



Kursplan

Kursens benämning: Metod i försvarssystem

Engelsk benämning: Methods in Systems Science for Defence and Security

Kurskod: 2MF008
Gäller från: HT19
Fastställd: Denna kursplan är fastställd av Forsknings- och utbildningsnämndens kursplaneutskott vid Försvarshögskolan 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 ett vetenskapligt och kritiskt förhållningssätt hos studenten så att hen kan delta i, självständigt analysera och ta del av, forsknings- och utvecklingsarbete. Kursen tar upp centrala moment i forskningsprocessen med ett fokus på problemformulering, forskningsdesign, datainsamlingsmetoder och analysmetoder. Kursen är uppdelad i två delkurser.

Delkurs 1 Vetenskapsteori, forskningsdesign och metod (7,5hp)

Delkursen syftar till att fördjupa den vetenskapsteoretiska förståelsen kopplad emot det egna kunskapsområdet bland annat ur ett socialkonstruktivistiskt perspektiv. Grunder i forskningsdesign tas upp, samt ett antal datainsamlings- och analysmetoder. Metoderna behandlas med en tyngdpunkt på kvalitativa metoder. Ett särskilt fokus ges till fallstudier under delkursen.

Delkurs 2 Simulering, modellering och krigsspel (7,5hp)

Delkursen syftar till att ge de studerande teoretisk och metodologisk förståelse för modellering, simulering och krigsspels möjligheter och utmaningar. De studerade

Datum
2019-01-28

ska ges kunskaper i hur de ska kunna värdera resultaten och förstå metodernas styrkor svagheter och vad för typ av svar som metoderna kan ge.

Undervisningen sker i form av föreläsningar, självstudier och seminarier. I delkurs 2 används även undervisning i form av datalaborationer samt krigsspel.

Kursens lärandemål

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

Delkurs 1

- förklara grundläggande vetenskaps- och kunskapsteoretiska begrepp och relatera dessa till det egna kunskapsområdet försvarssystem
- jämföra och värdera olika datainsamlings- och analysmetoder utifrån en specifik frågeställning
- identifiera och värdera olika etiska aspekter på forsknings- och utvecklingsarbete.

Delkurs 2

- visa förmåga att kritiskt och systematiskt integrera kunskap genom förmåga att modellera, simulera, förutsäga (inom given ram) och utvärdera sociotekniska försvarssystem
- visa förmåga att kritiskt och systematiskt granska modeller, simuleringar och krigsspel samt resultat från dessa.

Kunskapskontroll och examination

Examination sker genom två enskilda skriftliga inlämningsuppgifter, en för vardera 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.

Betyg

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

Datum
2019-01-28

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

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