

# TOTALFÖRSVARETS SIGNALSKYDDSSKOLA (TSS)



**Kurskatalog 2022**  
Utgåva 1  
Fastställd 2021-09-30

## INNEHÅLL

1. Allmänt.....	4
1.1. Information.....	4
1.2. Förberedelser .....	4
1.3. Ekonomiska bestämmelser.....	4
1.4. Arbetstid.....	5
1.5. Anmälan till utbildning .....	5
1.6. Rapportering efter genomförd utbildning .....	5
2. Administrativ signalskyddsutbildning .....	6
2.1. Grundkurs Signalskydd (Gk Sisky) .....	6
2.2. Signalskydd Teori 2 (Sisky T2, distansutbildning).....	7
2.3. Signalskyddschef CIVIL (delvis distans) .....	8
2.4. Signalskyddschef Försvarmakten (delvis distans) .....	9
2.5. Signalskyddslärare (delvis distans).....	10
2.6. Signalskyddsläramöte .....	11
2.7. Administration av aktiva kort och certifikat.....	12
2.7.1. Kortadministratör (distansutbildning).....	12
2.7.2. Certorder.....	13
2.7.3. IS US Aktiva kort och certifikat .....	14
2.8. Administration av signalskyddsnycklar .....	15
2.8.1. Nyckelansvarig verksamhetsutövers handläggare (NaV-hdl), teori.....	15
2.8.2. IS US Nyckelansvarig verksamhetsutövers handläggare, (NaV-hdl). ....	16
2.8.3. IS US KaP-L NaV (Nyckelansvarig verksamhetsutövare) .....	17
2.8.4. IS US Administration av signalskyddsnycklar.....	18
2.8.5. IS US KaP-L NBV (Nyckelbeställande verksamhetsutövare) .....	19
2.8.6. Lokal Nyckelproduktion (LNP), Nyckelproduktionsadministratör (NPA).....	20
3. Talkryptosystem.....	21
3.1. Kryptotelefon 760 MGL / MGLU.....	21
3.2. Telefonkrypto 7301 C MGFI.....	22
4. Meddelandekryptosystem .....	23
4.1. Kryptoapparat 490/491 MGM (kryptofax).....	23
4.2. Kryptoapparat 302 MGKI .....	24
4.3. MGS/MGSI (KryptoPC 4.2).....	25
4.4. Filkrypto Restricted PGBI (distansutbildning).....	26
4.5. Täcktabell Armén TTA (distansutbildning) .....	27
4.6. Täcktabell Marinen (TTM).....	28

4.7.	Tillfällig verksamhetstabell och Engångskod (distansutbildning)	29
4.8.	Lösensignalering Gemensam typ A LGA (distansutbildning)	30
5.	Datakomkryptosystem	31
5.1.	Kryptoapparat 9301 Arana SE LSO MGEI	31
5.2.	Kryptoapparat 9351 och 9391; Arana SE CSO MGEI	32
5.3.	Kryptoapparat 9201 MGBI LSO	33
5.4.	SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9411 sysop	34
5.5.	SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9421 sysop (Distansutbildning)	35
5.6.	Kryptoapparat 530/531/532 MGU	36
5.7.	Kryptoapparat 520/521 MGY/MGA	37
5.8.	Kryptomodem 1401 MGZI	38
5.9.	Kryptoapparat 5401 MGD1	39
6.	Säkra gemensamma system och komponenter	40
6.1.	Viruskontrollterminal (VKT), användare	40
6.2.	Viruskontrollterminal (VKT), säkerhetsadministratör	41
6.3.	Viruskontrollterminal (VKT), systemadministratör	42
6.4.	PGM Tvätt T3 V2.1	43
7.	Krypto för skyddsvärda uppgifter - KSU	44
7.1.	Kryptoansvarig	44
7.2.	Kryptoadministratör KURIR	45

# 1. Allmänt

## 1.1. Information

Totalförsvarets signalskyddsskola (TSS) utbildar i

- Signalskydd
- Krypto för Skyddsvärda Uppgifter (KSU)
- Säkra gemensamma system och komponenter

Utbildningen genomförs vid

- Ledningsregementet (LedR), Enköping
- Sjöstridsskolan (SSS), Karlskrona
- Försvarmaktens Tekniska skola (FMTS), Halmstad.

Förändringar och tillägg till kurskatalogen läggs fortlöpande ut på:

- [www.informationssakerhet.se/tss](http://www.informationssakerhet.se/tss)
- TSS samarbetsyta på Emilia (Försvarmaktens intranät).

Frågor ställs via e-post till [tss@mil.se](mailto:tss@mil.se).

## 1.2. Förberedelser

- Elevens signalskyddschef kontrollerar att förkunskapskrav för respektive kurs är uppfyllda innan ansökan.
- Kom ihåg att vid ansökan bifoga en kopia av elevens behörighetsbevis.

