



Utbildningsplan Officersprogrammet med militärteknisk inriktning

Officers' Programme majoring in Military-Technology

Omfattning	180.0 Högskolepoäng	Fastställande instans	Forsknings- och utbildningsnämnden vid Försvarshögskolan
Programkod	10PM7	Fastställande datum	2023-06-07
Gäller från termin	HT2022	Ansvarig institution	Programledning för Officersprogrammet
Utbildningsnivå	Grundnivå	Revision	1.1

Programmets huvudsakliga innehåll och upplägg

Syfte

Grunden för det militära försvaret är förmåga att verka i väpnad strid, att kunna möta olika former av hot samt vara beredd att utveckla förmåga till omfattande militära operationer i en komplex operationsmiljö. Komplexiteten ställer krav på kunskaper om aktörer, den fysiska miljön och informationsmiljön i relation till militärstrategisk, operativ och taktisk nivå. Denna grund är också utgångspunkt för utbildning av officerare.

Officeren ska ha förmåga att utöva sina yrkesfärdigheter, såväl nationellt under fred, kris och i krig som vid internationell kris- och konflikthantering inom ramen för en bred hot- och riskbild.

Officersprogrammet med militärteknisk inriktning är särskilt utformat för att ge fördjupad kunskap om hur teknik och teknikutveckling samverkar med militär verksamhet och den militära professionen. Fokus ligger på nyttjandet av de tekniska delkomponenter som ingår i sociotekniska system för att skapa militär förmåga.

Officeren ska vidare ha förmåga att inom yrkesutövningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällliga och etiska aspekter med särskilt beaktande av de mänskliga rättigheterna.

Innehåll och upplägg

Under utbildningen läggs stor vikt vid att utveckla förståelsen hos studenten för officersrollen och yrkets förutsättningar och villkor. Studenten förväntas kunna analysera professionens krav och successivt utveckla såväl sin syn på ledarskap och chefskap som ett självreflekterande förhållningssätt. Dessutom ges studenterna tillfälle att kritiskt reflektera över förhållandet mellan officersrollen och inhämtade kunskaper och erfarenheter.

För att uppnå examensmålen har utbildningen organiserats i tre huvudsakliga delar. De inledande tre terminerna syftar till att studenten ska utveckla dels grundläggande kunskaper avseende begrepp, centrala teorier och metoder, dels sådan färdighet och värderingsförmåga inom samtliga ämnen som krävs för att studenten alltmer självständigt och kritiskt kan tillämpa dessa begrepp, teorier och metoder på en mer komplex nivå.

Därefter följer två terminer verksamhetsförlagd utbildning vid Försvarsmaktens skolor, centra och förband. Under dessa terminer bedriver studenten funktionsstudier och förbandspraktik. Funktionsstudierna syftar till fördjupade kunskaper och färdigheter inom en specifik funktion. Inom förbandspraktiken får studenten möjlighet att tillämpa sina kunskaper samt utveckla sin förmåga till truppföring och utbildning på lägre förbandsnivå. Det innebär att studenten under den verksamhetsförlagda utbildningen får en djupare förståelse för begrepp, teorier och metoder samt verktyg för att systematiskt, kritiskt och självständigt reflektera över egen och förbandens förmåga.

Den avslutande terminen syftar sedan till att studenten utifrån en helhetsförståelse självständigt och kritiskt ska kunna använda begrepp, teorier och metoder för att integrera kunskaper i de olika ämnena för att göra egna bedömningar avseende t.ex. relevans och tillförlitlighet. Därutöver ska studenten självständigt kunna planera och leda förband på lägre nivå under komplexa förhållanden.

Utbildningen är organiserad för att möjliggöra en successiv fördjupning och breddning av kunskaperna. Den militära



utbildningsmiljöns stora variation och landets klimatförhållanden tillvaratas i utbildningen. Varje tillfälle utnyttjas för att utveckla studenten mot de krav som denne kan komma att ställas inför i den framtida yrkesutövningen. Dessa krav kan innebära såväl fysiska som psykiska påfrestningar. Kunskapsinhämtning sker genom föreläsningar, laborationer, inlämnings- uppgifter, självständiga arbeten, applikatoriska exempel och övningar. Vidare används seminarieformen för att skapa möjlighet till ökad insikt och djupare förståelse.

