



# Kursplan

**Kursens benämning:** Fortsättningskurs Militärteknik, Teknisk tillgänglighet

**Engelsk benämning:** Intermediate Course Military-Technology, Technical Availability

**Kurskod:** 1OP446  
**Gäller från:** HT 2015  
**Fastställd:** Denna kursplan är fastställd av Forsknings- och utbildningsnämndens kursplaneutskott vid Försvarshögskolan 2015-06-17.  
**Institution:** Militärvetenskapliga institutionen  
**Ämne:** Militärteknik  
**Nivå:** Grundnivå  
**Omfattning:** 9 Hp

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Genomfört Grundkurs Militärteknik, naturvetenskapliga metoder, Grundkurs Militärteknik, fysikaliska grunder och Fortsättningskurs Militärteknik, Metod med godkänt resultat.

## Huvudområde

Militärteknik

## Successiv fördjupning

G1F

## Fördjupningsnivå

Fortsättningskurs

## Kursens 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.

Datum  
2015-06-17

Kursen innehåller litteraturstudier, föreläsningar och applikatoriska exempel med övningar.

### **Kursens lärandemål**

Efter genomförd kurs med godkänt resultat 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.

### **Kunskapskontroll och examination**

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.

### **Antal examinationstillfällen**

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

### **Betyg**

Betygssättning 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.

### **Betygskriterier**

Datum  
2015-06-17

Enligt kursbeskrivning.

**Kurslitteratur och övriga läromedel**

Enligt bilaga 1.

**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 innehåller engelskspråkig litteratur och viss undervisning genomförs på engelska.

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

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

Datum  
2015-06-17

## Bilaga 1 LITTERATURLISTA

|                    |   |
|--------------------|---|
| Kursens benämning  | 1OP446 Fortsättningskurs Militärteknik, Teknisk tillgänglighet  |
| Kurslitteratur     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lärobok i militärteknik, vol. 1-9, Förvarshögskolan, Stockholm, 2007-<br/>(Utvalda delar anpassade för resp. funktion/förband).</li> <li>• H SystSäk. D. 1 Gemensam, Förvarsmakten, Stockholm, 2011</li> <li>• H SystSäk. D. 2 Metoder, Förvarsmakten, Stockholm, 2011</li> <li>• H DriftSäk. Förvarsmakten, Stockholm, 2006</li> <li>• Teknisk Tjänst Reglemente, Förvarsmakten, Stockholm, 2001</li> <li>• H Logistik vid Insats, Förvarsmakten, Stockholm, 2016</li> <li>• Vårdsystem FM, Förvarsmakten, M7782-119008</li> <li>• H Markstrid-Vintersoldat, Förvarsmakten, Stockholm, 2016</li> <li>• H Mål Tek Syst, Förvarsmakten, Stockholm, 2015</li> </ul> <p>Utdelad litteratur i form av handböcker, reglementen, manualer, läromedel, instruktionsböcker, rapporter, kompendium, mm.</p> |
| Referenslitteratur | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Militärstrategisk doktrin: MSD 16, Förvarsmakten, Stockholm, 2016</li> <li>• Handbok Markstrid, Förvarsmakten, MSS, 2016</li> <li>• Förvarsmaktens Säkerhetsreglemente (SäkR), Gällande utgåva.</li> <li>• Metodanvisning Teknisk Tjänst Armén FU, Förvarsmakten, Stockholm, 2007</li> <li>• H Materielförvaltning Sjö, Förvarsmakten, Stockholm, 2011</li> <li>• Supplying War (Ed. 2), Van Creveld M, 2004</li> </ul>  |
| Övriga hjälpmedel  |   |
| Beslut             | Bilagan är fastställd av ämnesrådet i Militärtekniks utbildningsutskott 2016-12-19  |
| Gäller från termin | VT 2017   |