



Kursplan
Ledningsvetenskap, teoretiska grunder

Command and Control Science, Theoretical Foundations

Kurskod	1LL060	Huvudområde	Ledarskap och ledning för försvar, krishantering och säkerhet
Gäller från termin	VT2022	Institution	Institutionen för ledarskap och ledning
Utbildningsnivå	Grundnivå	Ämne	Ledarskap och ledning
Omfattning	7.5 Högskolepoäng	Undervisningspråk	Undervisningen bedrivs delvis på svenska.
Fördjupning	G1N	Fastställande instans	Forsknings och utbildningsnämndens kursplaneutskott
Betygsskala för helkurs	Underkänd, Godkänd, Väl godkänd	Fastställd	2022-01-01
Revision	1.0		

Behörighetskrav

Engelska B eller Engelska 6.

Kursens huvudsakliga innehåll och upplägg

Kursen ger grundläggande kunskap om insatsledning och ledningsvetenskaplig teori samt det designperspektiv den vilar på.

Kursen introducerar teorin om ledningens funktioner. Utgående från detta ramverk studeras ledningssystemets olika komponenter och de krav som ställs på dessa, där bl.a. ledningsmetoder, rollfördelning, organisation, och olika typer av stödsystem behandlas översiktligt. Vidare studeras ledningsprocessen, där både förberedelser inför insatser och genomförande och anpassning av pågående insatser behandlas.

Undervisning genomförs i form av föreläsningar, seminarier samt praktiska moment. Delar av kursen kan komma att genomföras via distansutbildning.

Lärandemål

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- Redogöra för grundläggande ledningsvetenskapliga begrepp och det ledningsvetenskapliga ramverket.
- Redogöra för olika modeller för insatsledning och ledningsprocesser.
- Redogöra för olika organisationsformer för insatsledning.
- Redogöra, utifrån ett ledningsvetenskapligt perspektiv, för de generella problem och utmaningar som karakteriserar insatsledning.

Undervisningsformer

Seminarier

Grupparbeten

Föreläsningar

Examination

Examination

Omfattning: 7.5 Högskolepoäng

Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd

Examination sker genom en skriftlig tentamen.

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



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

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

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

Betyg

Betyg för kursen ges i en tregradig betygsskala, Väl godkänt (VG) Godkänt (G) eller Underkänt (U). Betygskriterier redovisas senast vid kursstart.

Antal examinationstillfällen

Antalet examinationstillfällen är inte begränsat.

Begränsningar examen

Kursen kan inte ingå i en examen tillsammans med 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 masterprogrammet i ledarskap och ledning för försvar, krishantering och säkerhet. Kursen kan även komma att ges som fristående kurs.

Kursen kan komma att ges helt eller delvis på engelska.

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

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



Litteraturlista
Ledningsvetenskap, teoretiska grunder

Command and Control Science, Theoretical Foundations

Kurskod	1LL060
Revision	1.0
Litteraturlista gäller från datum	2021-06-09
Litteraturlista fastställande datum	2021-06-09

- Alberts, D. & Hayes, R. (2006). Understanding Command and Control. CCRP Publication series. (Urval)
- Builder, C. H., Bankes, S. C., & Nordin, R. (1999). Command Concepts. A Theory Derived from the Practice of Command and Control. Washington, D.C.: RAND. (Urval)
- Brehmer, B. (2000). Dynamic decision making in command and control. Ur C. McCann och R. Pigeau (Red.) Human in Command. New York: Pergamon.
- Brehmer, B. (2013). Insatsledning. FHS förlag.
- Dewar, J. A. (2002). Assumption- Based Planning: A Tool for Reducing Avoidable Surprises. Cambridge: Cambridge University Press. Sidor 1-4, 14-28.
- Flood, R., & Carson, E. (1993). Dealing with complexity: An Introduction to the Theory and Application of Systems Science. 2nd Edition, New York: Plenum Press. (Urval, går att låna på ALB)
- Hollnagel, E., & Woods, D. D. L. B.-H. (2005). Joint Cognitive Systems: Foundations of Cognitive Systems Engineering. CRC Press, Taylor & Francis. (Urval, går att låna på ALB)
- Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (2014). Gemensamma grunder för samverkan och ledning vid samhällsstörningar. (Urval)
- Pettersson, U., & Uhr, C. (2018). Who Commands Whom?: A Discussion on Bottom-up Behavior and its Consequences in Military Influenced First Response Organizations. In The Third Northern European Conference on Emergency and Disaster Studies, March 21-23.
- Pigeau, R., & McCann, C. (2002). Re-Conceptualizing Command and Control. Canadian Military Journal, Spring 2002, 53-64.
- Rasmussen, L. J., Sieck, W. R., & Smart, P. (2009). What is a good plan? Cultural variations in expert planners' concepts of plan quality. Journal of Cognitive Engineering and Decision Making, 3(3), 228-252.
- Richards, C. (2020). Boyd's OODA loop. *Necesse*, 5(1), 142-165. <https://hdl.handle.net/11250/2683228>
- Spak, U., & Carlerby, M. (2018). Modelling command and control: The challenge of integrating structure and behaviour. In The 23rd International Command and Control Research and Technology Symposium (ICCRTS). Pensacola, USA.
- Storr, J. (2003). A command philosophy for the information age: The continuing relevance of mission command. *Defence studies*, 3(3), 119-129.
- Tehler, H. (2015). A general framework for risk assessment. Division of risk management and societal safety. Lund: Lund University.
- Mindre stycken litteratur kan tillkomma. Viss litteratur kan komma att ersättas.