



Inbjudan till FMV:s kurser i systemsäkerhet 2019 - 2020

FMV genomför kurser i systemsäkerhet samt inom teknikorienterade säkerhetsområden såsom vapen- och ammunitionssäkerhet, programvarusäkerhet, fordonssäkerhet, säkra fältmässiga arbetsplatser samt säkra elektriska produkter och system. Aktuella kursinbjudningar finns på www.fmv.se.

-- Kurserna genomförs vid Rimforsa Strand Kurs & Konferens enligt nedan --

Kurs nr. 116, 2019-10-8--10 (senast anmälan 30 augusti)

Kurs nr. 117, 2019-10-22--24 (senast anmälan 12 september)

Kurs nr. 118, 2019-11-12--14 (senast anmälan 3 oktober)

Kurs nr. 119, 2020-01-21--23 (senast anmälan 16 december)

Kurs nr. 120, 2020-03-3--5 (senast anmälan 24 januari)

Kurs nr. 121, 2020-05-26--28 (senast anmälan 17 april)

Kursanmälan skickas till:

sakerhetskurser.fmv@fmv.se

enligt nedan

1. Bakgrund

Sedan 1995 bedriver FMV på uppdrag av Försvarmakten utbildning i Systemsäkerhet. Hittills har mer än 115 kurser genomförts med totalt cirka 3500 elever.

Utbildningen avser generellt systemsäkerhetsarbete för materiel och materielsystem samt tillhörande metodik ("safety", ej "security"). Kursen omfattar bland annat lagkrav, krav från Försvarmaktens och FMV:s designkrav, erfarenheter av olyckor i tekniska system samt övergripande information om industrins systemsäkerhetsarbete.



2. Fakta om kursen

Kursen avser

- att definiera bland annat begreppet systemsäkerhet,
- att göra eleverna bekanta med FM Handbok Systemsäkerhet,
- att beskriva det legala regelverket,
- att klargöra rollspelet FM – FMV – Industrin
- att informera om den metodik och de verktyg som tillämpas för och inom Försvarmakten.

Även systemsäkerhetsverksamhet under brukandefas och avveckling berörs. Kursen genomförs som lektioner och grupparbeten.

Som kurslitteratur används Försvarmaktens Handbok för Systemsäkerhet 2011.

(H SystSäk del 1 och 2) samt bildmaterial vilket finns på samma ställe som E-utbildningen (se nedan) samt via USB-minne på plats, ej i pappersform. Handboken kan hämtas från FMV:s externa hemsida eller beställas från Försvarets Bok- och blankettförråd, M7739-352022 (del 1, gemensam del) och M7739-352023 (del 2, metodikdel).

Båda kvällarna är schemalagda. Tid avsätts för löpträning, promenader, bastubad etc.

3. Målgrupp

Deltagare bör vara personer inom FM med tjänstgöring på HKV, SÄKINSP, FLYGI, centra, skolor, UtvA eller teknikkontor som

- ställer krav på eller fattar beslut om systemsäkerhetsverksamhet,
- ställer systemsäkerhetskrav på tekniska system,
- är placerad i en befattning som kravställare, är beställare mot FMV, handlägger BOA (SSG/BOAC/BOAL), mottagare av system från FMV eller deltar i SSWG,

personer inom FMV som

- ställer krav på eller fattar beslut om systemsäkerhetsverksamhet,
- ställer systemsäkerhetskrav på tekniska system,
- är eller kommer att vara verksamma med systemsäkerhetsverksamhet,

personer inom industri/konsultföretag som

- ställer krav på eller fattar beslut om systemsäkerhetsverksamhet,
- är eller kommer att vara verksamma med systemsäkerhetsverksamhet.

Deltagarantalet vid varje kurs är maximalt 28 personer.

FMV förbereder endags utbildningsinsatser för personal placerad i stabsbefattning J1-J9, dvs på genomförande organisationsenhet (orgenheter som inte är HKV, centra eller skolor).

Dessa kan komma att genomföras med början under 2019 i Stockholm eller på garnisonsort.

