**Esitietovaatimukset:**

Opintojakson alussa voidaan järjestää tasokoe, jolla varmistetaan opiskelijoiden lähtötasosta.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opiskelija osaa joukkoyksikön tehtävän suunnittelun ja toimeenpanon sekä suunnitteluprosessin vaiheet lopputuotteineen ”Maavoimien taisteluosaston ja pataljoonan suunnittelun ja päätöksenteon perusteet” ohjeen mukaisesti.

Opiskelija tuntee joukkoyksikön/ yhtymän komentajan tehtävät ja roolin tehtävän suunnittelun ja taistelun johtamisen aikana. Opintojakson jälkeen opiskelija ymmärtää yhtymän/ joukkoyksikön toimintaperiaatteet valmiuden kohottamisesta taisteluvaiheeseen.

Opiskelija ymmärtää puolustushaarojen yhteistoiminnan merkityksen, yhtymän tilanteenarviointi- ja päätöksentekoprosessin sekä eri puolustushaarojen ja muiden yhteistoimintaosapuolten merkityksen sotatoimessa.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytty/hylätty. Opintojakson hyväksytty suoritus edellyttää aktiivista osallistumista opintojakson toimintaan sekä käskettyjen ryhmätöiden ja erillisten oppimistehtävien hyväksyttyä suorittamista.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk2

**5C07 Maisterikurssin liikuntaleiri, 0 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/JOSPEL

**Vastuutaho/toteutus:**

JOSPEL/FYKA-ryhmä

**Kohderyhmä:**

SMVIR-koulutusohjelman opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia.

**Yleinen osaamistavoite:**

Liittyy opintojaksoon 5C07 Rauhan ajan pedagoginen johtajuus

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojaksoa ei arvioida, eikä se tuota opintopisteitä.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk3

**2C02JVA Turvallisuuskeskustelun ajankohtaisia kysymyksiä, 4 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

SOTATL/STRATOPR

**Kohderyhmä:**

Ensisijainen kohderyhmä ovat SMVIR-koulutusohjelman opiskelijat. Opintojakson voivat suorittaa valinnaisena myös JOO-opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelijat ymmärtävät kansalliseen ja kansainväliseen turvallisuuskeskusteluun liittyviä kokonaisuuksia sekä niiden taustatekijöitä ja osaavat analysoida turvallisuuteen liittyviä todennäköisiä kehitystrendejä.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksyty/hylätty opintojakson aikana laadittavan kirjallisen työn perusteella.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1/3 tai

lv2, lk1/3

**2C02KVA Suomalaisia näkökulmia strategian tutkimukseen, 2 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/SOTATL

**Vastuutaho/toteutus:**

SOTATL/STRATOPR

**Kohderyhmä:**

Ensisijainen kohderyhmä ovat SMVIR-koulutusohjelman opiskelijat. Opintojakson voivat suorittaa valinnaisena myös JOO-opiskelijat.

**Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia.

**Yleinen osaamistavoite:**

Opintojakson suoritettuaan opiskelijat ymmärtävät kansalliseen ja kansainväliseen turvallisuuteen sekä strategian tutkimukseen liittyviä kokonaisuuksia sekä niiden taustatekijöitä. Painopiste on suomalaisessa strategian tutkimuksen näkökulmassa.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytyt/hylätty. Arviointi tehdään kirjattentin perusteella.

**Alustava aikataulu:**

lv1, lk1/3 tai

lv2, lk1/3

**ASH Harjoittelu, 10 op****Vastuutaho/omistajuus:**

MPKK/MAISTOS

**Vastuutaho/toteutus:**

MPKK/MAISTOS

Lisäksi harjoittelun toteutukseen osallistuu harjoittelupaikan yhteyshenkilö.

**Kohderyhmä:**

SMVIR-koulutusohjelman opiskelijat

**Esitietovaatimukset:**

Ei esitietovaatimuksia.

**Yleinen osaamistavoite:**

Asiantuntijuutta syventävän harjoittelun suoritettuaan opiskelija on tutustunut kokonaisturvallisuuteen liittyviin työtehtäviin ja osaa soveltaa opinnoissaan oppimiaan taitoja käytäntöön.

**Lisenssit:**

Opintojakso ei tuota lisenssejä.

**Arviointiasteikko:**

Opintojakso arvioidaan asteikolla hyväksytyt/hylätty.

**Alustava aikataulu:**

lv2, lk1 tai muu erikseen sovittu ajankohta