



FORSVARSAKADEMIET

JULI 2026



Uddannelsesordning Tjenestegrensuddannelsen til Flyvevåbnet Tactical Control Officer

INDHOLDSFORTEGNELSE

INDLEDNING	3
UDDANNELSENS FORMÅL.....	3
UDDANNELSENS MÅL FOR LÆRINGSUDBYTTE.....	3
UDDANNELSENS TITEL	4
ADGANGSKRAV OG FORUDSÆTNINGER	4
UNDERVISNINGS- OG ARBEJDSFORMER	5
UDDANNELSENS STRUKTUR OG OPBYGNING	5
EVALUERING	7
PRØVER OG BEDØMMELSER	7
BEVIS.....	9
MERIT	9
ØVRIGE BEMÆRKNINGER.....	9
RETS- OG FORVALTNINGSGRUNDLAG	10
MODULBESKRIVELSER	11
Modul: Tactical Control Officer Grundmodul	11
Modul: Tactical Control Officer Specialemodul	14

INDLEDNING

Uddannelsesordningen gælder for uddannelsesretning Tactical Control Officer i Flyvevåbnet og er en del af den samlede Løjtnantsuddannelse i Flyvevåbnet, Tactical Control Officer.

Uddannelsen udbydes af Forsvarsakademiet, og Chefen for Flyvevåbnets Officersskole er studiechef for uddannelsen. Studiechefen er ansvarlig for planlægning, koordination og gennemførelse af uddannelsen, som gennemføres med støtte fra Forsvarets myndigheder. De enkelte myndigheder er ansvarlige for, at de uddannelsesdele de gennemfører, gennemføres jf. denne uddannelsesordning.

Uddannelsesordningen er gældende fra 1. juli 2026.

UDDANNELSENS FORMÅL

Formålet med tjenestegrensuddannelsen Tactical Control Officer i Flyvevåbnet er, at den studerende tilegner sig viden, færdigheder og kompetencer, der kvalificerer den studerende til selvstændigt at kunne virke som Tactical Control Officer inden for eget speciale samt kunne virke i samarbejde med andre inden for Tactical Control Officer området.

Ydermere skal den studerende opnå de grundlæggende kvalifikationer, der er en forudsætning for at kunne videreuddanne sig på officersniveauet.

UDDANNELSENS MÅL FOR LÆRINGSUDBYTTE

Efter endt tjenestegrensuddannelse skal den studerende have opnået følgende viden, færdigheder og kompetencer:

Viden

- Skal have forståelse af Air Defence Wings operative opgaver, organisation og virke i Flyvevåbnet, Forsvaret og NATO.
- Skal have forståelse af anvendelse af Jordbaseret Luftforsvar i Danmark og i NATO, herunder indsættelse i Fire Unit og Cluster operationer.
- Skal have forståelse af det doktrinære og bestemmelsesmæssige grundlag hvorpå luftkrig udføres, herunder Offensive og Defensive operationer.
- Skal have viden om elektronisk krigsførelse og cyberdomænet, herunder de trusler som kan påvirke evnen til at operere
- Skal have viden om miljøets påvirkning på det samlede Jordbaseret Luftforsvarssystem herunder effekt på radar, missil og køretøjer
- Skal have viden om grundlæggende netværksteori.
- Skal have forståelse af netværk og systemsammenhæng i rammen af Jordbaseret Luftforsvar.
- Skal have forståelse for hovedkomponenternes funktion og anvendelse for de samlede Jordbaserede Luftforsvarssystemer, herunder radar- og missilteori.
- Skal have forståelse af sin rolle i det Jordbaserede Luftforsvar i freds-, krise- og krigstid.

- Skal have viden om anvendelse af Jordbaseret Luftforsvar mod forskellige trusselstyper.
- Skal have viden om Hærens landoperationer, herunder taktisk forskydning af hærenheder og luftforsvaret forbundet hermed.
- Skal have viden om Søværnets luftforsvarskapacitet, herunder særligt i relation til samarbejde.
- Skal have viden om HJV og totalforsvarets indsættelse.

