



Kursplan

Luftbevakning för stridsledningscentraloperatören, fortsättningskurs

Air Surveillance for the Control and Reporting Centre Operator, Intermediate Course

Kurskod	10F046	Huvudområde	Försvarssystem
Gäller från termin	VT2024	Institution	Institutionen för försvarssystem
Utbildningsnivå	Grundnivå	Ämne	Försvarssystem
Omfattning	7.5 Höskolepoäng	Undervisningsspråk	Undervisningen bedrivs på svenska.
Fördjupning	G1F	Fastställande instans	Forsknings och utbildningsnämndens kursplaneutskott
Betygsskala för helkurs	Underkänd, Godkänd	Fastställd	2023-08-22
Revision	1.0		

Behörighetskrav

Lufttaktik/Marktaktik/Marintaktik: tillämpning, grundkurs, Försvarssystem, Militärteknik för Officersprogrammet - grundkurs (delkurserna Ledningssystem resp sensorer), Ledarskap 1 - grundkurs och Ledarskap 2 - grundkurs.

Kursens huvudsakliga innehåll och upplägg

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.

Delkurser**Incidentberedskap**

Air surveillance command and control on quick reaction alert

Omfattning: 4.5 Höskolepoäng

Syftet med den första delkursen är att förbereda studenten för grundläggande hantering av ledningsstödsystemet i normal opåverkad miljö.

Krigsfallet

Air surveillance command and control in hostile airspace

Omfattning: 3.0 Höskolepoäng

Den andra delkursen syftar till att möta en hotbild påverkad av telekrigföring.

Lärandemål

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

Incidentberedskap, 4,5hpKunskap 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.

Undervisningsformer

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.

Examination

Incidentberedskap

Omfattning: 4.5 Högskolepoäng

Betygsskala: Underkänd, Godkänd

Krigsfallet

Omfattning: 3.0 Högskolepoäng

Betygsskala: Underkänd, Godkänd

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

Examinator kan besluta om komplettering för att betyget Godkänd (G) på kursen ska kunna uppnås.

Sent inkomna examinationer betygsätts inte om inte särskilda av examinator godkända skäl föreligger.

Kompletteringsuppgift ska inlämnas senast fem arbetsdagar efter att resultat och kompletteringsuppgift meddelats för det examinerande momentet i fråga, om inte särskilda och av examinator godkända skäl föreligger.

Betyg

Kursen betygsätts enligt en tvågradig betygsskala: Underkänd (U), Godkänd (G).

För Godkänt (G) resultat krävs att samtliga i kursen ingående examinationer är godkända.

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.

Begränsningar examen

Kursen kan inte ingå i en examen vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i denna kurs.

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.

Om en student har ett beslut från Försvvarshögskolan om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, får examinator besluta om alternativa examinationsformer för studenten.



Kursen är öppen för uppdragsdeltagare ur Försvarsmakten.

Godkänd säkerhetsprövning i enlighet med säkerhetsskyddslagen (2018:585) och säkerhetsskyddsförordningen (2018:658).

Kursen ersätter *Försvarssystem, Luftbevakning för stridsledningscentraloperatören - fortsättningskurs* (10F022).



Litteraturlista

Luftbevakning för stridsledningscentraloperatören, fortsättningskurs

Air Surveillance for the Control and Reporting Centre Operator, Intermediate Course

Kurskod	10F046
Revision	1.0
Litteraturlista gäller från datum	2023-01-01
Litteraturlista fastställande datum	2022-12-13

Litteraturlista Fk mte, luftbevakning för striloperatören

Darwall, Bjarne, (2004), *Luftens dirigenter*, Värnamo, Air Historic Research.

Gribbe, Johan, (2011), *Stril 60, teknik, vetenskap och svensk säkerhetspolitik under det kalla kriget*, Litauen, Gidlund.

Törnell, Bernt, (2011), *Kalla krigets luftförsvar, stridslednings- och luftbevakningsradar i Sverige*, Lerum, Törnell & Blücher.

Övrig information

Försvärshögskolan, Lärobok i militärteknik, vol. 2: Sensorteknik (Version enligt Kursbeskrivningen)

Försvärshögskolan, Lärobok i militärteknik, vol. 3: Teknik till stöd för ledning (Version enligt Kursbeskrivningen)

Samt utdelad litteratur i form av rapporter, kompendium och tekniska publikationer m.m.