



Programmets benämning

Officersprogrammet med Militärteknisk inriktning

Benämning på engelska

Officers' Programme majoring in Military-Technology

Högskolepoäng: 180 högskolepoäng

Programkod: 1OPM5

Gäller från: Utbildningsplanen gäller från HT 2015

Fastställt: 2015-06-09

Programansvarig: Militära programledningen (MPL)

Beslut: Utbildningsplanen har fastställts av Försvvarshögskolans Forsknings- och Utbildningsnämnd 2015-06-09.

Utbildningsnivå: Grundnivå

Programmets innehåll och uppläggning

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, så väl vid internationell kris- och konflikthantering som nationellt under fred, kris och i krig inom ramen för en bred hot- och riskbild.

Officersprogrammet med militärteknisk inriktning är särskilt utformat för att ge fördjupad kunskap om hur militär verksamhet och den militära professionen påverkar och påverkas av teknik och teknikutveckling. Detta ger en grund för att kunna använda och bidra till att utveckla militära förmågor.

Officeren är representant för statsmakten och dess våldsmonopol, vilket innebär att officeren måste visa förmåga att inom yrkesutövningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhällliga och etiska aspekter med särskilt beaktande av de mänskliga rättigheterna.

Mål

Programmets examensmål enligt examensbeskrivningen.

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 sedan av två terminer verksamhetsförlagd utbildning (VFU) vid någon av Försvarmaktens skolor. Under dessa terminer får studenten dels en möjlighet att fördjupa sina kunskaper inom en funktion, dels möjlighet att utveckla sin förmåga att tillämpa sina kunskaper och leda lägre förband. 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 utnyttjas på ett medvetet sätt. Varje tillfälle utnyttjas för att utveckla studenten mot de unika krav som denne kan komma att ställas inför i den framtida yrkesutövningen. Dessa krav kan innebära fysiska och psykiska påfrestningar såsom fara för liv, skaderisker, umbäranden och primitiva levnadsförhållanden.

Kunskapsinhämtning sker genom egna studier, föreläsningar, seminarier, laborationer, applikatoriska exempel och övningar. Seminarieformen används för att skapa möjlighet till ökad insikt och djupare förståelse. Utbildningen präglas av helhetssyn utifrån både nationellt och internationellt perspektiv.

Programmet innehåller kurser i ämnena militärteknik, krigsvetenskap, ledarskap under påfrestande förhållanden och i fysiskt stridsvärde¹. Utbildningen i krigsvetenskap är i första hand inriktad mot den lägre förbandsnivån och taktik. I kurserna i krigsvetenskap ingår bl. a teori, metod och folkrätt. De militärtekniska kurserna bygger vidare på de krigsvetenskapliga kurserna och behandlar hur teknik kan bidra till att lösa de militära problem som presenterats under dessa kurser. Militärteknik handlar om användning av teknik för militära syften. Vilka krav som ska ställas på tekniken bestäms av den militära uppgiften och den kontext där den ska användas. Olika tekniska system erbjuder olika taktiska möjligheter. Kurser genomförs huvudsakligen på svenska men engelska, framförallt militärens engelska, ingår i det krigsvetenskapliga ämnet och 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 krigsvetenskap, militärteknik, ledarskap 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 FHS 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 militärteknik. 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 skrivande av vetenskapliga 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 Försvarmaktens skolor och centra under terminerna 4 och 5. Den är funktionsinriktad med tyngdpunkt på färdighet och förmåga. VFU 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

¹ Fysiskt stridsvärde är en militär tillämpning av ämnet idrott och hälsa. Utbildningen genomförs vid Kungliga tekniska högskolan med stöd av lärare ur Försvarmaktens idrotts- och friskvårdsenhet.

på detta sätt i den militära kontexten. Med hänsyn till utbildningens karaktär ställs ofta krav på obligatorisk närvaro.

Ingående kurser

Generell utbildning

Kursbenämning	Hp
Grundkurs introduktion till krigsvetenskap	7,5
Grundkurs krigsvetenskap taktik teori ²	7,5
Grundkurs krigsvetenskap översiktskurs militärstrategi	7,5
Grundkurs krigsvetenskap taktik tillämpning ²	7,5
Fortsättningskurs krigsvetenskap taktik tillämpning ²	7,5
Grundkurs militärteknik introduktion och metod	4,5
Grundkurs militärteknik naturvetenskapliga metoder	7,5
Grundkurs militärteknik fysikaliska grunder	4,5
Fortsättningskurs militärteknik metod	9
Fortsättningskurs militärteknik farkoster	4,5
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	<u>7,5</u>
	127,5

Verksamhetsförlagd utbildning (VFU)

Fortsättningskurs krigsvetenskap funktionstaktik	9
Fortsättningskurs militärteknik teknisk tillgänglighet	9
Fortsättningskurs militärteknik förutsättningar för verksamhet med skarp ammunition	4,5
Fortsättningskurs militärteknik tekniska system militära tillämpning, militärteknisk inriktning	15
Fortsättningskurs ledarskap i utbildning och truppföring	<u>15</u>
	52,5
Summa	180

² Läses med försvarsgrensriktning som antingen lufttaktisk- eller marktaktisk tillämpning.

Behörighet

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

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

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 Försvarshögskolan att den sökande

- är svensk medborgare,
- har fullgjort militär grundutbildning enligt lagen (1994:1809) om totalförsvarspflicht eller motsvarande militär utbildning, och
- har genomgått säkerhetsprovning och uppfyller kraven enligt säkerhetsskyddslagen (1996:627) och säkerhetsskyddsförordningen (1996:633),
- har av Försvarshögskolan 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 Försvarmakten föreskrivna medicinska fordringarna,
- uppfylla föreskrivna fysiska tester,
- uppvisa godkänt resultat på inskrivningsprov.

Förkunskapskrav

Förkunskapskrav för att få påbörja kurser regleras i respektive kursplan.

Examen

Officersexamen med Militärteknisk profil uppnås efter att studenten fullgjort kursfodringar om 180 högskolepoäng.

Övrigt

Utbildningsplanen gäller fr. o m OP 15-18.