Færdigheder

- Skal kunne vurdere information samt på baggrund heraf bidrage til produktionen og vedligeholdelsen af et identificeret luft- og trusselsbillede.
- Skal kunne vælge og anvende specifikke operative IT- og kommunikationssystemer i relation til TCO-rollen.
- Skal kunne anvende og kombinere engagementsløsninger baseret på systemets indsættelse og kapacitet.
- Skal kunne vælge og anvende taktisk analyse af terræn med henblik på at kunne anbefale stillingsskift af elementer i Jordbaseret Luftforsvar.
- Skal kunne anvende og kombinere gældende bestemmelser, direktiver og doktriner i relation til egen praksis som TCO.

Kompetencer

- Skal kunne varetage taktisk kontrol med et Jordbaseret Luftforsvarssystem, herunder gennemføre identifikation og engagement af luftmål.
- Skal kunne tage ansvar for underlagt personel under bevægelse, opsætning og operation med Jordbaseret Luftforsvar.
- Skal kunne indgå i en mobil taktisk forskydning af et Jordbaseret Luftforsvarssystem.
- Skal kunne indgå i nationale såvel som internationale clusteroperationer.
- Skal kunne planlægge og tage ansvar for bevægelse af Jordbaseret Luftforsvar i fire unit konfiguration, herunder lede rekognosceringshold.

UDDANNELSENS TITEL

Uddannelsens titel på dansk og engelsk er:

- Tjenestegreusuddannelsen i Flyvevåbnet, Tactical Control Officer.
- Royal Danish Air Force Officers Branch Training – Tactical Control Officer.

ADGANGSKRAV OG FORUDSÆTNINGER

Følgende forudsætninger gør sig gældende for at kunne påbegynde uddannelsen:

- Skal have gennemført officersbasisuddannelsen i Flyvevåbnet eller Løjtnantsuddannelsen i Hæren.
- Skal være sikkerhedsgodkendt.

Hvis ansøgeren ikke lever op til de formelle adgangskrav, kan der foretages en realkompetencevurdering efter ansøgning.

Afgørelsen om optagelse træffes af Studiechefen (jf. FAK-BST 180-16).

UNDERVISNINGS- OG ARBEJDSFORMER

Uddannelsen gennemføres primært som tilstedeværelsesundervisning vekslede mellem teori og praktik. Der kan være enkelte emneområder, hvor gennemførelsen er tilrettelagt som blended learning, selvstudie eller lignende. Derudover suppleres undervisningen med fjernundervisning, hvor dette gavner det samlede læringsudbytte.

Ud over de faglige læringsaktiviteter integreres dannelsen af kadettens forståelse af dennes rolle og position i Flyvevåbnet og Forsvaret samt det medfølgende ansvar som repræsentant for Forsvaret.

Kadetterne kan undervejs i uddannelsen gives forskellige ansvarsområder og opgaver inden for deres daglige virke- og tjenesteområde for at udvikle kadettens personlige egenskaber og kompetencer evne som fører, leder og instruktør.

Der er under uddannelsen fokus på, at undervisning og læring afspejler og inddrager de aktuelle pædagogiske og læringsmæssige principper for Forsvaret, hvorfor delta-gerorienteret undervisning og ansvar for egen læring indgår som naturlige elementer i uddannelsen.

Uddannelsen gennemføres primært på dansk. Dele af uddannelsen gennemføres på andre sprog, fx engelsk og nordiske sprog.

UDDANNELSENS STRUKTUR OG OPBYGNING

Tjenestegrensuddannelsen Tactical Control Officer er berammet til cirka 11 måneder inklusiv ferie og helligdage.

Uddannelsen gennemføres primært på Flyvestation Skalsstrup, men der kan være dele af moduler, der gennemføres ved de forskellige Wings i Flyvevåbnet, ligesom der kan være moduler der gennemføres i udlandet, hvorfor rejseaktivitet er forventeligt.

Uddannelsen består af to overordnede moduler, der hver indeholder en række faglige områder. Disse tilstræbes gennemført i nedenstående rækkefølge, henset til læringsprogressionen. Der kan dog være forhold inden for planlægning, udbydersted og synkronisering af øvrige uddannelsesspor, der kan medvirke til at visse fag omplaceret i tid. Uddannelsens overordnede struktur fremgår af nedenstående illustration – tidsangivelsen er eksklusiv ferier og helligdage.

Tjenestegrensuddannelse I (TCO Grundmodul) giver den studerende en grundlæggende indføring i det integrerede jordbaserede luftforsvars virke samt forståelse for og evnen til at operere med komponenter fra eget systemspeciale.

