



Utbildningsplan Officersprogrammet med Militärteknisk inriktning

Officers' Programme majoring in Military-Technology

Omfattning	180.0 Högskolepoäng	Fastställande instans	Forsknings- och utbildningsnämnden vid Försvarshögskolan
Programkod	1OPM6	Fastställande datum	2019-11-05
Gäller från termin	HT2020	Ansvarig institution	Försvarshögskolan i Stockholm
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 (Som följd av inrättande av ämnet försvarssystem vid FHS under 2019 används i detta dokument både militärteknik och försvarssystem. Från och med 2019 kvalitetssäkras kurser inom militärteknik av ämnet försvarssystem och i detta dokument ska militärteknik och försvarssystem ses som synonyma begrepp) är särskilt utformat för att ge fördjupad kunskap om hur med teknik och teknikutveckling samverkar med militär verksamhet och den militära professionen. Fokus ligger på 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, samhälleliga och etiska aspekter med särskilt beaktande av de mänskliga rättigheterna.

Mål

Programmets examensmål enligt examensbeskrivning.

Innehåll och upplägg

Under programmet läggs stor vikt vid att utveckla förståelsen hos studenten för officersrollen och yrkets förutsättningar och villkor. Studentens individuella utveckling följs kontinuerligt upp genom enskilda samtal. 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. De inledande tre terminerna följs av två terminer verksamhetsförlagd utbildning. Under dessa terminer får studenten dels en möjlighet att fördjupa sina kunskaper inom försvarssystem, dels möjlighet att utveckla sin förmåga att tillämpa sina kunskaper och leda förband på lägre nivå. Det innebär att studenten ur ett funktionsperspektiv 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 kunskapsområdet. 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 under påfrestande förhållanden och i fysiskt stridsvärde (Fysiskt stridsvärde är en militär tillämpning av ämnet idrott och hälsa. Utbildningen genomförs vid Kungl tekniska högskolan). I kurserna i krigsvetenskap ingår bl. a teori, metod och folkrätt. Kurserna inom försvarssystem bygger vidare på de krigsvetenskapliga kurserna och behandlar användning av teknik för militära syften och samlas under begreppet militärteknik. 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 och de olika kunskapsformerna skapas förutsättningar för en successiv progression som gör att examensbeskrivningens mål uppnås. Sammantaget leder kurserna i försvarssystem, krigsvetenskap, ledarskap under påfrestande förhållanden och 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, som vilar på en kombination av vetenskaplig grund och beprövad erfarenhet, genomförs vid Försvärshögskolan under terminerna 1, 2, 3 och 6. Under dessa terminer utvecklas en helhetsbaserad förståelse och insikt om de vetenskapliga och professionella perspektiven. 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 Försvärsmaktens skolor under terminerna 4 och 5. Den är funktionsinriktad med tyngdpunkt på färdighet och förmåga. Den verksamhetsförlagda utbildningen ger underlag för studentens reflektion om såväl professionen som den personliga utvecklingen. 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 obligatorisk närvaro.

Ingående kurser

Generell utbildning

Kursbenämning och antal Hp

- Grundkurs introduktion till krigsvetenskap 7,5
- Grundkurs krigsvetenskap taktik teori 7,5
- Grundkurs krigsvetenskap översikt kurs militärstrategi 7,5
- Grundkurs krigsvetenskap taktik tillämpning 3 7,5
- Fortsättningskurs krigsvetenskap taktik tillämpning 3 7,5
- Grundkurs militärteknik naturvetenskapliga och fysikaliska grunder 15
- Fortsättningskurs militärteknik metod 7,5
- Fortsättningskurs militärteknik farkoster som militära system 7,5
- Fortsättningskurs militärteknik projektarbete 7,5
- Påbyggnadskurs militärteknik militära operationer och tekniska system 7,5
- Påbyggnadskurs militärteknik självständigt arbete 15
- Påbyggnadskurs militärteknik militärteknisk tillämpning, syntes 7,5
- Grundkurs ledarskap 1 7,5
- Grundkurs ledarskap 2 7,5



