



# Kursplan

**Kursens benämning:** Teori för försvarssystem

**Engelsk benämning:** Theory for system science for security and defense

**Kurskod:** 2MF005  
**Gäller från:** HT19  
**Fastställt:** Denna kursplan är fastställt av Forsknings- och utbildningsnämndens kursplaneutskott vid Försvvarshögskolan 2019-01-28  
**Institution:** Militärvetenskapliga institutionen  
**Ämne:** Försvarssystem  
**Nivå:** Avancerad nivå  
**Omfattning:** 15 hp

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Antagen till masterprogrammet i utveckling av system för försvar och säkerhet.

## Huvudområde

Försvarssystem

## Successiv fördjupning

A1N avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav.

## Fördjupningsnivå

-

## Kursens innehåll och upplägg

Kursen syftar till att utveckla studentens teoretiska kunskaper om systemteori och sociotekniska system för försvar och säkerhet. Kursen är uppdelad i två delkurser.

### Delkurs 1: Systemteori och sociotekniska system (7,5hp)

Den inledande delkursen syftar till att utveckla den studerandes förståelse för system och systemteori samt socioteknik. Fokus är på förståelse för övergripande teorier och ramverk för systemförståelse samt teoretisk förståelse om människan och organisationen som del av ett sociotekniskt system.

### Delkurs 2: Sociotekniska försvarssystem (7,5hp)

Delkursen introducerar aktuell forskning om sociotekniska försvarssystem med ett särskilt fokus på 2000-talet. Den externa påverkan på systemen i form av miljö, osäkerheter, komplexitet samt motståndaren lyfts särskilt. Som del av detta belyses även aspekter rörande etik, moral, genus, hållbarhet och människors olika fysiska förutsättningar vid användande och utformandet av tekniska försvarssystem.

Datum  
2019-01-28

Undervisningen sker i form av föreläsningar, självstudier och seminarier.

### **Kursens lärandemål**

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

#### **Delkurs 1**

- jämföra och relatera olika systemteoretiska och sociotekniska perspektiv och hur de har utvecklats över tid
- självständigt och kritiskt tillämpa de teoretiska perspektiv som introducerats under kursen
- i skriftlig och muntlig form presentera analyser utgående ifrån de teoretiska perspektiven som introducerats på kursen.

#### **Delkurs 2**

- beskriva och reflektera över hur teknik, organisation och människan skapar och samverkar i ett sociotekniskt försvarssystem och hur detta påverkar försvarssystemets förmåga
- redogöra, relatera och sammanfatta aktuell forskning inom området sociotekniska försvarssystem
- problematisera och värdera etiska och samhällsliga konsekvenser relaterade till utvecklande och användandet av sociotekniska system för försvar och säkerhet.

### **Kunskapskontroll och examination**

Examination sker genom två enskilda skriftliga inlämningsuppgifterna, en per delkurs.

Examinator kan besluta om komplettering för att betyget godkänd 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.

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

### **Antal examinationstillfällen**

Ingen begränsning av antalet examinationstillfällen . Antalet tillfällen begränsas till ett ordinarie och två omexaminationer per tvåterminsperiod, om inte särskilda och av examinator godkända skäl föreligger.

Datum  
2019-01-28

### **Betyg**

Betygsättning sker genom en tregradig betygsskala: Väl godkänd (VG), Godkänd (G) och Underkänd (U).

För betyget godkänd (G) krävs godkänt (G) resultat på båda de skriftliga inlämningsuppgifterna.

För betyg väl godkänd (VG) på kursen krävs utöver krav för godkänd (G) väl godkänt (VG) på båda de skriftliga inlämningsuppgifterna.

### **Betygskriterier**

Redovisas i kursbeskrivningen.

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

Se bilaga 1.

### **Övergångsbestämmelser**

När en kurs inte längre ges eller när kursinnehållet väsentligt ändrats har studenten rätt att en gång per termin under en treterminsperiod examineras enligt denna kursplan.

### **Övrigt**

Kursen ges som obligatorisk kurs inom masterprogrammet i utveckling av system för försvar och säkerhet.

Kursen kan ges inom ramen för uppdragsutbildning.

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

Kursens ges på engelska. Om det inte finns internationella studenter kan delar eller hela kursen ges på svenska.