Tjenestegrensuddannelse II (TCO Specielemodul) giver den studerende taktisk og operativ viden, færdigheder og kompetencer, der sætter den studerende i stand til at varetage opgaver og ansvar som Tactical Control Officer på Fire Unit niveau med omskole status.

Tjenestegrensuddannelse I 20 uger			Tjenestegrensuddannelse II 20 uger			
TCO Grundmodul			TCO Specialemodul			
Flyvevåbnets organisation, kapaciteter og strukturer (4 uger)	Komponentlære og systemkendskab (15 uger)	RECCE-kursus (1 uge)	Bestemmelses-kursus (4 uger)	Electronic Warfare & Intelligence (2 uger)	Deployering af missilfor-svar (1 uge)	GBAD-operations, procedures & Air Warfare (13 uger)

Tjenestegrensuddannelse I (TGU 1)

Modulet har til formål, at give den studerende en grundlæggende og tværfaglig forståelse af Flyvevåbnets og det jordbaserede luftforsvars opgaver og virke i et integreret luftforsvar, herunder grundlæggende komponentforståelse og systemkendskab på både et overordnet og systemspecifikt niveau, med henblik på at kunne indgå i et operativt missilforsvar.

Tjenestegrensuddannelse II (TGU 2)

Modulet har til formål, at give den studerende forståelse for det bestemmelses- og proceduremæssige grundlag for virket som TCO samt gøre den studerende i stand til at håndtere komplekse taktiske og operative problemstillinger som TCO. Endvidere skal den studerende have forståelse for det efterretningsmæssige billede og moderne elektronisk krigsførelse, for herigennem at gennemføre effektive jordbaserede luftforsvarsoperationer.

Uddannelsens tilrettelæggelse

Uddannelsen kan tilrettelægges med en ugentlig uddannelsesbelastning med op til 45 timer. Det dækker egentlige undervisningsaktiviteter, klargøring forud for og vedligeholdelse efter undervisning, administration m.m. I forbindelse med øvelser må der forventes arbejde udover normal arbejdstid, herunder natarbejde, samt i weekender.

Uddannelsen er praksisnær, således at eleverne efter uddannelsen kan identificere og anvende ledelsesværktøjer og procedurer, der er gældende for officerer på laveste lederniveau i Flyvevåbnet. Uddannelsen afvikles med en naturlig progression.

Uddannelsen tilrettelægges endvidere med et udgangsniveau og en progression inden for det fysiske og psykiske belastningsområde, således at akutte og overbelastningsskader minimeres mest muligt.

Modulerne er tilrettelagt således, at der er en kontinuerlig læringsprogression fra start til slut, med hensigten at udvikle en samlet helhed af viden, færdigheder og kompetencer inden for specialerne for Tactical Control Officer i Flyvevåbnet.

Modulerne suppleres af tjenestestedsbesøg og læringsaktiviteter på tværs af andre uddannelsesspor i Flyvevåbnet.

EVALUERING

Uddannelsen og de enkelte moduler evalueres jf. FAKBST 180-4.

Evalueringer og tilbagemeldinger indgår i den samlede kvalitetssikring af enheds/skolens uddannelser og anvendes til løbende udvikling af samme jf. FAKBST 180-3, FAKBST 180-10, FAKBST 180-17.

PRØVER OG BEDØMMELSER

Læringsudbytte dokumenteres undervejs hovedsageligt ved prøver, der kan bestås ved skriftlige- og praktiske eksamener. Bedømmelsen sker som en individuel bedømmelse ved bestået/ikkebestået eller efter 7-trinsskalaen. Enkelte moduler bedømmes ved deltagelse i undervisningsforløb som bestået/ikke bestået. Alle bedømmelser foretages af minimum to bedømmere.

Karaktergivning og censorvirksomhed gennemføres efter Forsvarsakademiets supplerende bestemmelse for eksamen (FAKBST 180-2).

Igennem uddannelsesforløbet foretages løbende helhedsvurderinger af kadetten med henblik på at identificere udviklingspunkter og vurdere egnetheden til en kommende ansættelse som officer i Flyvevåbnet.