## 1.3. Ekonomiska bestämmelser

- För elever ur Försvarmakten utgår ingen kurskostnad. Elevernas förrättningskostnader betalas av avsändande förband.
- För elever från Försvarmaktens närstående myndigheter belastar elevkostnaderna den elevavsändande myndighetens budget.
- För elever hos civila verksamhetsutövare som tilldelats säkra kryptografiska funktioner av MSB enligt förordning (2015:1053) om totalförsvaret och höjd beredskap, 16§, bekostas kursavgiften av FRA, avseende följande utbildningar:
  - Signalskydd Teori 2
  - Signalskyddschef CIV
  - Kortadministratör
  - Kryptotelefon 760 MGL
  - Kryptoapparat 490/491 MGM (kryptofax)
  - KryptoPC MGS/MGSI

Övriga kostnader såsom resekostnader, logi och traktamente etc. betalas av elevavsändande verksamhetsutövare.

- Utbildningar ovan som beställs utöver kurser i kurskatalogen bekostas av beställande verksamhetsutövare.
- Vid utebliven närvaro eller avbokad kurs senare än 7 arbetsdagar innan kursstart, debiteras och belastas avsändande verksamhetsutövare.

#### **1.4. Arbetstid**

Se kallelse till respektive kurs.

#### **1.5. Anmälan till utbildning**

Anmälan ska göras via anmälningsblankett.

Är blanketten inte korrekt ifylld, kommer den att returneras till avsändaren för komplettering.

När korrekt ifylld blankett inkommit registreras eleven som sökande till kursen som anmälan avser.

Motivera för att underlätta antagningen. Exempelvis pensionsavgång (datum), byta befattning (datum).

Blanketten scannas in och skickas till [tss-kursadm@mil.se](mailto:tss-kursadm@mil.se) alternativt per post eller fax (enligt anvisningar på blanketten).

Observera att det är skilda blanketter för anmälan till signalskydds- respektive KSU-utbildning.

##### *Kallelse till kurs*

Kurskallelse skickas ut via e-post veckan efter TSS tillhandadatum.

##### *Behörighetsbevis*

Eleven ska medföra sitt behörighetsbevis till varje utbildning.

Vid distansutbildning ska behörighetsbeviset skickas in till TSS enligt information i det kursbrev som skickas ut till eleven ca 14 dagar innan kursen börjar.

#### **1.6. Rapportering efter genomförd utbildning**

TSS skickar en skrivelse till avsändande verksamhetsutövare, förband eller motsvarande, via system VIDAR.

## 2. Administrativ signalskyddsutbildning

### 2.1. Grundkurs Signalskydd (Gk Sisky)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	GK Signalskydd	Genomförs av lokal signalskyddschef/ signalskyddslärare		

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka inom signalskydd.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Förklara hantering av signalskyddsmateriel, signalskyddsnycklar, aktiva kort och mjuka certifikat</li><li>• Förklara åtgärder vid signalskyddsincident</li><li>• Känna till kryptosambandstablå och dess användning</li><li>• Känna till rollerna i signalskyddsorganisationen</li></ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• FFS 2022:1 Kap 1, § 13</li></ul>
<b>Övrigt</b>	Utbildningen genomförs av lokal signalskyddschef/ signalskyddslärare.

## 2.2. Signalskydd Teori 2 (Sisky T2, distansutbildning)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
206	Sisky T 2	2022-02-07—08	2022-01-10	7104 kr
218	Sisky T 2	2022-05-03—04	2022-04-04	7104 kr
236	Sisky T 2	2022-09-06—07	2022-08-08	7104 kr
247	Sisky T 2	2022-11-22—23	2022-10-24	7104 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka som signalskyddschef och/eller signalskyddslärare.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifiera hot mot våra informations- och telekommunikationssystem.</li> <li>• Ange exempel på aktuella kryptosystem.</li> <li>• Använda regelverk för signalskyddstjänsten.</li> <li>• Använda signalskyddsnycklar enligt gällande bestämmelser.</li> <li>• Ange vilka dokument som behöver upprättas för signalskyddstjänstens bedrivande.</li> </ul>
<b>Förkunskaps-Krav</b>	Grundkurs signalskydd.
<b>Examination</b>	Examinationen sker löpande. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Lärarstöd</b>	Under kursen genomför lärare ur TSS samtal med eleverna via gemensam Skype företag konferens motsv.
<b>Kursmaterial</b>	Utskick av underlag via CD-skiva från TSS för distansstudier sker 2 veckor innan kurstiden med B post till angiven postadress i kursanmälan.
<b>Övrigt</b>	Kursen är ett förkunskapskrav inför signalskyddschefts- och/eller signalskyddsläroarutbildning.

