



Kursplan

Försvärssystem, Självständigt arbete - påbyggnadskurs

Systems Science for Security and Defence, Independent Project - Advanced Course

Kurskod	10F028	Huvudområde	Försvärssystem
Gäller från termin	VT2025	Institution	Institutionen för försvärssystem
Utbildningsnivå	Grundnivå	Ämne	Försvärssystem
Omfattning	15.0 Högskolepoäng	Undervisningsspråk	Undervisningen bedrivs på svenska.
Fördjupning	G2F	Fastställande instans	Forsknings och utbildningsnämndens kursplaneutskott
Betygsskala för helkurs	Underkänd, Godkänd, Väl godkänd	Fastställd	2021-06-23
Revision	1.1		

Behörighetskrav

Försvärssystem, Metod - fortsättningskurs. Godkända studier inom försvärssystem om minst 60 hp eller motsvarande förkunskaper.

Kursens huvudsakliga innehåll och upplägg

Kursen syftar till att studenten ska genomföra ett självständigt arbete inom ämnet militärteknik. Detta sker genom att studenten självständigt planerar, genomför, presenterar och försvarar ett självständigt vetenskapligt arbete på grundnivå. I kursen ingår även att opponera på en annan students självständiga arbete.

Vidare syftar kursen till att öva på hur praktisk forskning går till samt ger en möjlighet att konstruera och besvara ett forskningsproblem. Problemet ska besvaras bland annat utifrån forskningens nuvarande ståndpunkt i ämnet och exempelvis experimentella resultat. Undervisningen inom kursen sker i seminarieform samt genom individuell handledning. Det självständiga arbetets resultat ska ha relevans för den kommande yrkesrollen och ämnet militärteknik.

Undervisningen inom kursen sker i seminarieform samt genom individuell handledning.

Lärandemål

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

Färdighet och förmåga:

- självständigt och kreativt urskilja och formulera militärtekniska problem,
- självständigt välja ett relevant teoretiskt perspektiv och lämplig metod och utifrån dessa skriftligt ställa samman ett arbete inom ett avgränsat militärtekniskt problemområde,
- skriftligt och muntligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper.

Värderingsförmåga och förhållningssätt:

- förmåga att reflektera över egna och andras resultats betydelse för yrkesutövningen samt identifiera behov av ytterligare kunskap.

Undervisningsformer

Seminarier

Handledning

Examination

Försvärssystem, Självständigt arbete

Omfattning: 15.0 Högskolepoäng

Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd



Kursen examineras genom framläggande, försvar och seminariebehandling av eget självständigt arbete samt genom opposition av annans självständiga arbete. Del av det självständiga arbetet ska skrivas på engelska.

Studenten har, om särskilda skäl inte föreligger, rätt till handledning endast första gången studenten är registrerad på kursen. Därefter ges handledning endast i mån av resurser.

Examinator kan besluta om komplettering för att betyget Godkänd (G) 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 examinatorn godkända skäl föreligger.

Betyg

Betygsättning sker enligt en tregradig skala: Underkänd (U), Godkänd (G), Väl godkänd (VG). Betygskriterier redovisas senast vid kursstart.

För betyg Godkänd (G) på kursen krävs att studenten uppnår Godkänt (G) resultat på det självständiga arbetet samt deltar aktivt på kursens obligatoriska momenten, inklusive opponering på annans självständiga arbete.

För betyget väl godkänd (VG) på kursen krävs att studenten uppnår Väl godkänt (VG) på det självständiga arbetet samt deltar aktivt på kursens obligatoriska momenten, inklusive opponering på annans självständiga arbete.

Antal examinationstillfällen

Antalet examinationstillfällen är inte begränsat.

Begränsningar examen

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs 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 Försvärshögskolan om särskilt pedagogiskt stöd pga 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.



Litteraturlista

Försvärssystem, Självständigt arbete - påbyggnadskurs

Systems Science for Security and Defence, Independent Project - Advanced Course

Kurskod	10F028
Revision	1.1
Litteraturlista gäller från datum	2023-09-01
Litteraturlista fastställande datum	2022-10-05

Litteraturförteckning

Axberg, Stefan, (2013), *Lärobok i Militärteknik, vol. 9 [Elektronisk resurs], Teori och metod*, 1, Stockholm, Försvärshögskolan (FHS).

Blomkvist, Pär, (2014), *Metod för teknologer, examensarbete enligt 4-fasmodellen*, 1. uppl., Spanien, Studentlitteratur.

Denscombe, Martyn, (2009), *Forskningshandboken, för småskaliga forskningsprojekt inom samhällsvetenskaperna*, 2. uppl., Polen, Studentlitteratur.

Avser kursgenomförande fr.o.m. VT2024

Svenska språknämnden, (2005), *Svenska skrivregler*, Stockholm, Liber.

Säfstén, Kristina (författare); Gustavsson, Maria (aut), (2019), *Forskningsmetodik, för ingenjörer och andra problemlösare*, Upplaga 1, Lund, Studentlitteratur.

Thiel, David V., (2014), *Research Methods for Engineers [Elektronisk resurs]*, Cambridge, Cambridge University Press.

Övrig information

Därutöver tillkommer utdelat material i form av artiklar, uppsatser, rapporter, metodövningar, handböcker och dylikt.

Referenslitteratur, övrigt: Widen, Ångström, 2005, *Militärteorins Grunder*, Försvärsmakten.