



## Inbjudan

1 (4)

Datum  
2018-07-30

FHS beteckning

0<sup>LV</sup> 454/2018

Sändlista

Ert tjänsteställe, handläggare

Ert datum

Er beteckning

Vårt tjänsteställe, handläggare

Vårt föregående datum

Vår föregående beteckning

ALM, Carl von Gerber  
carl.vongerber@fhs.se

## Inbjudan till uppdragsutbildning Scenarier och teknisk prognos HT 2018

Svar före  
2018-09-14

### 1. Inledning

Forsvarshögskolans militärtekniska avdelning har vid flera tillfällen sedan våren 2016 genomfört en kurs om scenarier och teknisk prognos för aktörer i inriktnings- och förmågeutvecklingsprocesserna. Vid de olika genomförandena har studerande från bl.a. Saab AB, BAE Systems Bofors, FMV, FM samt lärare från FHS medverkat. Kursen har även genomförts för Indonesiska försvarsmakten och industrin. Kursutvärderingen har hittills uppfattats som mycket givande, framförallt för möjligheten till interaktion mellan kursdeltagare med olika bakgrund och erfarenheter. Grundat på det positiva gensvar som kursen hittills erhållit har det beslutats om att anordna en kurs vecka 42 2018.

Härmed inbjuds till uppdragsutbildning om scenarier och teknisk prognos under tiden 2018-10-16--18 på Forsvarshögskolan i Stockholm.

Kursen ger ökad förståelse för dimensionering av tekniska system för att lösa komplexa militära uppgifter. Därtill ger den grunder för kursdeltagarna att som handläggare och chefer leda arbete med utveckling och nyttjande av effektiva försvarssystem. För att på bästa sätt uppnå ett fruktbart utbyte av erfarenheter eftersträvas en blandning av kursdeltagare från Försvarsmakten, FMV, FOI och försvarsindustrin. Deltagare från regeringskansliet välkomnas.

### 2. Benämning

Scenarier och teknisk prognos, 1,5 hp. Kurskod 1MT020.

### 3. Examination

Examination sker genom aktivt deltagande i grupparbeten och vid redovisningar samt genom att en individuell skriftlig projektrapport sammanställs efter att den högskoleförlagda utbildningen avslutats.

Box: Box 27805, 115 93 Stockholm  
Besöksadress: Drottning Kristinas väg 37  
Tel 08-553 42 500, Fax 08-553 42 598  
www.fhs.se

651 80 Karlstad  
Besöksadress: Våxnäsgatan 10, Karolinen  
Tel 08-553 42 500, Fax 08-553 42 598

#### 4. Kurslängd

Kursen genomförs under tre heldagar på heltid med två kvällspass. Upplägget i stort är föreläsningar under förmiddagarna och grupparbeten under eftermiddagar/kväll. Efter avslutad kurs har deltagarna tre veckor på sig att slutföra sin individuella projektrapport.

#### 5. Behörighet och förkunskapskrav

Fil kand eller motsvarande, 3-5 års relevant erfarenhet av arbete med förmågeutveckling, anskaffning av försvarsmaterielsystem, Systems Engineering, operationsanalys eller närliggande områden.

#### 6. Syfte innehåll och upplägg

Kursen ger en introduktion till användning av scenarier och tekniska prognosmetoder inom försvarssektorn. Syftet med perspektivplanering och teknisk prognos i Försvarsmakten beskrivs. Den roll operationsanalys fyller samt hur scenarier används av försvarsindustrin inom produktledning förklaras. En introduktion ges till hur man utifrån en operationsorder definierar en uppgift i scenarioform. Utifrån definierad uppgift nyttjas tillgängliga resurser (spelkort) för att ta fram ett lösningsförslag (System CONOPS). Resultatet används för att ta fram en operativ kravbild, frågeställningar samt behov av teknisk/taktisk anpassning. Hur FHS arbetar med teknisk prognos förklaras och några användbara metoder för detta presenteras. En strukturerad metod för värdering av nya teknologiers användning i en militär kontext (under kursen framtaget Scenario och System CONOPS) presenteras.