Grundkurs fysiskt stridsvärde 7,5

Verksamhetsförlagd utbildning

Kursbenämning och antal Hp

Militärteknik vid FMTS

Funktionstaktik för inriktning försvarssystem 9

Fortsättningskurs militärteknik teknisk tillgänglighet 9

Fortsättningskurs militärteknik förutsättningar för verksamhet med skarp ammunition 4,5

Fortsättningskurs militärteknik tekniska systems militära tillämpning, militärteknisk inriktning 15

Fortsättningskurs ledarskap i utbildning och truppföring 15

(52,5)

CBRN (Kemiska, biologiska, radiologiska och nukleära stridsmedel)

Funktionstaktik för inriktning försvarssystem 9

Fortsättningskurs försvarssystem ledning funktionspluton 9

Fortsättningskurs militärteknik tekniska systems militära tillämpning, militärteknisk inriktning 15

Fortsättningskurs militärteknik förutsättningar för verksamhet med skarp ammunition 4,5

Fortsättningskurs ledarskap i utbildning och truppföring 15

(52,5)

Fältarbete

Funktionstaktik för inriktning försvarssystem 9

Fortsättningskurs försvarssystem ledning funktionspluton 9

Fortsättningskurs militärteknik tekniska systems militära tillämpning, militärteknisk inriktning 15

Fortsättningskurs militärteknik förutsättningar för verksamhet med skarp ammunition 4,5

Fortsättningskurs ledarskap i utbildning och truppföring 15

(52,5)

Indirekt bekämpning

Funktionstaktik för inriktning försvarssystem 9

Fortsättningskurs försvarssystem ledning funktionspluton 9

Fortsättningskurs militärteknik tekniska systems militära tillämpning, militärteknisk inriktning 15

Fortsättningskurs militärteknik förutsättningar för verksamhet med skarp ammunition 4,5

Fortsättningskurs ledarskap i utbildning och truppföring 15

(52,5)

Ledningssystem

Funktionstaktik för inriktning försvarssystem 9

Fortsättningskurs försvarssystem ledning funktionspluton 9

Fortsättningskurs militärteknik tekniska systems militära tillämpning, militärteknisk inriktning 15

Fortsättningskurs militärteknik förutsättningar för verksamhet med skarp ammunition 4,5

Fortsättningskurs ledarskap i utbildning och truppföring 15

(52,5)

Luftvärn

Funktionstaktik för inriktning försvarssystem 9



Fortsättningskurs försvvarssystem ledning funktionspluton 9

Fortsättningskurs militärteknik tekniska systems militära tillämpning, militärteknisk inriktning 15

Fortsättningskurs militärteknik förutsättningar för verksamhet med skarp ammunition 4,5

Fortsättningskurs ledarskap i utbildning och truppföring 15

(52,5)

Summa 180 hp

Programmets mål

Programmets examensmål enligt examensbeskrivning.

Behörighetskrav

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

Försvvarshögskolan beslutar om särskild behörighet för officersprogrammet. Bestämmelser för särskild behörighet enligt högskoleförordningen 7 kap. 8-9§ och i 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 totalförsvvarsplikt 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 Försvvarsmakten 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 Försvvarsmaktens insatsorganisation under minst 9 månader.)

Förkunskapskrav

Förkunskapskrav för att få påbörja kurser regleras i respektive kursplan.

Examen

Officersexamen med Militärteknisk inriktning uppnås efter att studenten fullgjort kursfordringar om 180 högskolepoäng.

Övrigt

Studentmedverkan tillgodoses genom studentrepresentanter i ämnesråd och programråd. Studenter genomför också kursvärderingar.

Detta är en bearbetad version av utbildningsplanen, skapad för att föra över originalet till utbildningsdatabasen Kursinfo. För original hänvisas till arkivet.