### 2.3. Signalskyddschef CIVIL (delvis distans)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
206/ 207	Ch CIV	Del 1: 2022-02-07—08 Del 2: 2022-02-14—15	2021-12-06	17760 kr
218/ 219	Ch CIV	Del 1: 2022-05-03—04 Del 2: 2022-05-11—12	2022-03-07	17760 kr
236/ 237	Ch CIV	Del 1: 2022-09-06—07 Del 2: 2022-09-14—15	2022-06-20	17760 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka som signalskyddschef. För Försvarmakten se 2.4.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Förklara ledningsförhållanden för signalskyddstjänstens bedrivande.</li> <li>• Förutse och nyttja nödvändiga dokument för signalskyddstjänstens bedrivande.</li> <li>• Kunna genomföra internkontroll av signalskyddstjänsten inom egen organisation.</li> <li>• Beskriva de regler som gäller för internationell signalskyddsverksamhet.</li> <li>• Kunna utbilda biträdande signalskyddschef, nyckeladministratör och användare i hantering av signalskyddsnycklar inom egen organisation.</li> </ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Signalskydd Teori 2 (Sisky T 2).
<b>Examination</b>	Muntlig och skriftlig. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Kursmaterial</b>	Utskick av underlag via CD-skiva från TSS för distansstudier sker 2 veckor innan kurstiden med B post till angiven postadress i kursanmälan.
<b>Övrigt</b>	Del 1 genomförs som distansutbildning. Del 2 genomförs 2 dagar på plats vid TSS.



## 2.4. Signalskyddschef Försvarsmakten (delvis distans)

Vecka	Kursbenämning	Datum	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
206/ 209	Ch FM	Del 1: 2022-02-07—08 Del 2: 2022-03-01—03	2021-12-06	17.760 kr
218/ 220	Ch FM	Del 1: 2022-05-03—04 Del 2: 2022-05-16—18	2022-03-07	17.760 kr
236/ 239	Ch FM	Del 1: 2022-09-06—07 Del 2: 2022-09-27—29	2022-06-20	17.760 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal vid Försvarsmaktens förband som ska verka såsom signalskyddschef.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Förklara ledningsförhållanden för signalskyddstjänstens bedrivande.</li> <li>• Förutse och nyttja nödvändiga dokument för signalskyddstjänstens bedrivande.</li> <li>• Kunna genomföra internkontroll av signalskyddstjänsten inom eget krigsförband.</li> <li>• Beskriva de regler som gäller för internationell signalskyddsverksamhet.</li> <li>• Kunna utbilda biträdande signalskyddschef, nyckeladministratör och användare i hantering av signalskyddsnycklar inom egen organisation.</li> </ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Signalskydd Teori 2 (Sisky T 2).
<b>Examination</b>	Muntlig och skriftlig. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Kursmaterial</b>	Utskick av underlag via CD-skiva från TSS för distansstudier sker 2 veckor innan kurstiden med B post till angiven postadress i kursanmälan.
<b>Övrigt</b>	Del 1 genomförs som distansutbildning. Del 2 genomförs 2 dagar på plats vid TSS.

## 2.5. Signalskyddslärare (delvis distans)

Vecka	Kursbenämning	Datum	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
206/ 208	Siskylärare	Del 1 2022-02-07—08 Del 2 2022-02-23—24	2021-12-06	10656 kr
218/ 221	Siskylärare	Del 1 2022-05-03—04 Del 2 2022-05-23—24	2022-03-07	10656 kr
236/ 238	Siskylärare	Del 1 2022-09-06—07 Del 2 2022-09-20—21	2022-06-20	10656 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka som signalskyddslärare.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Förklara regelverk för signalskyddstjänsten.</li> <li>• Relatera till hot mot våra lednings-, informations- och telekommunikationssystem.</li> <li>• Förklara hanteringen av signalskyddsnycklar enligt gällande bestämmelser.</li> <li>• Tillämpa regelverk för signalskyddstjänsten för att kunna utbilda systemoperatörer och användare.</li> </ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Signalskydd Teori 2 (Sisky T 2)</li> <li>• Minst ett signalskyddssystem på systemoperatörsnivå.</li> </ul>
<b>Examination</b>	Muntlig och skriftlig. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Kursmaterial</b>	Utskick av underlag via CD-skiva från TSS för distansstudier sker 2 veckor innan kurstiden med B post till angiven postadress i kursanmälan.
<b>Övrigt</b>	Del 1 genomförs som distansutbildning. Del 2 genomförs 2 dagar på plats vid TSS.

## 2.6. Signalskyddsläarmöte

Vecka	Kursbenämning	Datum	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
241	Signalskyddsläarmöte	2022-10-12	2022-08-12	3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Signalskyddslärare.
<b>Agenda</b>	Uppdatering och information inom signalskyddstjänsten.
<b>Förkunskapskrav</b>	Utbildad och verksam signalskyddslärare.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	Signalskyddsläarmöte för att förlänga signalskyddsläraryrkesbehörigheten.