Vurderingen understøttes af resultaterne af kadetternes honorering af modulernes mål, enkelte tests, prøver, vurderinger og eksamener.

Kadetten vil derudover løbende modtage feedback på egne præstationer og udviklingspunkter. Manglende imødekommelse afleder en evalueringssamtale.

Såfremt det vurderes, ud fra en samlet betragtning med udgangspunkt i uddannelsens mål for læringsudbytte og FOKUS kompetencer, at en kadet ikke besidder de kompetencer eller udviklingspotentialer, som er nødvendige for at leve op til kravene til en officer efter den samlede gennemgang af uddannelsen, kan det medføre, at kadetten på baggrund af en kommission jf. FAKBST FAK.180-6, Bestemmelser om uansøgt afgang fra fuldtidsuddannelser i Forsvaret, må afgang fra uddannelsen. Afgørelse om uansøgt afgang fra uddannelsen sker derfor altid på baggrund af en evalueringssamtale (kommission).

Ved uddannelsens afslutning udarbejder Flyvevåbnets Officersskole en Personudtalelse (PU) på kadetten iht. FPSBST 405-1, Bestemmelse for Forsvarsministeriets kompetence- og bedømmelsessystem (FOKUS).

Nedenstående prøver skal alle bestås for, at uddannelsen i sin helhed er bestået.

Tactical Control Officer uddannelsen i Flyvevåbnet			
Delmodul	Prøveform	Bedømmelse	Censur
Flyvevåbnets organisation, kapaciteter og strukturer	Skriftlig prøve med forbedrelse	Bestået/ikke bestået	Intern

Komponentlære og systemkendskab	Skriftlige prøver med forberedelse og praktiske prøver	Bestået/ikke bestået	Intern
RECCE-kursus	Praktisk prøve og skriftlig prøve med forberedelse	Bestået/ikke bestået	Intern
BST-kursus	Skriftlig prøve med forberedelse	Bestået/ikke bestået	Intern
Electronic Warfare & Intelligence	Skriftlig prøve med forberedelse	Bestået/ikke bestået	Intern
Deployering af missilforsvar	Skriftlig prøve med forberedelse	Bestået/ikke bestået	Intern
GBAD operations, procedures & Air Warfare	Skriftlig prøve med forberedelse og praktiske prøver	Bestået/ikke bestået	Intern

Nærmere forhold omkring prøver og bedømmelser findes i de enkelte underlagte modul- og læringsplaner.

Omprøve

Kadetter, der ikke består de ordinære prøver med minimumskaraktaren "02" tilmeldes automatisk til ny prøve. Prøven gennemføres snarest muligt efter den ordinære prøve. Kadetterne gives i alt to prøveforsøg. I særlige situationer kan Studiechefen indstille sergenteleven til et tredje, og sidste, prøveforsøg.

Hvis kadetten fortsat ikke har opnået karakteren "02" efter forsøgene, kan Studiechefen indstille denne til fornyet gennemgang af uddannelsen på næste hold efter godkendelse af Flyverkommandoen.

I øvrigt henvises til FKOBST FAK.180-6, "Bestemmelse for uansøgt afgang fra Forsvarets leder- og mellemlideruddannelser der gennemføres som fuldtidsstudie".

Klage over prøver

Klagevejledningen er beskrevet i FAK-BST 180.2.

Kadetten kan jf. FAKBST 180-2 indgive klage over en prøve, hvis vedkommende mener, at gennemførelsen af prøven eller bedømmelsen ikke har været gennemført korrekt, eller kadetten af andre grunde ikke umiddelbart kan acceptere prøveresultatet.

En klage skal jf. FAKBST 180-2 afsnit 21 være skriftligt begrundet og indgives til Forsvarsakademiets studiekontor.

Klagen skal indgives senest to uger efter, at prøveresultatet er meddelt. Fristen løber dog tidligst fra den dato, der er oplyst for meddelelsen af resultatet.

Studiechefen kan dispensere fra ovennævnte klagefrist, hvis der foreligger usædvanlige forhold.

BEVIS

Til kadetter, der opfylder beståelseskriterierne, udfærdiges der et uddannelsesbevis for den samlede uddannelse, hvoraf karakter eller bedømmelse for de enkelte moduler fremgår.

Kadetter der ikke gennemfører hele uddannelsen, kan efter anmodning få udleveret et bevis med de beståede elementer/moduler/fag.

