



Kursplan

Kursens benämning: Fortsättningskurs militärteknik, Luftbevakning för stridsledningscentraloperatören

Engelsk benämning: Intermediate Course Military-Technology, Air surveillance for the Control and Reporting Centre operator

Kurskod: 1OP469
Gäller från: Vårterminen 2018
Fastställt: Denna kursplan är fastställt av Forsknings- och utbildningsnämndens kursplaneutskott vid Försvvarshögskolan 2017-05-22.
Institution: Militärvetenskapliga institutionen
Ämne: Militärteknik
Nivå: Grundnivå
Omfattning: 7,5 hp

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

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

Huvudområde

Militärteknik

Successiv fördjupning

G1F

Fördjupningsnivå

Fortsättningskurs

Kursens innehåll och upplägg

Kursen är uppdelad i delkurserna *Incidentberedskap, 4,5hp (Air surveillance command and control on quick reaction alert)*, respektive *Krigsfallet, 3hp (Air surveillance command and control in hostile airspace)*.

Kursen är en introduktion till systemteknisk förståelse för ledningsstödsystem samt till teknisk förståelse för de sensorer inom luftstridskrafterna som nyttjas i luftbevakning. Studenten ska nå insikt om hur grundläggande tekniska parametrar inverkar på ledningssystemets stöd till luftbevakningsfunktionen.

Datum
2017-05-22

Kursen omfattar teoretiska lektioner samt praktiskt handhavande av ledningsstödsystem. Bland annat ingår en beskrivning av utvecklingen av det svenska flygvapnets ledningssystem, inklusive rollen för de tekniska komponenterna.

Syftet med den första delkursen är att förbereda studenten för grundläggande hantering av ledningsstödsystemet i normal opåverkad miljö. Den andra delkursen syftar till att möta en hotbild påverkad av telekrigföring.

Kursens lärandemål

Efter genomförd kurs förväntas studenten kunna:

Incidentberedskap, 4,5hp

Kunskap och förståelse:

- förklara hur omvärldsutveckling och militär hotbild påverkat utvecklingen av svenska strilssystem
- beskriva hur grundläggande tekniska parametrar inverkar på målföljningsfunktionen i ledningsstödsystem
- förklara hur funktionaliteten i luftstridskrafternas olika sensorer bidrar till målföljningsfunktionen i ledningsstödsystem

Färdighet och förmåga:

- göra de grundläggande systeminställningar i ledningsstödsystem som krävs för att bedriva luftbevakning
- Använda målföljningsfunktionen i ledningsstödsystem till stöd för luftbevakning i normal opåverkad miljö

Krigsfallet, 3hp

Kunskap och förståelse:

- förklara teknikens möjligheter och begränsningar utifrån rollen som operatör i ledningsstödsystem i kris och krig

Färdighet och förmåga:

- göra de systeminställningar i ledningsstödsystem som krävs för att bedriva luftbevakning i en miljö påverkad av telekrigföring
- använda målföljningsfunktionen i ledningsstödsystem till stöd för luftbevakning i en miljö påverkad av telekrigföring

Värderingsförmåga och förhållningssätt:

- värdera hur tillförlitligheten i den producerade luftlägesbilden påverkas av telekrig.

Kunskapskontroll och examination

Kunskapsmål och värderingsmål examineras genom två enskilda skriftliga examinationer, en per delkurs. Färdighetsmål examineras genom obligatoriska praktiska moment i operatörsposition.

Datum
2017-05-22

Examinator kan fatta beslut om komplettering för att betyget godkänd ska kunna uppnås.

Antal examinationstillfällen

Examinationen av de praktiska momenten är resurskrävande vilket kräver att den måste planeras med god framförhållning. Av den anledningen bereds studenten två examinationsmöjligheter per obligatoriskt moment under innevarande kurs och hänvisas därefter till nästa genomförande av kursen.

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.

Kursen är öppen för uppdragsstuderande ur Försvarmakten.