



Kursplan Projektarbete i försvarssystem, fortsättningskurs

Independent Project in Systems Science for Security and Defence, Intermediate Course

| | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|
| Kurskod | 10F045 | Huvudområde | Försvarssystem |
| Gäller från termin | HT2024 | Institution | Institutionen för försvarssystem |
| Utbildningsnivå | Grundnivå | Ämne | Försvarssystem |
| Omfattning | 7.5 Högskolepoäng | Undervisningsspråk | Undervisningen bedrivs på svenska. |
| Fördjupning | G1F | Fastställande instans | Forsknings och utbildningsnämndens kursplaneutskott |
| Betygsskala för helkurs | Underkänd, Godkänd, Väl godkänd | Fastställd | 2023-08-22 |
| Revision | 1.0 | | |

Behörighetskrav

Genomfört Introduktion till krigsvetenskap - grundkurs med godkänt resultat.

Kursens huvudsakliga innehåll och upplägg

Kursen syftar till att utifrån kunskaper och färdigheter inhämtade i tidigare kurser inom militärteknik och krigsvetenskap, genomföra ett självständigt mindre projektarbete. Kursen består i att studenten genomför en egen vetenskaplig undersökning av begränsat omfång utifrån ett vetenskapligt problem och redovisar detta i en skriftlig rapport.

Projektarbetet ska genomföras på en militärteknisk frågeställning applicerbar på förbandsnivå och lösas med kvalitativa och kvantitativa metoder.

Studenten ska självständigt välja teori, metod, empiriskt fall och material.

Undervisning på kursen består av handledning, seminarier och föreläsningar, där seminarierna har en särskild betydelse i att stötta den enskilda studenten i projektarbetet. På seminarierna erhåller respektive student återkoppling på sitt projektarbete och ger återkoppling på andras arbete. Kursen består också av opposition av annans arbete samt försvar av det egna arbetet vid ett avslutande examinerande seminarium.

Lärandemål

Efter genomförd kurs förväntas studenten kunna:

Färdighet och förmåga:

- självständigt söka och använda ett för frågeställningen relevant källmaterial,
- förhålla sig till nationell och internationell kunskapsutveckling inom militärteknik,
- kritiskt granska och analysera vetenskapliga texter,
- förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera data, vetenskapliga problem och lösningar,
- kortfattat muntligt och skriftligt redogöra för sitt projekt på engelska.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- förhålla sig kritiskt till källor, data, metoder och metodval och tydligt redogöra för eventuella bristers påverkan på projektets resultat.

Undervisningsformer

Seminarier

Handledning

Projektuppgift

Examination



Försvvarssystem, Projektarbete

Omfattning: 7.5 Högskolepoäng

Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd

Kursen examineras med en enskild skriftlig projektrapport samt obligatoriska moment i form av seminarier, försvar av egen projektrapport och opponering. Del av projektrapporten skrivs på engelska.

Examinator kan besluta om komplettering för att betyget godkänt på kursen ska kunna uppnås.

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

Studenten har fem dagar för komplettering efter det att kompletteringsuppgift meddelats, om inte särskilda och av examinator godkända skäl föreligger.

Betyg

Betygsättning sker enligt en tregradig betygsskala: 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 den enskilda skriftliga projektrapporten samt deltar aktivt på de obligatoriska momenten.

För betyget väl godkänd (VG) på kursen krävs att studenten uppnår kraven för Godkänt (G) samt uppnår Väl godkänt (VG) på den enskilda skriftliga projektrapporten.

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.

Kursen kan ges som uppdragsutbildning för uppdragsdeltagare ur Försvvarsmakten efter överenskommelse med Försvvarshögskolan.

Om en student har ett beslut från Försvvarshögskolan 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 *Försvvarssystem, Projektarbete - fortsättningskurs (10F027)*.



Litteraturlista
Projektarbete i försvarssystem, fortsättningskurs

Independent Project in Systems Science for Security and Defence, Intermediate Course

| | |
|--|------------|
| Kurskod | 10F045 |
| Revision | 1.0 |
| Litteraturlista gäller från datum | 2022-06-02 |
| Litteraturlista fastställande datum | 2022-06-02 |

10P481 Fortsättningskurs Militärteknik, Projektarbete, 7,5 h

Axberg, Stefan (aut), (2013), *Teori och metod*, 1. uppl., Stockholm, Försvärshögskolan.

LIM 9

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

Cloutier, Robert, (2015), *Systems engineering simplified*, Boca Raton, Fla, CRC Press.

Hubbard, Douglas W. (författare), (2014), *How to measure anything, finding the value of intangibles in business*, Third edition., Hoboken, New Jersey, John Wiley & Sons, Inc..

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

Thiel, David V., (2014), *Research methods for engineers*, New York, Cambridge University Press.