Beviser udfærdiges og udleveres af Flyvevåbnets Officersskole.

MERIT

Tactical Control Officer er en unik uddannelse med fokus på kompetenceudvikling inden for det militære vidensfelt. Det er derfor ikke muligt at søge merit for uddannelsen som helhed.

Afgørelsen om at tildele merit skal altid træffes på baggrund af en faglig vurdering af ækvivalensen og relevansen mellem de berørte uddannelseselementer. Det er et krav, at man er optaget på den uddannelse, hvori man ansøger om at få merit for tidligere beståede uddannelseselementer.

Merit kunne eksempelvis tildeles i situationer, hvor den pågældende allerede har gennemført et Q-givende kursus eller har gennemført tilsvarende udenlandsk uddannelse som led i tjenesten. Se endvidere FAKBST 180-16.

ØVRIGE BEMÆRKNINGER

Fravær

Kadetten har mødepligt under hele uddannelsen. Lovligt fravær er ved godkendt ansøgning om ekstraordinær tjenestefrihed eller ved sygdom jf. FPSBST 408-17, Bestemmelse om ekstraordinær tjenestefrihed. Ved længere fravær træffer Studiechefen på baggrund af et konkret og individuelt grundlag afgørelse om, hvorvidt kadetten kan fortsætte på uddannelsen eller ej. Træffes der afgørelse om afgang fra uddannelsen sker dette iht. FKOBST FAK.180-6, "Bestemmelse for uansøgt afgang fra Forsvarets leder- og mellemlideruddannelser der gennemføres som fuldtidsstudie".

Hvis fravær gør, at kadetten ikke kan tildeles bedømmelsen "Bestået" for et modul, der udelukkende bedømmes ved tilstedeværelse, kan Studiechefen på baggrund af en konkret og individuel vurdering træffe afgørelse om, at kadetten kan fortsætte på uddannelsen. I så fald gennemføres det manglende modul på et efterfølgende hold og eksamensbevis tildeles først herefter.

Afgang fra uddannelsen

Der henvises til FKOBST FAK.180-6, "Bestemmelse for uansøgt afgang fra Forsvarets leder- og mellemlideruddannelser der gennemføres som fuldtidsstudie".

RETS- OG FORVALTNINGSGRUNDLAG

Retsgrundlag

- a. BEK nr. 582 af 24/05/2017 - Bekendtgørelse af lov om Forsvarets formål, opgaver og organisation m.v. § 8.a

Forvaltningsgrundlag

- b. FKOBST FAK.180-6 Bestemmelse for uansøgt afgang fra Forsvarets leder- og mellemlideruddannelser der gennemføres som fuldtidsstudie.
- c. FPSBST 405-1 Bestemmelse for Forsvarsministeriets kompetence- og bedømmelsessystem (FOKUS).
- d. FPSBST 408-17 Bestemmelse om ekstraordinær tjenestefrihed.
- e. FAKBST 180-02 Supplerende bestemmelse for eksamen.
- f. FAKBST 180-03 Bestemmelse om direktiv for uddannelsesstyring.
- g. FAKBST 180-04 Bestemmelse for undervisningsevaluering ved Forsvarsakademiet.
- h. FAKBST 180-07 Eksamenssnyd, procedurer og sanktioner.
- i. FAKBST 180-10 Rammedirektiv for kvalitetssikring og -udvikling af FAK uddannelser.
- j. FAKBST 180-13 Bestemmelse for eksamens- og kursusbeviser.
- k. FAKBST 180-16 Bestemmelse om adgangsgrundlag, meritering og realkompetencevurdering ved Forsvarsministeriets uddannelser.
- l. FAKBST 180-17 Bestemmelse for uddannelsesrapportering
- m. FAKBST 180-22 Bestemmelse for undervisning i operativ folkeret ved Forsvarsakademiet.
- n. FAKBST 180-23 Bestemmelse for specialpædagogisk støtte vedrørende dysleksi ved Forsvarsakademiet.

MODULBESKRIVELSER

Modul: Tactical Control Officer Grundmodul

Varighed: 5 mdr.