#### 7. Målgrupp

Kursen är lämplig för dem som arbetar med:

- Försvarsmaktens förmågeutveckling inklusive studier
- Systems Engineering
- Scenarier och teknisk prognos
- Operationsanalys eller produktstrategier

#### 8. Kursens lärandemål

Den studerande skall efter genomförd kurs kunna:

- Beskriva hur scenarier och teknisk prognos används i försvarssektorn
- Förstå syftet med perspektivplanering
- Förklara hur scenarier byggs upp för att stödja perspektivplaneringsprocessen
- Förklara utmaningar kopplade till utveckling av system CONOPS
- Planera och genomföra en systemvärdering med hjälp av en militärteknisk analysmetod och därefter utvärdera processen

#### 9. Tid och plats för genomförande

Tid: 2018-10-16 kl 0900 till 2018-10-18 kl 1600

Plats: FHS, Drottning Kristinas väg 37, Stockholm.

Deltagarantalet på kursen är begränsat till max 25 deltagare. Vid färre än 10 deltagare kan kursen komma att ställas in. Kursen genomförs i form av förmedlad undervisning varvat med grupparbeten och redovisningar samt en avslutande individuell projektrapport.

Datum  
2018-07-30

FHS beteckning  
0454/2018

## 10. Kursavgift

Kursavgiften är 20.000 kr/deltagare med undantag för deltagare ur FM som inte erlägger någon avgift enligt särskilt beslut.

Uppdragsgivare står för resekostnader, logi och ev. traktamente i samband med kursen.

## 11. Anmälan

Bindande anmälan insänds senast 2018-09-14 med e-post till [carl.vongerber@fhs.se](mailto:carl.vongerber@fhs.se) eller per brev till Försvarshögskolan, MVI/MTA, att: Carl von Gerber, Box 27805, 115 93 Stockholm.

Anmälan ska innehålla följande information om den studerande:

- Namn
- Personnummer
- Myndighet/företag
- e-postadress
- Telefonnummer
- Kort motiv till varför vederbörande skall genomföra utbildningen
- Tidigare högskoleutbildning eller motsvarande
- Erfarenhet av förmågeutveckling, materielanskaffning, systems engineering, operationsanalys eller motsvarande

Uppdragsgivaren utser och anmäler deltagare till utbildningen.

## 12. Bekräftelse

Bekräftelse av att studeranden fått en plats på kursen utsänds via mail senast 2018-10-01. Då utsänds också preliminärt schema och övrig information om bl. a. inläsning inför kursstart till kursdeltagarna.

## 13. Övrig information

Kursdeltagare medtar **egen dator för uppkoppling** på trådlöst nät på FHS.

Ytterligare information kring kursen kan lämnas av kursansvarig övlt Carl von Gerber, 073-1434999, [carl.vongerber@fhs.se](mailto:carl.vongerber@fhs.se) eller examinator kk/Tekn Dr Stefan Silfverskiöld, 076-6357696, [stefan.silfverskiold@fhs.se](mailto:stefan.silfverskiold@fhs.se)

Välkomna!



Gunnar Hult

Stf C MVI

Datum  
2018-07-30

FHS beteckning

0454/2018

**Sändlista (via E-post)**

Regeringskansliet  
Försvarsdepartementet  
Försvarsmakten

avsett för

HKV  
HKV LEDS  
HKV LEDS LUA  
HKV PROD  
HKV PROD UTB  
Försvarsmaktens logistik (FMLOG)  
Försvarsmaktens HR-centrum (FM HRC)  
MSS, SSS, LSS, LedSS, LvSS, ArtSS

FMV (därutöver 1 ex vardera avsett för Anders Sandmark, Peter Gabrielsson och Max Berthold)  
FMV HR (Avsett för Marita Pettersson)  
MSB  
FRA  
FOI (därutöver 1 ex vardera till Avdelningschefer)  
SOFF  
SME-D  
Saab AB (därutöver 1 ex vardera avsett för Magnus Ahlström, Johan Belfrage, Björn Kullberg, Anne-Marie Löf)  
Saab Combitech  
Saab Barracuda  
BAE Systems Bofors (därutöver 1 ex avsett för Magnus Karlsson)  
BAE Systems Hägglunds  
Nammo

Inom FHS

VR  
C MVI  
C ISSL