Programmet innehåller kurser i ämnena försvarssystem, krigsvetenskap, ledarskap och ledning samt fysiskt stridsvärde. Vissa av de krigsvetenskapliga kurserna innehåller även integrerade moment i ämnet juridik med inriktning mot operativjuridik. Kurserna inom försvarssystem bygger vidare på de krigsvetenskapliga kurserna och behandlar användning av teknik för militära syften. Vilka krav som ska ställas på tekniken bestäms av den militära kontexten och olika tekniska system erbjuder olika taktiska handlingsmöjligheter beroende på deras respektive egenskaper, men också hur de interagerar med organisatoriska aspekter i de system de ingår i. Kurser genomförs huvudsakligen på svenska men engelska, framförallt militärenska, utgör en integrerad del i utbildningen. Genom en växelverkan mellan de i programmet ingående ämnena, de olika kunskapsformerna och praktik skapas förutsättningar för en successiv progression som gör att examensmålen uppnås. Sammantaget leder kurserna i försvarssystem, krigsvetenskap, ledarskap och ledning samt fysiskt stridsvärde till det breda kunnande i militära ämnen som krävs för att i en ledande befattning ansvara för personal och materiel i militära operationer. Under hela utbildningen ingår värderingsförmåga och förhållningssätt utifrån ett professionsetiskt, men också ur ett jämställdhets- och likabehandlingsperspektiv.

Den generella utbildningen, genomförs vid Försvarshögskolan under terminerna 1, 2, 3 och 6. Under dessa terminer utvecklas en helhetsbaserad förståelse och insikt om de vetenskapliga och professionella perspektiven. Taktikutbildningen ges med luft-, mark- respektive marinriktning beroende på studentens försvarsgrenstillhörighet. Den huvudsakliga vetenskapliga progressionen sker genom på varandra följande kurser inom krigsvetenskap och försvarssystem. Programmet är organiserat så att varje kurs successivt bygger upp denna förståelse ur olika aspekter genom diskussioner om vetenskaplig teori och metod samt krav på att producera vetenskapligt underbyggda uppsatser. Studenten utvecklas mot att självständigt kunna kritiskt söka och reflektera över vetenskap, teorier, metoder och källor. Under termin 6 genomförs bl.a. ett självständigt arbete (examensarbete) vilket kan genomföras vid ett utländskt lärosäte samt en avslutande taktisk tillämpningskurs med fokus på helhetstänkande på taktisk nivå.

Den verksamhetsförlagda utbildningen genomförs vid Försvarsmaktens skolor, centra och förband under terminerna 4 och 5. Den är funktionsinriktad med tyngdpunkt på färdighet och förmåga, där tillämpning inom ramen för förbandspraktik är central för studentens utveckling mot sin framtida yrkesutövning. Den verksamhetsförlagda utbildningen ger underlag för studentens reflektion över såväl professionen som sin personliga utveckling. Kurserna som ges under dessa terminer bygger på tidigare inhämtad kunskap och förståelse, samt på respektive funktions beprövade erfarenhet. Den vetenskapliga progressionen fortsätter med syftet att skapa insikt i sambandet mellan vetenskap och beprövad erfarenhet och sambandets betydelse för yrkesutövningen. Detta innebär att tidigare förvärvade kunskaper och förmågor utvecklas och tillämpas med allt större insikt och djupare förståelse. Värderingsförmåga och inte minst vetenskapligt förhållningssätt prövas på detta sätt i den militära kontexten. Med hänsyn till utbildningens karaktär ställs ofta krav på aktivt deltagande och obligatorisk närvaro.

Ingående kurser

Generell utbildning

Kursbenämning och antal hp

Introduktion till krigsvetenskap, grundkurs 7,5 hp

Krigsvetenskap, Marktaktik teori - grundkurs 7,5 hp *eller* Krigsvetenskap, Marintaktik teori - grundkurs 7,5 hp *eller*

Krigsvetenskap, Lufttaktik teori - grundkurs

Militärstrategi, grundkurs krigsvetenskap 7,5 hp

Krigsvetenskap, Marktaktik tillämpning - grundkurs, 7,5 hp *eller* Krigsvetenskap, Marintaktik tillämpning - grundkurs, 7,5 hp *eller*

Krigsvetenskap, Lufttaktik tillämpning - grundkurs, 7,5 hp

Marktaktik: tillämpning, fortsättningskurs, 7,5 hp *eller* Marintaktik: tillämpning, fortsättningskurs, 7,5 hp *eller* Lufttaktik: tillämpning, fortsättningskurs, 7,5 hp

