



Kursplan

Fortsättningskurs Militärteknik, Teknisk tillgänglighet

Military-Technology, Technical Availability - Intermediate Course

Kurskod	10F009	Huvudområde	Försvarssystem
Gäller från termin	VT2022	Institution	Institutionen för försvarssystem
Utbildningsnivå	Grundnivå	Ämne	Försvarssystem
Omfattning	9.0 Högskolepoäng	Undervisningsspråk	Undervisningen bedrivs delvis på svenska.
Fördjupning	G1F	Fastställande instans	Forsknings och utbildningsnämndens kursplaneutskott
Betygsskala för helkurs	Underkänd, Godkänd	Fastställd	2022-01-01
Revision	1.0		

Behörighetskrav

Genomfört Grundkurs militärteknik naturvetenskapliga och fysikaliska grunder och Fortsättningskurs militärteknik metod med godkänt resultat.

Kursens huvudsakliga innehåll och upplägg

Kursen syftar till att ge studenten fördjupad kunskap och förmåga att leda teknisk tjänst på förbandsnivå (pluton i kompaniram) enligt uppdragstaktik vid normalt förekommande uppgifter i olika typer av terräng och vid olika klimatologiska förhållanden. Fokus ligger på hur förbandets tillgänglighet säkerställs och vidmakthålls.

Därutöver behandlas teknikens påverkan på taktiken inom eget förband/funktion. I kursen belyses både organisations- och systemaspekter nationellt och internationellt.

Kursen innehåller litteraturstudier, föreläsningar, seminarier och applikatoriska exempel med övningar.

Lärandemål

Efter genomförd kurs förväntas studenten kunna:

Kunskap och förståelse:

- definiera och förklara grundläggande begrepp inom driftsäkerhet, systemsäkerhet och teknisk tillgänglighet,
- förklara hur olika bestämmelser och anvisningar styr teknisk tillgänglighet på materiel, inklusive förvaring av materiel.

Färdighet och förmåga:

- genomföra planering, ledning och uppföljning av teknisk tjänst inom lägre förbandsnivå,
- redovisa och värdera för- och nackdelar för beslut utifrån det militärtekniska perspektivet i taktiska bedömningar,
- föreslå avvägningar och riktlinjer för att uppnå efterfrågad teknisk tillgänglighet och uthållighet utifrån taktiska uppgifter med hänsyn till uppkomna teknisk-taktiska problemområden, vid exempelvis extrem miljö,
- muntligt och skriftligt resonera kring teknisk tillgänglighet på engelska.

Värderingsförmåga och förhållningssätt:

- värdera information, säkerhetsmässiga och etiska aspekter, fatta beslut och genomdriva dessa.

Undervisningsformer

Kursen innehåller litteraturstudier, föreläsningar, seminarier och applikatoriska exempel med övningar.

Examination

Militärteknik, Teknisk tillgänglighet - fortsättningskurs



Omfattning: 9.0 Höskolepoäng

Betygsskala: Underkänd, Godkänd

Examination sker genom en skriftlig tentamen och ett praktiskt prov, obligatorisk närvaro vid övningar och seminarier samt en skriftlig inlämningsuppgift.

Examinator kan besluta om komplettering för att betyget godkänt ska kunna uppnås.

Betyg

Betygsättning sker i en tvågradig skala:

G=Godkänt

U=Underkänt.

För betyg godkänt på kursen krävs att studenten uppnår godkänt resultat på samtliga tre examinationer samt deltar aktivt vid obligatoriska moment.

Antal examinationstillfällen

Antalet examinationstillfällen är begränsade till två för praktiska examinationer av praktiska och ekonomiska skäl. Ingen begränsning av antalet examinations-tillfällen för övriga examinationer.

Begränsningar examen

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

Övergångsbestämmelser

Studenten har rätt att en gång per termin under en treterminsperiod examineras enligt denna kursplan om kursen inte längre ges eller när kursinnehållet väsentligt ändrats.

Övrigt

Kursen ges inom ramen för Officersprogrammets verksamhetsförlagda utbildning med militärteknisk inriktning.

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

Kursutvärdering genomförs efter avslutad kurs genom kursansvarigs försorg och ligger till grund för eventuella förändringar av kursen.



Litteraturlista

Fortsättningskurs Militärteknik, Teknisk tillgänglighet

Military-Technology, Technical Availability - Intermediate Course

Kurskod	10F009
Revision	1.0
Litteraturlista gäller från datum	2020-04-30
Litteraturlista fastställande datum	2020-04-30

Littlista 1OP477

Kurslitteratur

- Lärobok i militärteknik, vol. 1-9, Försvärshögskolan, Stockholm, 2007- (Utvalda delar anpassade för resp. funktion/förband).
- H SystSa"k. D. 1 Gemensam, Försvärsmakten, Stockholm, 2011
- H SystSa"k. D. 2 Metoder, Försvärsmakten, Stockholm, 2011
- H DriftSa"k. Försvärsmakten, Stockholm, 2006
- Teknisk Tjänst Reglemente, Försvärsmakten, Stockholm, 2001
- H Logistik vid Insats, Försvärsmakten, Stockholm, 2016
- Vårdsystem FM, Försvärsmakten, M7782-119008
- H Markstrid-Vintersoldat, Försvärsmakten, Stockholm, 2016
- H Ma"l Tek Syst, Försvärsmakten, Stockholm, 2015

Utdelad litteratur i form av handböcker, reglementen, manualer, läromedel, instruktionsböcker, rapporter, kompendium, mm.

Referenslitteratur

- Militärstrategisk doktrin: MSD 16, Försvärsmakten, Stockholm, 2016
- Handbok Markstrid, Försvärsmakten, MSS, 2016
- Försvärsmaktens Säkerhetsreglemente (Sa"kR), Gällande utgåva.
- Metodanvisning Teknisk Tjänst Armén FU, Försvärsmakten, Stockholm, 2007
- H Materieförvaltning Sjö", Försvärsmakten, Stockholm, 2011
- Supplying War (Ed. 2), Van Creveld M, 2004