FORMÅL

Modulet har til formål, at give den studerende en grundlæggende og tværfaglig forståelse af Flyvevåbnets og det jordbaserede luftforsvars opgaver og virke i et integreret luftforsvar, herunder grundlæggende komponentforståelse og systemkendskab på både et overordnet og systemspecifikt niveau, med henblik på at kunne indgå i et operativt missilforsvar.

MÅL FOR LÆRINGSUDBYTTE

Efter afslutningen af modulet TCO grundmodul skal kursisten have opnået følgende viden, færdigheder og kompetencer:

Viden

- Skal have forståelse af Air Defence Wings operative opgaver, organisation og virke i Flyvevåbnets, Forsvaret og NATO.
- Skal have forståelse af anvendelse af Jordbaseret Luftforsvar i Danmark og i NATO, herunder indsættelse i Fire Unit og Cluster operationer.
- Skal have viden om miljøets påvirkning på det samlede Jordbaseret Luftforsvarssystem herunder effekt på radar, missil og køretøjer.
- Skal have viden om grundlæggende netværksteori.
- Skal have forståelse af netværk og systemsammenhæng i rammen af Jordbaseret Luftforsvar.
- Skal have forståelse for hovedkomponenternes funktion og anvendelse for de samlede Jordbaserede Luftforsvarssystemer, herunder radar- og missilteori.

Færdigheder

- Skal kunne anvende sin viden for hovedkomponenters funktion og anvendelse til etablering og integration af eget system.
- Skal kunne vælge og anvende specifikke operative IT- og kommunikationssystemer i relation til TCO-rollen.
- Skal kunne vælge og anvende taktisk analyse af terræn med henblik på at kunne anbefale stillingsskift af elementer i Jordbaseret Luftforsvar.

Kompetencer

- Skal kunne indgå i en mobil taktisk forskydning af et Jordbaseret Luftforsvarssystem.
- Skal kunne planlægge og tage ansvar for bevægelse af Jordbaseret Luftforsvar i fire unit konfiguration, herunder lede rekognosceringshold.
- Skal kunne lede etableringen og integreringen af eget system samt selvstændigt håndtere udfordrende situationer i denne sammenhæng.

INDHOLD

- Flyvevåbnets kapaciteter, operative struktur og integrerede luftforsvar i Danmark
- Kommando- og kontrolsystemer i Danmark og NATO
- Opgaver i det integrerede luftforsvarssystem og ADW rolle heri, herunder luftrums-kontrol
- ADW og jordbaseret luftforsvar som kapacitet
- Komponentlære, herunder radar- og missilteori, ildledning, kommunikation og datalink, herunder et indgående kendskab til eget systems sammenhæng, egenskaber og virkemåde, herunder et indgående kendskab til eget systems sammenhæng, egenskaber og virkemåde
- Systemkendskab og procedurer for operativ etablering og integration af eget operative missilforsvarssystem
- Rekognoscering, planlægning og flytning af operative missilenheder

Under modulet fordeles de studerende på specifikke systemer, der betegnes som "eget system".

LÆRINGSAKTIVITETER OG UNDERVISNINGSFORMER

Undervisningen gennemføres bestående af teoriundervisning, praksistræning og grundlæggende simulation af JBL-operationer. Teoriundervisningen underbygger de færdigheder som anvendes i gennemførelsen af praksis- og simulationstræningen. Der vil under uddannelsen blive anvendt en stor mængde feedback, både fra instruktør til kursist og mellem kursister.

PRØVER

De skriftlige prøver med forberedelse sker under supervision af underviser og uden brug af internettet.

Praktiske prøver foregår på eget system som enten individuel afprøvning eller som del af et hold.

Flyvevåbnets organisation, kapaciteter og strukturer

Prøveform: Skriftlig prøve med forberedelse

Censur: Intern

Bedømmelse: Bestået/ikke bestået

Komponentlære og systemkendskab

Prøveform: Skriftlige prøver med forberedelse og praktiske prøver

Censur: Intern

Bedømmelse: Bestået/ikke bestået

RECCE-kursus

Prøveform: Praktisk prøve og skriftlig prøve med forberedelse

Censur: Intern

Bedømmelse: Bestået/ikke bestået

Modul: Tactical Control Officer Specialemodul

Varighed: 5 måneder

FORMÅL

Modulet har til formål, at give den studerende forståelse for det bestemmelses- og proceduremæssige grundlag for virket som TCO samt gøre den studerende i stand til at håndtere komplekse taktiske og operative problemstillinger som TCO. Endvidere skal den studerende have forståelse for det efterretningsmæssige billede og moderne elektronisk krigsførelse, for herigennem at gennemføre effektive jordbaserede luftforsvarsoperationer.