Försvarssystem, Naturvetenskapliga och fysikaliska grunder - grundkurs 1515 hp

Försvarssystem, Metod - fortsättningskurs 7,5 hp

Försvarssystem, Militära system - fortsättningskurs 7,5 hp

Försvarssystem, Projektarbete - fortsättningskurs 7,5 hp



Militära operationer och tekniska system, påbyggnadskurs 7,5 hp

Självständigt arbete i försvarssystem, påbyggnadskurs 15 hp

Militärteknisk tillämpning (syntes), påbyggnadskurs 7,5 hp

Ledarskap 1 - grundkurs 7,5 hp

Ledarskap 2 - grundkurs 7,5 hp

Fysiskt stridsvärde 7,5

Verksamhetsförlagd utbildning

Kursbenämning och antal hp

CBRN, fältarbete, indirekt bekämpning, ledningssystem samt luftvärn

Funktionstaktik för militärteknisk inriktning, fortsättningskurs 9 hp

Förbandspraktik: ledning funktion, fortsättningskurs 9 hp

Tekniska systems militära tillämpning för krigsvetenskaplig inriktning, fortsättningskurs, 15 hp

Förutsättningar för verksamhet med skarp ammunition, fortsättningskurs, 4,5 hp

Ledarskap med förbandspraktik, fortsättningskurs, 15 hp

Teknisk tjänst vid FMTS

Kursbenämning och antal hp

Funktionstaktik för militärteknisk inriktning, fortsättningskurs 9 hp

Teknisk tillgänglighet med förbandspraktik, fortsättningskurs 9 hp

Förutsättningar för verksamhet med skarp ammunition, fortsättningskurs, 4,5 hp

Tekniska systems militära tillämpning, fortsättningskurs 15 hp

Ledarskap med förbandspraktik, fortsättningskurs, 15 hp

Utöver ovanstående VFU-inriktningar kan ytterligare inriktningar tillkomma

Programmets mål

Programmets examensmål enligt examensbeskrivning i Förordning (2007:1164) för Försvvarshögskolan.

Behörighetskrav

Sökande till officersprogrammet med militärteknisk inriktning ska uppfylla de krav på grundläggande behörighet som föreskrivs i högskoleförordningen 7 kap. 5-6§ och 4 kap. 3§ förordningen för Försvvarshögskolan.

Försvvarshögskolan beslutar om särskild behörighet för officersprogrammet. Bestämmelser för särskild behörighet enligt högskoleförordningen 7 kap. 8-9§ och 4 kap. 4 § förordningen för Försvvarshögskolan.

För officersprogrammet med militärteknisk inriktning gäller att den sökande

- är godkänd i Matematik C alt. är godkänd i Matematik C alt. Matematik 3b eller Matematik 3c,
- är godkänd i Fysik B alt. Fysik 2,
- är godkänd i Samhällskunskap A alt. Samhällskunskap 1b el. 1a1+1a2.

För att bli antagen till Officersprogrammet krävs även i enlighet med förordning för Försvvarshögskolan att den sökande

- är svensk medborgare,
- har fullgjort militär grundutbildning enligt lagen (1994:1809) om totalförsvarsplikt eller motsvarande militär utbildning , och
- har genomgått säkerhetsprövning och uppfyller kraven enligt säkerhetsskyddslagen (2018:585) och säkerhetsskyddsförordningen (2018:658),
- har av Försvvarshögskolan bedömts lämplig för utbildningen.



utöver detta så skall den sökande även

- styrka visad lämplighet för officersutbildning under militär grundutbildning eller motsvarande militär utbildning med lägst vitsord Ja 5 5 eller Godkänd,
- uppfylla de av Försvärsmakten föreskrivna medicinska fordringarna,
- uppfylla föreskrivna fysiska tester,
- uppvisa godkänt resultat på inskrivningsprov.

(Som motsvarande militär utbildning räknas aspirantutbildning och grundläggande militär utbildning (GMU) tillsammans med Kompletterande militär utbildning (FOK) eller att efter genomförd GMU varit anställd i Försvärsmaktens insatsorganisation under minst 9 månader.)

Kravet om godkänd säkerhetsprövning och kraven enligt säkerhetsskyddslagen och säkerhetsskyddsförordningen ska vara uppfyllda under hela utbildningsperioden.

Examen

Officersexamen med Militärteknisk inriktning uppnås efter att studenten fullgjort kursfordringar i enlighet med denna utbildningsplan.

Övrigt

För att studenten ska kunna registreras på vissa kurser och fortsätta sina studier under programmet krävs att studenten har fått godkänt på behörighetsgivande kurser. Exakta behörighetskrav framgår av respektive kursplan.

När detta program inte längre ges eller när programmets innehåll väsentligt förändrats upphör utbildningsplanen att gälla efter att sista antagna student (på programtermin ett) haft möjlighet att slutföra utbildningen under programmets nominella löptid plus två år. Efter denna tidpunkt upphör högskolans åtaganden enligt denna utbildningsplan.

Kurslistan i denna utbildningsplan, är baserad på reviderad utbildningsplan, beslutad för läsåret 2023/2024 och 2024/2025.

Ändringar kan ske för kommande läsår.