## 2.7. Administration av aktiva kort och certifikat

### 2.7.1. Kortadministratör (distansutbildning)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurs-kostnad
206	Kortadm	2022-02-08	2022-01-10	3552 kr
218	Kortadm	2022-05-04	2022-04-04	3552 kr
236	Kortadm	2022-09-06	2022-08-08	3552 kr
247	Kortadm	2022-11-23	2022-10-24	3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka som kortadministratör.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Förklara regelverk och gällande bestämmelser för aktiva kort och certifikat inom Totalförsvaret.</li><li>• Skilja på hanteringsbestämmelser för olika typer av aktiva kort och certifikat.</li><li>• Förklara och skilja på administration av aktiva kort och certifikat</li><li>• Förklara gällande hanteringsbestämmelser för kort- och certifikatinnehavare.</li><li>• Förklara gällande hanteringsbestämmelser för kortutlämnare.</li></ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Grundkurs signalskydd.
<b>Examination</b>	Kursen examineras genom skriftligt prov. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Beräknad tidsåtgång</b>	4 timmar
<b>Närvarokrav</b>	Teoretiskt prov ska vara TSS tillhanda senast datum enligt kursbrev.
<b>Kursmaterial</b>	Utskick av underlag via CD-skiva från TSS för distansstudier sker 2 veckor innan kurstiden med B post till angiven postadress i kursanmälan.
<b>Övrigt</b>	Kursen bedrivs som distansutbildning.

## 2.7.2. Certorder

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
208	Certorder	2022-02-22	2021-12-13	2775 kr
211	Certorder	2022-03-16	2022-01-17	2775 kr
219	Certorder	2022-05-11	2022-03-23	2775 kr
237	Certorder	2022-09-12	2022-06-20	2775 kr
239	Certorder	2022-09-29	2022-06-20	2775 kr
247	Certorder	2022-11-21	2022-09-26	2775 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka som kortadministratör i Certorder.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beställa aktiva kort och mjuka certifikat.</li> <li>• Revokera certifikat.</li> <li>• Hantera kortregister.</li> </ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Kortadministratör
<b>Examination</b>	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	Certorder är ett stödsystem i bla FMAP, kursen riktar sig till kortadministratörer som har tillgång till Certorder.

### 2.7.3. IS US Aktiva kort och certifikat

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
205	IS US AK/CERT	2022-02-03	2021-12-06	2775 kr
208	IS US AK/CERT	2022-02-22	2021-12-13	2775 kr
235	IS US AK/CERT	2022-08-31	2022-06-20	2775 kr
237	IS US AK/CERT	2022-09-13	2022-06-20	2775 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska administrera aktiva kort och certifikat i IS UndSäk.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunna beställa aktiva kort och mjuka certifikat.</li> <li>• Kunna revokera certifikat.</li> <li>• Kunna hantera kortregister och skriva ut rapporter.</li> </ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Utbildad kortadministratör. Behörighetsutbildning IS UndSäk.
<b>Examination</b>	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	IS US Aktiva kort och certifikat (TSA-applikationen) finns i Försvarsmaktens system IS UndSäk, kursen riktar sig till kortadministratörer som har tillgång till IS UndSäk.

## 2.8. Administration av signalskyddsnycklar

### 2.8.1. Nyckelansvarig verksamhetsutövares handläggare (NaV-hdl), teori

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
205	NaV T	2022-02-01	2021-12-06	3552 kr
211	NaV T	2022-03-15	2022-01-17	3552 kr
235	NaV T	2022-08-31	2022-06-20	3552 kr
239	NaV T	2022-09-28	2022-06-20	3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka som NaV-handläggare inom egen organisation.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Förklara NaV-handläggare roll, ansvar och uppgifter.</li><li>• Kunna formulera driftsättnings-, tilldelnings- och avvecklingskrivelse.</li><li>• Kunna formulera NaV beslut.</li></ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Utbildad signalskyddschef.
<b>Examination</b>	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	

### 2.8.2. IS US Nyckelansvarig verksamhetsutövers handläggare, (NaV-hdl).

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
205	IS US NaV-hdl	2022-02-02	2021-12-06	3552 kr
211	IS US NaV-hdl	2022-03-16	2022-01-17	3552 kr
235	IS US NaV-hdl	2022-09-01	2022-06-20	3552 kr
239	IS US NaV-hdl	2022-09-29	2022-06-20	3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka som NaV-handläggare inom egen organisation.
<b>Mål</b>	Kunna nyttja NaV-applikationen för administration av nyckelserier.
<b>Förkunskapskrav</b>	NaV Teori. Behörighetsutbildning IS UndSäk.
<b>Examination</b>	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	IS US Nyckelansvariga verksamhetsutövare (TSA-applikationen) finns i Försvarmaktens system IS UndSäk, kursen riktar sig till NaV-handläggare som har tillgång till IS UndSäk.