4. Kursförberedelser

Kursdeltagarna förväntas genomföra vissa förberedelser genom att lösa ett antal instuderingsuppgifter som e-utbildning (se även §10 nedan). Dessa skickas ut i samband med bekräftelse om erhållen kursplats. Förberedelserna bedöms ta cirka en arbetsdag att genomföra. Instuderingsuppgifterna förutsätter tillgång till H SystSäk del 1. Om du inte har ett tryckt exemplar kan du hämta texten på FMV externa hemsida eller beställa den genom Försvarets Bok- och blankettförråd, M7739-352022.

Sökvägen är: <http://www.fmv.se/sv/Verksamhet/Systemsakerhet1/Handbocker/H-SystSak/>

5. Aktuella kurstillfällen

Kurs	Kursdatum	Anmälan senast
116	2019-10-8 — 10	30 augusti
117	2019-10-22 — 24	12 september
118	2019-11-12 — 14	3 oktober
119	2020-01-21--23	16 december
120	2020-03-3--5	24 januari
121	2020-05-26--28	17 april

Kursplats kan erhållas vid senare anmälan om kursplats då fortfarande finns.

Inbjudan till kurser under hösten 2020/-21 kommer att utskickas i våren 2020.

6. Kostnader

Deltagares myndighet/företag svarar för kursdeltagares samtliga kurskostnader samt kostnader för resa, mat och logi samt eventuellt traktamente.

- Kostnaden för mat och logi är cirka 4.600:- inkl. moms (i enlighet med avtal), per person för helpension och betalas av var och en på plats, i första hand med kort. Personal ur Försvarsmakten medför inköpsorder.
- Kursavgiften är 2.000:- för personal ur FM och FMV respektive 9.000:- (plus moms) för personal ur industrin/konsultföretag och andra myndigheter. FMV fakturerar varje deltagare kursavgiften i efterhand (inom FMV görs överföring mellan AO).

7. Anmälan till kurserna

Anmälan görs via e-post till sakerhetskurser.fmv@fmv.se med tydligt angivande av:

- för och efternamn,
- kurs och kursnummer,
- företag / myndighet / FM förband / FMV VO,
- faktureringsadress (anställd vid FMV anger AO-nr),
- relevanta fakturareferenser (inköpsordernummer, kontaktperson/motsv),
- e-postadress,
- mobiltelefonnummer.

Om det görs en kollektiv anmälan, vänligen notera att eleverna ska stå i prioritetsordning och ha samtliga uppgifter korrekt ifyllda. Om exempelvis e-post saknas så kommer eleven inte att få tillgång till de förberedande e-utbildningarna och eventuellt kursmaterial.

Vänligen ange "Systemsäkerhetskurs" som ämne.

FMV kommer att boka logi (helpension) för kursdeltagarna.

Om logi under kursen ej önskas ska detta anges i anmälan. Eventuella allergier, kostintolerans, önskemål om särskild kost, behov av logi natten före kursstart samt om hämtning vid Rimforsa station anmäls till Rimforsa Strand efter erhållet besked om kursplats (se kontaktuppgifter under §12).



8. Bekräftelse av erhållen plats

Kursplats finns för cirka 28 deltagare per kurs. Bekräftelse av erhållen kursplats, tider mm skickas via e-post cirka fem (5) veckor före kursens genomförande. Meddelande till dem som eventuellt inte erhållit kursplats kommer också att skickas.

FMV förbehåller sig rätten att fördela kursplatserna så att lämplig balans säkerställs mellan deltagare från Försvarmakten, FMV och leverantörer/konsultföretag. I andra hand fördelas kursplatserna med prioritering till tidigt inkomna anmälningar.

9 Elevregister

FMV vidmakthåller ett enkelt register över de elever som anmält sig och som genomgått FMV:s systemsäkerhetsrelaterade kurser (systemsäkerhet, vapen- och ammunitions-säkerhet m.fl.). Syftet är att på begäran kunna bestyrka genomförd kurs samt att kunna fakturera kursavgifter m.m. Registret används inte till andra ändamål. De personuppgifter som hanteras är de som efterfrågas under punkt 7 (ovan).

Genom anmälan till en kurs godkänns samtidigt att ovanstående personuppgifter hanteras i enlighet med Dataskyddsförordningen (DF). Vidare förs en enkel förteckning över vilka som har genomfört kurserna i syfte att kunna fakturera, administrera och på begäran kunna styrka deltagande.

