



Kursplan

Kursens benämning: Grundkurs militärteknik introduktion och metod

Engelsk benämning: Basic Course Military Technology, Introduction and methods

Kurskod: 1OP417
Gäller från: Höstterminen 2015
Fastställt: Denna kursplan är fastställt av Forsknings- och utbildningsnämndens kursplaneutskott vid Försvvarshögskolan 2015-06-04.
Institution: Militärvetenskapliga institutionen
Ämne: Militärteknik
Nivå: Grundnivå
Omfattning: 4,5 Hp

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Antagen till Officersprogrammet.

Huvudområde

Militärteknik

Successiv fördjupning

G1N

Fördjupningsnivå

Grundkurs

Kursens innehåll och upplägg

Kursen syftar till att introducera ämnet militärteknik samt ge studenten en grundläggande förståelse för teknikens bidrag i de grundläggande militära förmågorna.

Inledningsvis definieras ämnet militärteknik i såväl en militärteoretisk som utbildningsmässig kontext. Ett designvetenskapligt synsätt (syfte, funktion, form) och begreppet militär nytta är centrala.

Vidare ingår moment som introducerar kvantitativa analysmetoder samt hur systematisk bearbetning genom systemanalys ger underlag för skapandet av militär förmåga. Systemanalysen genomförs som ett militärtekniskt bedömande i grupp vilket redovisas skriftligt och muntligt.

Datum
2015-06-04

Studenten ges dessutom en översiktlig kunskap om hur teknisk förståelse, eller brist där av, har påverkat militär verksamhet i ett historiskt perspektiv.

Kursen genomförs som föreläsningar, litteraturstudier samt grupparbeten och seminarium.

Kursens lärandemål

Efter genomförd kurs med godkänt resultat förväntas studenten kunna:

Kunskap och förståelse:

- Definiera och förklara begreppet militärteknik.
- Beskriva hur kvantitativa metoder, sannolikhetslära och statistik kan bidra till förståelse för militär verksamhet.

Färdighet och förmåga:

- Med egna ord, skriftligen och muntligen, förklara hur tekniska system kan bidra till att uppnå de grundläggande militära förmågorna.
- Tillämpa metoder för att göra militärtekniskt bedömande där tekniska system värderas i en taktisk kontext.

Kunskapskontroll och examination

Examination sker genom en enskild skriftlig tentamen, två seminarium och obligatoriska moment i form av laborationer och vissa föreläsningar.

För att bli godkänd på kursen krävs att studenten uppnår godkänt resultat på enskild skriftlig tentamen samt aktivt deltagande i seminarier och vid de obligatoriska momenten.

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

Antal examinationstillfällen

Ingen begränsning av antalet examinationstillfällen.

Betyg

Betygssättning sker i en tvågradig skala:

G=Godkänt

U=Underkänt.

För betyg godkänd (G) på kursen krävs att den studenten uppnår godkänt resultat på enskild skriftlig tentamen och har deltagit aktivt på de obligatoriska momenten.

Betygskriterier

Enligt kursbeskrivning.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Enligt bilaga 1.

Datum
2015-06-04

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.

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



Bilaga 1- litteraturlista

Kursensbenämning	IOP417 Grundkurs Introduktion och metod
Kurslitteratur	<p>Axberg, Stefan, Lärobok i Militärteknik, vol. 9: Teori och metod, 1. uppl., Försvvarshögskolan, Stockholm, 2013</p> <p>Lorber, Azriel, Lärobok i Militärteknik vol. 8: Oförstånd och okunskap. Stockholm: Försvvarshögskolan, 2007.</p> <p>Hundley, Richard O. Past revolutions, future transformations. Washington D.C.: National Defense Research Agency, RAND, 1999.</p> <p>Del av: Andersson, Kurt et al, Lärobok i Militärteknik, vol. 1: Grunder, Stockholm: Försvvarshögskolan, 2007.</p> <p>Andersson, Jonas et al. Lärobok i Militärteknik vol. 3: Teknik till stöd för ledning. Stockholm: Försvvarshögskolan, 2009.</p> <p>Utdelad litteratur i form av rapporter, kompendium, instruktionsböcker mm.</p>
Referenslitteratur	<p>Teknisk prognos, FMV, senaste utgåvan. Militärstrategisk doktrin: [med doktrinära grunder (MSD 12)], Försvvarsmakten, Stockholm, 2011 eller senaste utgåvan. Operativ doktrin 2014: OPD, Försvvarsmakten, Stockholm, 2014 eller senaste utgåvan.</p>
Övriga hjälpmedel	-
Beslut	Bilaga fastställd av ämnesrådet i militärtekniks kursplaneutskott 2015-05-22
Gäller från termin	HT 2015