### 2.8.3. IS US KaP-L NaV (Nyckelansvarig verksamhetsutövare)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	IS US KaP-L NaV	Beställs via funktionsbrevlådan: <a href="mailto:tss@mil.se">tss@mil.se</a>		3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska administrera nyckelserier för ARANA SE MGEI.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beskriva signalskyddssystemet ARANA SE, MGEI.</li> <li>• Beskriva befattningar/roller i ARANA SE, MGEI.</li> <li>• Kunna administrera nyckelserier för ARANA SE, MGEI.</li> <li>• Kunna tillämpa regelverk som NaV för nyckelserier till ARANA SE, MGEI.</li> <li>• Kunna hantera incidenter för signalskyddssystem ARANA SE, MGEI.</li> </ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	NaV-Teori. Behörighetsutbildning IS UndSäk.
<b>Examination</b>	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	IS US KaP-L NaV finns i Försvarmaktens system IS UndSäk, kursen riktar sig till NaV-handläggare som har tillgång till IS UndSäk.

#### 2.8.4. IS US Administration av signalskyddsnycklar

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
205	IS US krynycklar	2022-02-03	2021-12-06	3552 kr
208	IS US krynycklar	2022-02-22	2021-12-13	3552 kr
235	IS US krynycklar	2022-08-31	2022-06-20	3552 kr
237	IS US krynycklar	2022-09-13	2022-06-20	3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska administrera signalskyddsnycklar i avsedd IS UndSäk-applikation TAK och nyckeladministration (TSA).
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunna beställa/avbeställa signalskyddsnycklar.</li> <li>• Kunna hantera tilldelningsregister, nyckelregister och skriva ut rapporter.</li> <li>• Kunna skapa kryptosambandstablåer, följesedlar och förstöringsliggare.</li> </ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Utbildad signalskyddschef eller nyckeladministratör. Behörighetsutbildning IS UndSäk.
<b>Examination</b>	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	IS US Kryptonyckeladministration (TSA-applikationen) finns i Försvarmaktens system IS UndSäk, kursen riktar sig till beställare av signalskyddsnycklar (signalskyddschef, nyckeladministratör) som har tillgång till IS UndSäk.

### 2.8.5. IS US KaP-L NBV (Nyckelbeställande verksamhetsutövare)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	IS US KaP-L NBV	Beställs via funktionsbrevlådan: <a href="mailto:tss@mil.se">tss@mil.se</a>		3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska administrera signalskyddsnycklar och aktiva kort för ARANA SE MGEI.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beskriva signalskyddssystemet ARANA SE, MGEI.</li> <li>• Beskriva befattningar/roller i ARANA SE, MGEI.</li> <li>• Kunna beställa signalskyddsnycklar och aktiva kort för ARANA SE, MGEI.</li> <li>• Kunna administrera återförda beställningar för ARANA SE, MGEI.</li> <li>• Kunna tillämpa regelverk som NBV för ARANA SE, MGEI.</li> </ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Nyckeladministratör eller Signalskyddschef. Behörighetsutbildning IS UndSäk.
<b>Examination</b>	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	IS US KaP-L NBV finns i Försvarsmaktens system IS Undsäk, kursen riktar sig till beställare av signalskyddsnycklar (signalskyddschef, nyckeladministratör) som har tillgång till IS UndSäk.

## 2.8.6. Lokal Nyckelproduktion (LNP), Nyckelproduktionsadministratör (NPA)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
205	LNP NPA	2022-02-02	2021-12-06	3552 kr
207	LNP NPA	2022-02-17	2021-12-13	3552 kr
217	LNP NPA	2022-04-27	2022-02-28	3552 kr
235	LNP NPA	2022-09-01	2022-06-20	3552 kr
245	LNP NPA	2022-11-09	2022-09-12	3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka som nyckelproduktionsadministratör (NPA) i Lokal nyckelproduktion (LNP).
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunna nyttja, betjäna, administrera och handha LNP.</li> <li>• Använda gällande regelverk för lokal nyckelproduktion.</li> <li>• Beskriva Nyckelansvarig verksamhetsutövers ansvar och uppgifter.</li> <li>• Kunna utbilda nyckelproduktionstekniker (NPT) och säkerhetslogadministratör (SLA).</li> </ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Grundkurs signalskydd
<b>Examination</b>	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	

### 3. Talkryptosystem

#### 3.1. Kryptotelefon 760 MGL / MGLU

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
207	MGL	2022-02-15	2021-12-13	2775 kr
212	MGL	2022-03-22	2022-01-25	2775 kr
240	MGL	2022-10-05	2022-08-06	2775 kr
245	MGL	2022-11-09	2022-09-12	2775 kr
247	MGL	2022-11-23	2022-09-26	2775 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem MGL/MGLU.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kunna nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystem MGL/MGLU.</li><li>• Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystem MGL/MGLU.</li><li>• Kunna utbilda användare på signalskyddssystem MGL/MGLU.</li></ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Grundkurs signalskydd.
<b>Examination</b>	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	V 7, 40 & 45 genomförs på FMTS i Halmstad V 12 & 47 genomförs på SSS i Karlskrona Kursen kan genomföras samma dag som MGM.

