



Kursplan

Militära operationer och tekniska system, påbyggnadskurs

Military Operations and Technical Systems- Advanced Course

Kurskod	10F041	Huvudområde	Försvvarssystem
Gäller från termin	VT2025	Institution	Institutionen för försvvarssystem
Utbildningsnivå	Grundnivå	Ämne	Försvvarssystem
Omfattning	7.5 Högskolepoäng	Undervisningsspråk	Undervisningen bedrivs på svenska.
Fördjupning	G2F	Fastställande instans	Forsknings och utbildningsnämndens kursplaneutskott
Betygsskala för helkurs	Väl godkänd, Godkänd, Underkänd	Fastställd	2023-08-22
Revision	1.0		

Behörighetskrav

Genomfört Projektarbete i försvvarssystem, fortsättningskurs med godkänt resultat eller motsvarande.

Kursens huvudsakliga innehåll och upplägg

Kursen syftar till att belysa tekniska systems roll i militära operationer i dag och i framtiden. Särskild vikt läggs på förhållanden mellan den fysiska operationsmiljön, stridens krav och teknikens möjligheter och begränsningar. Vidare belyser kursen dessa förhållanden ur både naturvetenskapliga och samhällsvetenskapliga perspektiv.

Kursen inleds med en fältövning som fokuserar på hur militära förband på operativ/taktisk nivå skapar militära förmågor med hjälp av nyttjandet av sina tekniska system. Därefter studeras vilka krav som ställs på logistiken för att kunna genomföra militära operationer. Slutligen studeras produktion av militära förmågor inför framtiden och dess interaktion med teknikutvecklingen och internationellt materielsamarbete.

Kursen består av en växelverkan mellan föreläsningar, självstudier och seminarier samt mer tillämpade moment i terrängen i form av en fältövning med tillhörande frågeställningar och grupppuppgifter. Denna växelverkan underbygger även studentens förutsättningar att självständigt i en skriftlig hemtentamen kunna analysera tekniska system möjligheter och begränsningar samt teknikens roll för militära operationer ur flera perspektiv.

Lärandemål

Efter att ha genomfört kursen förväntas studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- redogöra för hur tekniska system utvecklas för att skapa militära förmågor, i specifika förband och i försvvarsmaktens sammantagna förmåga, baserat på etablerad vetenskap och beprövade metoder.

Färdighet och förmåga

- tillämpa vetenskapliga och beprövade metoder för att analysera tekniska systems betydelse för militära förmågor,
- fördjupat analysera hur tekniska system påverkar möjligheter och begränsningar inom ramen för en militär operation, samt beakta aspekterna miljö och folkrätt.

Värderingsförmåga och förhållningssätt:

- värdera hur föränderlig militär verksamhet skapar forskning, utveckling och design av tekniska system,
- värdera teknikens roll för militära operationer ur ett militärt, samhälleligt, hållbart och etiskt perspektiv på såväl svenska som engelska.

Undervisningsformer

Seminarier



Föreläsningar

Övningar

Självstudier

Examination

Militära operationer och tekniska system

Omfattning: 7.5 Högskolepoäng

Betygsskala: Väl godkänd, Godkänd, Underkänd

Kursen examineras genom en enskild och en gruppvis inlämningsuppgift som båda seminariebehandlas, samt en enskild skriftlig inlämningsuppgift i form av en hemtentamen. Vidare ingår en obligatorisk fältövning.

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

Sent inkomna examinationer betygsätts inte om inte särskilda och av examinator godkända skäl föreligger.

Kompletteringsuppgift ska inlämnas senast fem arbetsdagar efter att resultat och kompletteringsuppgift meddelats för det examinerande momentet i fråga.

Betyg

Betygsättning sker enligt en tregradig betygsskala: väl godkänd (VG), godkänd (G) och underkänd (U).

För betyget Godkänd (G) på kursen krävs betyget Godkänd (G) på samtliga examinationsmoment.

För betyget väl godkänd (VG) på kursen krävs betyg väl godkänt (VG) på enskild skriftlig inlämningsuppgift i form av en hemtentamen samt kraven enligt betyg godkänt på kursen.

Betygskriterier redovisas senast vid kursstart.

Antal examinationstillfällen

Antalet examinationstillfällen är inte begränsat.

Begränsningar examen

Kursen kan inte ingå i en examen vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i denna kurs.

Övergångsbestämmelser

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

Övrigt

Kursen ges inom ramen för Officersprogrammet med militärteknisk inriktning.

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

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

Kursen ersätter *Försvarssystem, Militära operationer och tekniska system - påbyggnadskurs* (10F017).



Litteraturlista

Militära operationer och tekniska system, påbyggnadskurs

Military Operations and Technical Systems- Advanced Course

Kurskod	10F041
Revision	1.0
Litteraturlista gäller från datum	2020-05-25
Litteraturlista fastställande datum	2020-05-25

Littlista



Operational Logistics – The art and Science of sustaining Military Operations. M Kress, Kluwer Academic Publisher ISBN: 978-14-02070-84-6

Militärstrategisk doktrin – MSD 16 FM2016-7616:1

Tillväxt för ett starkare försvar - Perspektivplanering 2018 FM2015-13192:15

Försvärsmaktens Strategiska Inriktning (FMSI) FM 2015-1597.2

Snabb anpassning av materielsystem – effektivt samarbete med leverantörer (Axelson, Lundmark, Schröder, 2017) FOI-R--4408--SE

Det är på riktigt nu! Hur det svenska ISAF-deltagandet har påverkat Försvärsmakten FOI-2015-1631

Läsanvisning – Försvärsløgistik – teman

Introduktion

Ekström (2012): Avsnitt 4.8, s 131-143 (12 sidor)

Ett koncept i tiden – Prestationsbaserad løgistik

Ekström (2013): Avsnitt 3.5, s 50-61 (11 sidor)

Grundsyn løgistik – Gällande doktrinär text

Försvärsmaktens Grundsyn løgistik (2007): Kapitel 3-4, s 13-28 (16 sidor)

Doktrinbilaga Försvärsløgistik – Doktrinär text ”i vänteläge”

Försvärsmaktens Doktrinbilaga Försvärsløgistik – Förhandsutgåva (2015): Kapitel 2-3, s 12-41 (31 sidor)

Försvärsløgistik i utveckling – Rapport från en arbetsgrupp

Optimerad distribution, lager- och förrådshållning – Delrapport 3 till FLOGC (2016): Kapitel 7-9, s 98-145 (47 sidor); Kapitel 11, s 159-161 (3 sidor)

Referenslitteratur, artiklar och utdrag som utdelas av respektive lärare. Bla.

Metodanvisning Teknisk Tjänst M7739-352011

Försvärshögskolan (2010), Lärobok i militärteknik, vol. 5:

Farkostteknik ISBN 978-91-86137-02-1

Försvärshögskolan (2013), Lärobok i militärteknik, vol. 6: Inverkan av geografi klimat och väder ISBN 978-91-86137-15-1

RAND Research Report:

Comparing U.S. Army Systems with Foreign Counterparts

Identifying Possible Capability Gaps and Insights from Other Armies ISBN: 978-0-8330-8721-8

Underlag till fältövning

Kartunderlag till bedömanden och fältövningar

Elektroniska kartor: <http://kso2.lantmateriet.se/>