

Kursplan

Kursens benämning: Teori och metod i militärteknik (T1)

Engelsk benämning: Theory and method for Military-Technology

Kurskod: 2HU065
Gäller från: HT 2016
Fastställt: Denna kursplan är fastställd av Forsknings- och utbildningsnämndens kursplaneutskott vid Försvarets Högskolan 2016-08-22.
Institution: Militärvetenskapliga institutionen
Ämne: Militärteknik
Nivå: Avancerad
Omfattning: 10,5 hp

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Matematik D/Matematik 4 och Fysik B/Fysik 2.
Officersexamen eller motsvarande kunskap om Försvaretsmakten.

Huvudområde

Militärteknik

Successiv fördjupning

A1N

Fördjupningsnivå

-

Kursens innehåll och upplägg

Kursen syftar till att ge en grund för fortsatta fördjupade studier i militärteknik. Balansen mellan matematik och statistik är anpassad så att den tillgodoser behovet av kunskaper och färdigheter i efterföljande kurser inom den högre militärtekniska utbildningen.

Kursen genomförs med lärarledda lektioner varvat med grupparbeten, eget arbete och seminarier.

Kursens lärandemål

Den studerande ska efter kursen kunna:

- Tillämpa matematiska och statistiska metoder med ett vetenskapligt och kritiskt förhållningssätt inom militärteknisk problemlösning på avancerad nivå.

Datum
2016-08-22

- Analysera och kritiskt bedöma ett statistiskt material, samt förklara dess huvuddrag för lekmän.

Kunskapskontroll och examination

Examination sker genom 2 salsskrivningar, 4 inlämningsuppgifter och ett grupparbete.

Betyg

Betyg ges i en tregradig skala: väl godkänd (VG), godkänd (G), och underkänd (U). För att erhålla betyget G krävs godkänt i samtliga examinationsmoment. För att erhålla betyget VG erfordras härutöver betyg VG på salsskrivningarna.

Examinator kan bestämma om komplettering för att betyget godkänd ska kunna uppnås.

Betygskriterier

Enligt kursbeskrivning.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Enligt bilaga.

Övergångsbestämmelser

Studerande 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 ingår i den högre stabsofficersutbildningen med militärteknisk inriktning (HSU-T) och kan även genomföras inom andra uppdragsutbildningar.

Kursutvärdering genomförs efter avslutat kurs genom kursansvarigs försorg och ligger till grund för eventuella förändringar av kursen. Denna kursplan ersätter 2HU042 ”Teori och metod i militärteknik (T1)”, 13,5 hp.

Bilaga 1- litteraturlista

Kursensbenämning	Teori och metod i militärteknik (T1)
Kurslitteratur	<ul style="list-style-type: none">• Rodhe, S. & Sollervall H. 2014. <i>Matematik för ingenjörer</i>. Lund: Studentlitteratur.• Vännman, Kerstin. 2002. <i>Matematisk statistik</i>. Lund: Studentlitteratur.
Referenslitteratur	<ul style="list-style-type: none">• Ekstig, K. & Hellström, L & Sollervall H. 2007. <i>Matematik startbok</i>. Lund: Studentlitteratur.
Övriga hjälpmedel	
Beslut	Bilaga fastställd av ämnesrådet i militärtekniks utbildningsutskott 2016-06-22.
Gäller från termin	HT 2016