



Kursplan

Kursens benämning: Fortsättningskurs militärteknik, Teknik för luftbevakning

Engelsk benämning: Intermediate Course Military-Technology, Air surveillance technology

Kurskod: 1OP468
Gäller från: Vårterminen 2018
Fastställt: Denna kursplan är fastställt av Forsknings- och utbildningsnämndens kursplaneutskott vid Försvärshögskolan 2017-05-22.
Institution: Militärvetenskapliga institutionen
Ämne: Militärteknik
Nivå: Grundnivå
Omfattning: 4,5 hp

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Grundkurs militärteknik militära medel, delkurserna Ledningssystem respektive Sensorer eller motsvarande kurser inom Officersprogrammet.

Huvudområde

Militärteknik

Successiv fördjupning

G1F

Fördjupningsnivå

Fortsättningskurs

Kursens innehåll och upplägg

Kursen ger en djupare teknisk kunskap om funktionaliteten i ledningssystemet och begränsningar i dess kapacitet, i normal respektive i en miljö påverkad av telekrigföring och cyberhot.

Kursen är uppdelad i delkurserna *Sensorer och datalänkar*, 2hp, (*Sensor and data links*) respektive *Telekrig och cyberhot*, 2,5hp (*Electronic warfare and cyber threats*). Den första delkursen avser normala fredsförhållanden medan den andra delkursen fokuserar på krigsfallet.

Kursen består av föreläsningar, praktiska moment och egen träning med simulator.

Datum
2017-05-22

Kursens lärandemål

Efter genomförd kurs förväntas studenten kunna:

Sensorer och datalänkar, 2hp

Kunskap och förståelse:

- förklara funktionaliteten och inställningsmöjligheter hos militära sensorer och datalänkar samt hur dessa påverkar ledningskapaciteten inom stridsledning och luftbevakning

Färdighet och förmåga:

- använda simulator för egen träning som operatör i målföljningsfunktionen

Telekrig och cyberhot, 2,5hp

Kunskap och förståelse:

- redogöra för den operativa miljöns krav på ledningsstödsystem i fred, kris och krig
- förklara möjliga tekniska motåtgärder i sensorer och ledningsstödsystem

Färdighet och förmåga:

- använda simulator i syfte att simulera förhållanden för målföljningsfunktionen påverkade av telekrig.

Kunskapskontroll och examination

Kursen examineras genom två enskilda skriftliga examinationer, en per delkurs, samt obligatorisk närvaro i praktiska moment.

Examinator kan besluta om komplettering för att betyget godkänd på kursen ska kunna uppnås.

Antal examinationstillfällen

Ingen begränsning av antalet examinationstillfällen.

Betyg

Betyg ges i tvågradig skala: Godkänd (G) eller Underkänd (U). För godkänt resultat krävs att samtliga i kursen ingående examinationer är godkända.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se bilaga 1.

Övergångsbestämmelser

När kursen inte längre ges, eller när kursinnehållet väsentligt ändras, har studenten rätt att två gånger per läsår under en tvåårsperiod examineras enligt denna kursplan

Övrigt

Kursen ges inom Officersprogrammet, OP.

Datum
2017-05-22

Kursen är öppen för uppdragsstuderande ur Försvarsmakten.

Datum
2017-05-22

Kursens benämning	1OP468 Fortsättningskurs militärteknik, Teknik för luftbevakning
Kurslitteratur	<ul style="list-style-type: none"> • Andersson, Jonas m.fl., Lärobok i Militärteknik, vol. 3: Teknik till stöd för ledning, Stockholm: Försvarshögskolan, 2007 • Gerdle, Per, Lärobok i telekrigföring för luftvärnet, Försvarsmakten, M7741-850101, 2008 • Singer, P.W. & Friedman A., Cybersecurity and cyberwar what everyone needs to know. Oxford University Press, ISBN 978-01-999181-1-9, 2014 <p>Samt utdelad litteratur i form av rapporter, kompendium, taktiska anvisningar och tekniska publikationer m.m.</p>
Övriga hjälpmedel	<ul style="list-style-type: none"> • Onlinepublikationer i ledningsstödsystemet
Beslut	Bilaga som fastställts av ämnesrådet i Militärtekniks utbildningsutskott, 2018-01-26
Gäller fr.o m termin Observera att litteraturen kan ändras inför varje nytt kurstillfälle.	VT 2018