10 Kursmaterial och förberedande e-utbildning

Kursmaterialet består av följande för respektive kurs:

Kurs Systemsäkerhet

H SystSäk 2011 del 1 – Gemensam, M7739-352022

H SystSäk 2011 del 2 – Metoder, M7739-352023

finns på FMV:s hemsida under

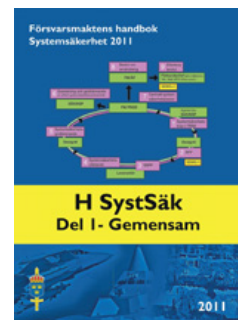
"Verksamhet/Systemsäkerhet/Handböcker".

Deltagare kommer även att få ett separat mail med möjlighet till e-utbildning inför kursen, där även presentationerna kommer att finnas.

Du som har ett tidigare genomfört en E-utbildning har redan ett konto. Ditt användarnamn och lösenord gäller även för denna kurs.

I de fall deltagaren genom tidigare FMV-kurs redan har erhållit inloggningsuppgifter, kan följande länk användas.

<http://fmvsakerhetskurer.web-academy.se/login>



11 Regler för avbokning

Avbokning senare än fyra (4) veckor före kursstart kan medföra debitering av 75% av avgifterna och vid avbokning senare än två (2) veckor före kursstart riskeras debitering av full avgift. Detta gäller såväl kursavgift som pensionsavgift/logi.

Undantag från reglerna om avbokning medges om den som avbokar anmäler ersättare.

Avbokning görs direkt till sakerhetskurer.fmv@fmv.se som i gynnsamma fall kan ordna ersättare i händelse att väntelista finns.



12 Plats, transporter

Kurserna genomförs på Rimforsa Strand Kurs och Konferens cirka fyra mil söder om Linköping; telefon 0494-792 90,
adress: Fredrika Bremers Allé 2
590 46 Rimforsa
e-post: info@rimforsastrand.se,
hemsida: www.rimforsastrand.se

Tåg-/bussförbindelse finns mellan Stockholm/Linköping och Rimforsa.
För elev som reser med buss eller tåg tillhandahåller Rimforsa Strand dagtid fri hämtning från Rimforsa station samt återtransport till Rimforsa station efter avslutad kurs. Tiderna för kursstart och kursavslutning kommer att vara anpassade till aktuella tåg- respektive bussanslutningar Stockholm/Linköping - Rimforsa. Information om rekommenderade tågtider samt färdbeskrivning för bilförare utskickas med bekräftelsen av erhållen kursplats (se punkt 8).

13 Övrigt, information, frågor mm

För den händelse att läsaren finner sändlistan nedan ofullständig emotses tacksamt hjälp med spridning av denna kursinbjudan samt förslag på ytterligare adressater.

Om någon adressat inte önskar framtida inbjudningar eller istället önskar få den skickad till en digital funktionsbrevlåda är undertecknad tacksam för ett meddelande om detta.

Frågor om anmälningar, tillgängliga kursplatser etc. ställs till sakerhetskurser.fmv@fmv.se

FÖRSVARETS MATERIELVERK

Svante Wåhlin
Produktledare systemsäkerhet



Sändlista:

Försvarsmaktens logistikverk, PB 69, 335 41 Tammerfors, Finland
Maritime Systems Division, FDF Logistics Command / Joint Systems Centre, PO Box 1000,
FI-20811 Åbo, Finland
Forsvarsministeriets Materiel- og Indkøbsstyrelse, Strategisk Uddannelsessektion, major Poul Odde,
Lautrupbjerg 1-5, DK-2750 Ballerup, Danmark
Forsvarsmateriell Felleskapasiteter, Postboks 800 Postmottak, N-2617 Lillehammer, Norge

Fortifikationsverket, 631 89 Eskilstuna
FHS, Box 27805, 115 93 Stockholm
FOI, CBRN-skydd, 901 82 Umeå
FOI, Vapen & Skydd, 164 40 Kista
FOI 2, Verkan och Skydd, Grindsjön, 147 25 Tumba
FOI, 164 90 Stockholm
FRA, Box 301, 161 26 Bromma
Kustbevakningen, Box 536, 371 23 Karlskrona
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap, Enheten för farliga ämnen, 651 81 Karlstad
Trafikverket, 781 87 Borlänge