### 3.2. Telefonkrypto 7301 C MGFI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	MGFI/7301C	Beställs via funktionsbrevlådan: <a href="mailto:tss@mil.se">tss@mil.se</a>		3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka såsom systemoperatör på signalskyddssystem MGFI 7301C.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kunna nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystemet MGFI 7301C.</li><li>• Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystem MGFI 7301C.</li><li>• Kunna utbilda användare på signalskyddssystem MGFI 7301C.</li><li>• Kunna hantera Kortterminal-ADM (KT-ADM).</li></ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Grundkurs signalskydd.
<b>Examination</b>	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	

## 4. Meddelandekryptosystem

### 4.1. Kryptoapparat 490/491 MGM (kryptofax)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
207	MGM	2022-02-15	2021-12-13	3552 kr
212	MGM	2022-03-22	2022-01-25	3552 kr
240	MGM	2022-10-05	2022-08-06	3552 kr
245	MGM	2022-11-09	2022-09-12	3552 kr
247	MGM	2022-11-23	2022-09-26	3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem MGM/MGMI/MGMU.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kunna nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystem MGM/MGMI/MGMU.</li><li>• Använda gällande regelverk avseende hantering av åberopade signalskyddssystem.</li><li>• Kunna utbilda användare på signalskyddssystem MGM/MGMI/MGMU.</li></ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Grundkurs signalskydd.
<b>Examination</b>	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	V 7, 40 & 45 genomförs på FMTS i Halmstad V 12 & 47 genomförs på SSS i Karlskrona Kursen kan genomföras samma dag som MGL.

#### 4.2. Kryptoapparat 302 MGKI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
247	MGKI	2022-11-24	2022-09-26	3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem MGKI.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kunna nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystem MGKI.</li><li>• Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystem MGKI.</li><li>• Beskriva Nyckelansvarigverksamhetsutövares ansvar och uppgifter.</li><li>• Kunna utbilda användare på signalskyddssystem MGKI.</li></ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Grundkurs signalskydd.
<b>Examination</b>	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	V 47 genomförs på SSS i Karlskrona



### 4.3. MGS/MGSI (KryptoPC 4.2)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
205	MGS/MGSI	2022-02-01	2021-12-06	3552 kr
207	MGS/MGSI	2022-02-16	2021-12-20	3552 kr
217	MGS/MGSI	2022-04-28	2022-02-28	3552 kr
235	MGS/MGSI	2022-08-29	2022-06-20	3552 kr
240	MGS/MGSI	2022-10-05	2022-08-11	3552 kr
245	MGS/MGSI	2022-11-10	2022-09-12	3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem MGS/MGSI.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunna upprätta, betjäna, administrera och handa KryptoPC MGS/MGSI.</li> <li>• Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystemet.</li> <li>• Kunna utbilda användare på KryptoPC MGS/MGSI.</li> <li>• Kunna utbilda säkerhetsloggadministratör på KryptoPC MGS/MGSI.</li> <li>• Kunna hantera Kortterminal-ADM (KT-ADM 9090).</li> </ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Grundkurs Signalskydd.
<b>Examination</b>	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	Administrativ kunskap om Windows 7 t.ex. användarhantering i local users and groups manager samt logghantering. 7 & 40 genomförs i Halmstad på FMTS

#### 4.4. Filkrypto Restricted PGBI (distansutbildning)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
206	PGBI	2022-02-07	2022-01-10	3552 kr
218	PGBI	2022-05-02	2022-04-04	3552 kr
236	PGBI	2022-09-05	2022-08-08	3552 kr
247	PGBI	2022-11-21	2022-10-24	3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem PGBI.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunna nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystem PGBI.</li> <li>• Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystem PGBI.</li> <li>• Kunna utbilda användare på signalskyddssystem PGBI.</li> <li>• Beskriva Nyckelansvarig verksamhetsutövares ansvar och uppgifter.</li> </ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Grundkurs signalskydd.
<b>Beräknad tidsåtgång</b>	4 timmar
<b>Examination</b>	Kursen examineras genom praktiskt prov. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Teoretiskt prov ska vara TSS tillhanda senast datum enligt kursbrev.
<b>Kursmaterial</b>	Utskick av underlag via CD-skiva från TSS för distansstudier sker 2 veckor innan kurstiden med B post till angiven postadress i kursanmälan.
<b>Övrigt</b>	Kursen bedrivs som distansutbildning och kräver att du har PGBI installerad i en klientmiljö med licensnyckeln "Obegränsad" vid din verksamhet. Kunskap om hantering av filer och dokument i Windows-miljö