MÅL FOR LÆRINGSUDBYTTE

Efter afslutningen af modulet TCO specialemodul skal kursisten have opnået følgende viden, færdigheder og kompetencer:

Viden

- Skal have forståelse af det doktrinære og bestemmelsesmæssige grundlag hvorpå luftkrig udføres, herunder Offensive og Defensive operationer.
- Skal have viden om elektronisk krigsførelse og cyberdomænet, herunder de trusler som kan påvirke evnen til at operere
- Skal have forståelse af sin rolle i det Jordbaserede Luftforsvar i freds-, krise- og krigstid.
- Skal have viden om anvendelse af Jordbaseret Luftforsvar mod forskellige trusselstyper.
- Skal have viden om Hærens landoperationer, herunder taktisk forskydning af hærenheder og luftforsvaret forbundet hermed.
- Skal have viden om Søværnets luftforsvarskapacitet, herunder særligt i relation til samarbejde.
- Skal have viden om HJV og totalforsvarets indsættelse.

Færdigheder

- Skal kunne anvende og kombinere engagementsløsninger baseret på systemets indsættelse og kapacitet.
- Skal kunne vurdere og formidle information samt på baggrund heraf bidrage til produktionen og vedligeholdelsen af et identificeret luft- og trusselsbillede.
- Skal kunne anvende og kombinere gældende bestemmelser, direktiver og doktriner i relation til egen praksis som TCO.

Kompetencer

- Skal kunne varetage taktisk kontrol med et Jordbaseret Luftforsvarssystem, herunder gennemføre identifikation og engagement af luftmål.
- Skal kunne tage ansvar for underlagt personel under bevægelse, opsætning og operation med Jordbaseret Luftforsvar.
- Skal kunne indgå i nationale såvel som internationale clusteroperationer.

- Skal kunne planlægge og tage ansvar for bevægelse af Jordbaseret Luftforsvar i fire unit konfiguration, herunder lede rekognosceringshold.

INDHOLD

- Gældende operative bestemmelses- og plankompleks med relevans for jordbase-rede luftforsvarsoperationer
- Gældende procedurer for koordination og eksekvering af luftforsvarsoperationer
- Offensiv og defensiv elektronisk krigsførelse (EW), herunder counter EW.
- Efterretning, trusselsbillede og luftforsvarsoperationer
- Deployering af missilforsvar, herunder etableringen af Clusterforsvar, planlægning, kommandostruktur og prioritering
- Deployering af jordbaserede luftforsvarsenheder og eget system
- Operationer under forskellig kontrol
- Simulation og taktiske scenarier
- Samarbejde med andre værn
- Luftoperationer relevante for jordbaseret luftforsvar
- Air Control Measures
- Operativ kommunikation

LÆRINGSAKTIVITETER OG UNDERVISNINGSFORMER

Undervisningen gennemføres bestående af teoriundervisning, praksistræning og simulation af JBL-operationer. Teoriundervisningen underbygger de færdigheder som anvendes i gennemførelsen af praksis- og simulationstræningen. Der vil under uddannelsen blive anvendt en stor mængde feedback, både fra instruktør til kursist og mellem kursister.

PRØVER

De skriftlige prøver forberedelse sker under supervision af underviser og uden brug af internettet.

Praktiske prøver foregår på eget system som enten individuel afprøvning eller som del af et hold.

BST-kursus

Prøveform: Skriftlig prøve med forberedelse

Censur: Intern

Bedømmelse: Bestået/ikke bestået

Electronic Warfare & Intelligence

Prøveform: Skriftlig prøve med forberedelse

Censur: Intern

Bedømmelse: Bestået/ikke bestået

Deployering af missilforsvar

Prøveform: Skriftlig prøve med forberedelse

Censur: Intern

Bedømmelse: Bestået/ikke bestået

GBAD operations, procedures & Air Warfare

Prøveform: Praktisk prøve og skriftlig prøve med forberedelse

Censur: Intern

Bedømmelse: Bestået/ikke bestået