Försvarsmakten (som e-post till exp-hkv@mil.se):

FM:HKV, (fyra ex varav ett vardera till PROD, INS och SÄKINSP), 107 85 Stockholm
1. Ubåtsflottiljen, Box 527, 371 23 Karlskrona
3. Sjöstridsflottiljen, Box 527, 371 23 Karlskrona
4. Sjöstridsflottiljen, Berga, 130 61 Hårsfjärden
A 9, ox 9113, 961 19 Boden
Amf 1, 130 61 Hårsfjärden
F7, 530 32 Såtenäs
F17, Box 502, 372 25 Ronneby
F 21, 971 73 Luleå
FMLog, Östhammarsgatan 68, 107 86 Stockholm
FMTIS, Box 1625, 701 16 Örebro
FMTS J7, Box 516, 301 80 Halmstad
FMTIS, PL 931, 749 81 Enköping
FMTIS, GE Mitt, PL 936, 749 81 Enköping
FömedC, Box 5155, 426 05 Västra Frölunda, (två ex varav ett avsett för Björn Skoog)
Helikopterflottiljen, 581 98 Linköping
I 19, 2 ex (avsett för G1 resp G4) Box 9105, 961 19 Boden
Ing 2, Box 1002, 575 28 Eksjö
K3, 546 81 Karlsborg
Ledningsstridsskolan, Box 645, 751 27 Uppsala
Ledningsregementet, Enköpings garnison, PL 920, 749 81 Enköping
Markstridsskolan, Kvarn, 590 28 Borensberg
Livgardet, 196 85 Kungsängen
Lv 6, Box 515, 301 80 Halmstad
MarinB, Box 527, 371 23 Karlskrona
MHS Halmstad, Box 516, 301 80 Halmstad
MHS Karlberg, 107 86 Stockholm
MSK Flyg, F7, 530 32 Såtenäs



Öppen/Unclassified KURSINBJUDAN

Datum

2019-05-03

Diarienummer

19FMV267-3:1

Ärendetyp

ange

Dokumentnummer

Sida

7(9)

MSK Ledsyst, PL 920, 749 81 Enköping
P4, Box 604, 541 29 Skövde
P7, 247 82 Södra Sandby
Sjöstridsskolan, Box 527, 371 23 Karlskrona
SkyddC, 901 76 Umeå
SWEDEC, Box 1003, 575 28 Eksjö
SWEDINT, 196 85 Kungsängen
TrängR, Box 602, 541 29 Skövde

Industri/konsultbolag (som post):

Addalot, Gråbrödersgatan 8, 211 21 Malmö
Autotech, Vallgatan 8, 961 67 Boden
BAE Systems Bofors, 691 80 Karlskoga (två ex varav ett till Anders O Eriksson)
BAE Systems Hägglunds, 891 82 Örnköldsvik (två ex varav ett till Andreas Ritzén)
Berg Marin, Mats Johansson, Box 1083, 475 22 Öckerö
CAG Senseus, Kista Science Tower, 164 51 Kista
Comex Electronics, Tumstocksvägen 11 B, 187 66 Täby
Combitech, 732 81 Arboga
Combitech, Box 1017, 551 11 Jönköping
Combitech, Box 15042, 580 15 Linköping
Combitech, Gustavslundsvägen 42, 3tr, 167 51 Bromma
Combitech, Box 360, 831 25 Östersund
Consoden, Kungsängsgatan 29, 753 22 Uppsala
Defcon Solutions AB, Järngatan 14, 195 72 Rosersberg
Eitel Networks Infranet, Box 23, 190 45 Stockholm-Arlanda
(ett ex till Bengt Gagerell, ett till Lars Lundqvist)
Eitel Networks Infranet AB, Box 4, 230 32 Malmö-Sturup (två ex varav ett till Anders Rhodin)
Etteplan, Vretnavägen 10, 174 54 Solna
(två ex varav ett till Martin Zachrisson)
Etteplan Industry AB, Vretnavägen 10, 2tr, 171 54 Solna
EURENCO Bofors, 691 86 Karlskoga
Exova, Gammelbackavägen 6, 691 51 Karlskoga
Gabria, Skeppsbron 17, 871 30 Härnösand
Generic Systems, Hangövägen 18, 115 41 Stockholm
GKN Aerospace, Flygmotorvägen 1, 461 38 Trollhättan
Imentum, Box 1249, 751 42 Uppsala
KCEM, Gammelbackavägen 6, 691 51 Karlskoga
KnowIT, Klarabergsgatan 60, 111 21 Stockholm
LifeTime Engineering Klarabergsgatan 29, 111 21 Stockholm
Lloyds' Register, Box 1288, 172 25 Sundbyberg
LogIn Crete, Box 22079, 250 22 Helsingborg
Maincon AB, Pedagogens väg 4, 831 40 Östersund
Me vex, Erik Dahlbergsallén 15, 115 20 Stockholm
Minerva Safety, Jan Tegehall, Granliden 11B, 507 33 Brämhult
MEODEC, Bottnevägen 19b, 423 50 Torslanda
MTO Säkerhet AB, (Hornsbruksgatan 19), Box 17107, 104 62 Stockholm
Nammo LIAB, Box 154, 711 23 Lindesberg
Nammo Vanäsverken, Box 4, 546 23 Karlsborg
Nammo Vingåkersverken, 643 92 Vingåker
Novus Consulting, Box 1249, 131 28 Nacka Strand
Pondra, Hangövägen 18, 115 41 Stockholm