#### 4.5. Täcktabelld Armén TTA (distansutbildning)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
206	TTA	2022-02-07	2022-01-10	3552 kr
218	TTA	2022-05-02	2022-04-04	3552 kr
236	TTA	2022-09-05	2022-08-08	3552 kr
247	TTA	2022-11-21	2022-10-24	3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska nyttja TTA.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunna nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystemet TTA.</li> <li>• Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystemet.</li> </ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Grundkurs signalskydd.
<b>Beräknad tidsåtgång</b>	2 timmar
<b>Examination</b>	Kursen examineras genom praktiskt prov individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Teoretiskt prov ska vara TSS tillhanda senast datum enligt kursbrev.
<b>Kursmaterial</b>	Utskick av underlag via CD-skiva från TSS för distansstudier sker 2 veckor innan kurstiden med B post till angiven postadress i kursanmälan.
<b>Övrigt</b>	Kursen bedrivs som distansutbildning. Kursen kräver att du har tillgång till TTA-tabell lokalt.

#### 4.6. Täcktabelld Marinen (TTM)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	TTM	Beställs via funktionsbrevlådan: <a href="mailto:tss@mil.se">tss@mil.se</a>		3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska nyttja TTM.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kunna nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystemet TTM.</li><li>• Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystemet.</li></ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Grundkurs signalskydd
<b>Examination</b>	Kursen examineras genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	

#### 4.7. Tillfällig verksamhetstabell och Engångskod (distansutbildning)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
206	TIVETA/KODOR	2022-02-07	2022-01-10	3552 kr
218	TIVETA/KODOR	2022-05-02	2022-04-04	3552 kr
236	TIVETA/KODOR	2022-09-05	2022-08-08	3552 kr
247	TIVETA/KODOR	2022-11-21	2022-10-24	3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska nyttja Tillfällig verksamhetstabell (TIVETA) och Engångskod (KODOR).
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunna nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystemet Tillfällig verksamhetstabell (TIVETA) och Engångskod (KODOR).</li> <li>• Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystemet.</li> </ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Grundkurs signalskydd.
<b>Beräknad tidsåtgång</b>	1 timme
<b>Examination</b>	Kursen examineras genom praktiskt prov individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Teoretiskt prov ska vara TSS tillhanda senast datum enligt kursbrev.
<b>Kursmaterial</b>	Utskick av underlag via CD-skiva från TSS för distansstudier sker 2 veckor innan kurstiden med B post till angiven postadress i kursanmälan.
<b>Övrigt</b>	Kursen bedrivs som distansutbildning.

#### 4.8. Lösensignalering Gemensam typ A LGA (distansutbildning)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
206	LGA	2022-02-07	2022-01-10	3552 kr
218	LGA	2022-05-02	2022-04-04	3552 kr
236	LGA	2022-09-05	2022-08-08	3552 kr
247	LGA	2022-11-21	2022-10-24	3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska nyttja lösensignalering typ A (LGA).
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunna nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystemet Lösensignalering typ A (LGA)</li> <li>• Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystemet</li> </ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Grundkurs signalskydd.
<b>Beräknad tidsåtgång</b>	1 timme
<b>Examination</b>	Kursen examineras genom praktiskt prov individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Teoretiskt prov ska vara TSS tillhanda senast datum enligt kursbrev.
<b>Kursmaterial</b>	Utskick av underlag via CD-skiva från TSS för distansstudier sker 2 veckor innan kurstiden med B post till angiven postadress i kursanmälan.
<b>Övrigt</b>	Kursen bedrivs som distansutbildning.

## 5. Datakomkryptosystem

### 5.1. Kryptoapparat 9301 Arana SE LSO MGEI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
210	ARANA LSO	2022-03-07	2022-01-10	7104 kr
210	ARANA LSO	2022-03-08	2022-01-10	7104 kr
210	ARANA LSO	2022-03-09	2022-01-10	7104 kr
210	ARANA LSO	2022-03-10	2022-01-10	7104 kr
217	ARANA LSO	2022-04-25	2022-02-28	7104 kr
217	ARANA LSO	2022-04-26	2022-02-28	7104 kr
217	ARANA LSO	2022-04-27	2022-02-28	7104 kr
217	ARANA LSO	2022-04-28	2022-02-28	7104 kr
239	ARANA LSO	2022-09-26	2022-08-08	7104 kr
239	ARANA LSO	2022-09-27	2022-08-08	7104 kr
239	ARANA LSO	2022-09-28	2022-08-08	7104 kr
239	ARANA LSO	2022-09-29	2022-08-08	7104 kr
245	ARANA LSO	2022-11-07	2022-09-12	7104 kr
245	ARANA LSO	2022-11-08	2022-09-12	7104 kr
245	ARANA LSO	2022-11-09	2022-09-12	7104 kr
245	ARANA LSO	2022-11-10	2022-09-12	7104 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka som Lokal Systemoperatör, LSO Arana SE/MGEI.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kunna nyttja, betjäna, upprätta, administrera och handha de delar av signalskyddssystem Arana SE som rör kryapp 9301.</li><li>• Kunna förklara skillnaden mellan olika typer av signalskyddsnycklar och certifikat, samt hur de hanteras i signalskyddssystemet.</li><li>• Kunna utbilda användare i inläsning av signalskyddsnycklar och certifikat.</li></ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Grundkurs signalskydd.
<b>Examination</b>	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	För att tillgodogöra sig kursen erfordras följande förkunskaper: <ul style="list-style-type: none"><li>• Kunskap i och hur man sätter upp ett IP-nät samt kunskaper om felsökning.</li><li>• Begrepp man behöver ha god kännedom om är: TCP/IP, IP-adresser (IPv4), nätmask (-ar), ARP, routingtabell, default route, DNS, NTP m.m.</li></ul>

