



## Kursplan

**Kursens benämning:** Påbyggnadskurs Militärteknik, Militära operationer och tekniska system

**Engelsk benämning:** Advanced Course Military-Technology, Military Operations and Technical Systems

**Kurskod:** 1OP443  
**Gäller från:** HT 2015  
**Fastställd:** Denna kursplan är fastställd av Forsknings- och utbildningsnämndens kursplaneutskott vid Försvvarshögskolan 2015-06-17.  
**Institution:** Militärvetenskapliga institutionen  
**Ämne:** Militärteknik  
**Nivå:** Grundnivå  
**Omfattning:** 7,5 Hp

### Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Genomfört Fortsättningskurs Militärteknik, Projektarbete med godkänt resultat.

### Huvudområde

Militärteknik

### Successiv fördjupning

G2F

### Fördjupningsnivå

Påbyggnadskurs

### Kursens innehåll och upplägg

Kursen syftar till att belysa komplexiteten i planering av militära operationer. Kursen ska presentera aktuell internationell och nationell forskning inom området och förbereda studenten för det självständiga arbetet. Särskild vikt läggs på förhållanden mellan den fysiska operationsmiljön, operationens krav och teknikens möjligheter och begränsningar.

Vidare belyser kursen dessa förhållanden ur både naturvetenskapliga och samhällsvetenskapliga perspektiv.

Kursen genomförs som en kombination av föreläsningar och seminarier, kopplade till scenarier. Över tiden utvecklar studenten ett enskilt skriftligt arbete som sedan

Datum  
2015-06-17

seminariebehandlas. Deltagande i vissa obligatoriska föreläsningar kompletterar övriga lärandeaktiviteter och kurslitteraturen.

### **Kursens lärandemål**

Efter genomförd kurs med godkänt resultat förväntas studenten kunna:

#### *Färdighet och förmåga:*

- Tillämpa vetenskapliga metoder för att analysera system utifrån ett designperspektiv.
- Genomföra fördjupad analys av hur tekniska system påverkar möjligheter och begränsningar inom ramen för en militär operation, utifrån flera aspekter som exempelvis miljö och folkrätt.

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt:*

- Visa förståelse för hur föränderlig militär verksamhet påverkar forskning, utveckling och design av tekniska system.
- Diskutera teknikens roll i samhället ur ett militärt och etiskt perspektiv.

### **Kunskapskontroll och examination**

Kursen examineras genom en enskild skriftlig inlämningsuppgift, obligatoriska moment, i form av en fältövning, två seminarier, samt vissa föreläsningar som kompletterar kurslitteraturen.

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

### **Antal examinationstillfällen**

Ingen begränsning av antalet examinationstillfällen.

### **Betyg**

Betygsättning sker i en tregradig skala:

VG = Väl godkänd

G=Godkänt

U=Underkänt.

Betygsättning sker enligt en tregradig betygsskala: väl godkänd (VG), godkänd (G) och underkänd (U). På den skriftliga inlämningsuppgiften ges betygen VG, G och U.

För betyget godkänd på kursen krävs dels godkänt på den skriftliga inlämningsuppgiften, dels aktiv närvaro vid obligatoriska moment och seminarier.

För betyget väl godkänd på kursen krävs betyg väl godkänt på inlämningsuppgiften samt kraven enligt betyg godkänt på kursen.

### **Betygskriterier**

Enligt kursbeskrivning.

Datum  
2015-06-17

### **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 Officersprogrammet med militärteknisk inriktning.

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