Öppen/Unclassified KURSINBJUDAN

Datum

2019-05-03

Diarienummer

19FMV267-3:1

Ärendetyp

ange

Dokumentnummer

Sida

8(9)

RISE, att. Jan Jacobsson, Box 857, 501 15 Borås
Rote Consulting, Box 5327, 102 47 Stockholm
Saab AB, Nettovägen 6, 175 88 Järfälla
Saab AB, Att: Stefan Hjelm, Nettovägen 6, 175 88 Järfälla
Saab AB, Box 1017, 551 11 Jönköping
(två ex varav ett till Hans Zeiner)
Saab AB, Flygteknisk Vapenintegration, OTTDAW-M, 581 88 Linköping
Saab AB, Support & Services, 351 80 Växjö
(tre ex varav ett vardera till Christer Petersson och Gustav Nilsson)
Saab Aerotech, 732 81 Arboga
Saab Barracuda AB, Hammarsvägen 1, 594 32 Gamleby
Saab Bofors Test Center, 691 52 Karlskoga
Saab Communications, 732 81 Arboga
Saab Dynamics, 691 80 Karlskoga
Saab Dynamics, 581 88 Linköping
Saab Dynamics Underwater Systems, 581 88 Linköping
Saab Electronic Defence Systems, 412 89 Göteborg
Saab Gripen, 581 88 Linköping
Saab Kockums, Stora Varvsgatan 11, 211 19 Malmö
Saab Kockums Naval Solutions, Karlskronavarvet, 371 82 Karlskrona
Saab Space, 405 15 Göteborg
SaabTech, Torshamnsgatan 32C, 164 84 Stockholm
Saab Training Systems, 561 85 Huskvarna
Saab Transpondtech, Låsblecksgatan 3, 589 41 Linköping
SALTECH Consultants, Lagnets Allé 1, 120 65 Stockholm
SCAMA, Box 300, 590 21 Väderstad
Scandpower, Box 1288, 172 25 Sundbyberg
Scania Sverige, 151 87 Södertälje
Semcon, Drottninggatan 54, 4 tr, 371 33 Karlskrona
Semcon Sweden, Therese Svenssons gata 15, 417 80 Göteborg
Site of Knowledge, Box 7520, 103 92 Stockholm
SSPA Sweden, Att: Jenny Jansson, Box 24001, 400 22 Göteborg
Support & Services, Aviation Services, 581 88 Linköping
Svensk Konstruktionstjänst, Täbyvägen 77, 183 46 Täby
SWECON, Box 55, 631 02 Eskilstuna
Swedavia, 190 45 Stockholm - Arlanda
Swedeforce, Box 1094, 101 39 Stockholm
Syntell, Box 100 22, 100 55 Stockholm
Systecon, Box 19171, 104 32 Stockholm
TNG System Solutions, Mats Löfgren, Jungmansgatan 488, 62152 Visby
Teknikkompetens, Hagvägen 22, 831 48 Östersund
Teknikkontoret Stockholm AB, Timmermansgatan 35, 118 55 Stockholm
Tollgate 3, Paranötsgränd 25, 175 49 Järfälla
VM Trailer, Industrivägen 16, 438 92 Härryda
Volvo Defence, Lindholmospiren 5A, 417 56 Göteborg
Volvo Wheel Loaders, 631 85 Eskilstuna
Zetterbergs Produkt, Box 5, 740 46 Östervåla



Öppen/Unclassified KURSINBJUDAN

Datum	Diarienummer	Ärendetyp
2019-05-03	19FMV267-3:1	ange
	Dokumentnummer	Sida
		9(9)

Externa intressenter: (som e-post för vidare spridning inom respektive företag)

BAE Systems Bofors, 891 82 Örnsköldsvik,
BAE Systems Hägglunds, 691 80 Karlskoga,
Cargotec Sweden AB, Långgatan 14, 341 81 Ljungby
Combitech, 351 80 Växjö
Combitech, Box 360, 831 25 Östersund
Consid AB, Påvel Snickares gränd 12, 753 20 Uppsala
Defcon Solutions AB, Järngatan 14, 195 72 Rosersberg
Granit Teknikbyrå AB, Åkervägen 20, 831 52 Östersund
Lloyds' Register, Box 1288, 172 25 Sundbyberg
MTO Säkerhet AB, Hornsbruksgatan 19,
Box 17107, 104 62 Stockholm
Saab, Box 360, 831 25 Östersund
Saab Dynamics, 691 80 Karlskoga
Saab Electronic Defence Systems, 412 89 Göteborg
Saab Surveillance Systems, Nettovägen 6, 175 88 Järfälla
Svensk Konstruktionstjänst, Täbyvägen 77, 183 46 Täby
Teknikkompetens, Hagvägen 22, 831 48 Östersund
ÅF-Digital Solutions, Box 1551, 401 51 Göteborg
ÅF-Digital Solutions, Frösundaleden 2, 169 99 Stockholm
ÅF-Digital Solutions, Frösundaleden 2, 169 99 Stockholm

andreas.ritzen@baesystems.se
anders.eriksson@baesystems.se
conny.eliasson@kalmarglobal.com
christian.martinsson@combitech.se
bjorn.lindberg@combitech.se
info@consid.se
robin.johansson@defcons.se
lars.larsson@granitteknik.se
info.consulting@lr.org
info@mto.se
orderkontorfostersund@saabgroup.com
erik.marklund@saabgroup.com
ingrid.brantebäck@saabgroup.com
stefan.hjelm@saabgroup.com
martin.frisk@svekon.se
johan.ploen@teknikkompetens.com
peter.falk@afconsult.com
stefan.hubbert@afconsult.com
peter.sidenblad@afconsult.com

Inom FMV: (som e-post)

Funktionsbrevlåda Armemateriel
Funktionsbrevlåda Marinmateriel
Funktionsbrevlåda Flygmateriel
Funktionsbrevlåda Ledningssystem
Funktionsbrevlåda Logistikmateriel
Funktionsbrevlåda GRIPEN
Funktionsbrevlåda T&E

armemateriel.funktionsbrevlada@fmv.se
marinmateriel.funktionsbrevlada@fmv.se
flygmateriel.funktionsbrevlada@fmv.se
ledningssystemmateriel.funktionsbrevlada@fmv.se
logistikmateriel.funktionsbrevlada@fmv.se
Gripen.funktionsbrevlada@fmv.se
t&e.funktionsbrevlada@fmv.se

Lärare/medverkande: (som e-post)

Samtliga: Svante Wåhlin,
Lars Lange,
Mats Sjöholm, FM MSK Ledst,
Pär-Anders Wallentin,

svante.wahlin@fmv.se
lars.lange@fmv.se
mats.sjoholm@mil.se
p-a.wallentin@ownit.nu

Kopia för kännedom: (som e-post)

Per-Axel Schön, FM SÄKINSP
Gustaf Fahl, FMV SYSTLED
Urban Carlswärd, FMV HR
Örjan Hellgren, FMV LOG Metod

per-axel.schon@mil.se
gustaf.fahl@fmv.se
urban.carlsward@fmv.se
orjan.hellgren@fmv.se