## 5.2. Kryptoapparat 9351 och 9391; Arana SE CSO MGEI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
205	ARANA CSO	2022-01-31—02-03	2021-12-06	14208 kr
219	ARANA CSO	2022-05-09—05-12	2022-03-14	14208 kr
235	ARANA CSO	2022-08-29—09-01	2022-06-20	14208 kr
241	ARANA CSO	2022-10-10—10-13	2022-08-15	14208 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka som Central Systemoperatör, CSO Arana SE/MGEI.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunna upprätta, betjäna, nyttja, administrera och handha de delar av signalskyddssystem Arana SE som rör kryapp 9351 och 9391.</li> <li>• Relatera till gällande regelverk för de VPN-nät som kan skapas.</li> <li>• Skapa nyckelbindningar.</li> <li>• Verkställa en driftsättning signalskyddssystem Arana SE.</li> <li>• Skapa och driftsätta konfigurationer.</li> </ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Lokal Systemoperatör (LSO) på 9301, Arana SE.
<b>Examination</b>	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	<p>För att tillgodogöra sig kursen erfordras följande förkunskaper: CISCO ICND1 och ICND2 (eller motsvarande kunskaper erhållna från liknande erfarenheter, exempelvis tjänstgöring i befattning).</p> <p>IP-nätverk:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunskap i och hur man sätter upp ett IP-nät samt kunskaper om felsökning.</li> <li>• Begrepp man behöver ha god kännedom om är: TCP/IP, IP-adresser (IPv4), nätmask (-ar), ARP, routingtabell, default route, DNS, NTP m.m.</li> </ul> <p>Ethernet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Förståelse för hur Ethernet är uppbyggt och hur det fungerar.</li> <li>• Begrepp man behöver ha god kännedom om är: MAC-adress, ARP m.m.</li> </ul>



### 5.3. Kryptoapparat 9201 MGBI LSO

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	MGBI LSO	Beställs via funktionsbrevlådan: <a href="mailto:tss@mil.se">tss@mil.se</a>		3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Blivande Lokal systemoperatör, LSO på signalskydds-system MGBI.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunna nyttja, betjäna, upprätta, administrera och handha signalskyddssystem MGBI.</li> <li>• Kunna hantera kortterminal KT-ADM.</li> <li>• Använda gällande regelverk och bestämmelser.</li> <li>• Kunna utbilda användare i inläsning av signalskyddsnycklar och certifikat.</li> </ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Grundkurs signalskydd.
<b>Examination</b>	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	<p>För att tillgodogöra sig kursen behövs följande kunskaper: IP-nätverk:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunskap i och hur man sätter upp ett IP-nät samt kunskaper om felsökning.</li> <li>• Begrepp man behöver ha god kännedom om är: TCP/IP, IP-adresser (IPv4), nätmask (-ar), ARP, routingtabell, default route, DNS, NTP m.m.</li> </ul>

#### 5.4. SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9411 sysop

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
208	SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9411	2022-02-21—25	2021-12-13	17 760 kr
220	SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9411	2022-05-16—20	2022-03-21	17 760 kr
222	SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9411	2022-05-30—06-03	2022-04-04	17 760 kr
237	SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9411	2022-09-12—16	2022-08-08	17 760 kr
245	SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9411	2022-11-07—11	2022-09-12	17 760 kr
247	SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9411	2022-11-21—25	2022-09-26	17 760 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka som systemoperatör för signalskyddssystem SIGRID/PGAI/PGCI som rör kryapp 9411.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Relatera till gällande regelverk avseende hantering och konfigurering av signalskyddssystemet SIGRID/PGAI/PGCI som rör kryapp 9411</li> <li>• Relatera till och verkställa driftsättning av skapade systemkonfigurationer.</li> <li>• Använda gällande konfigurationsverktyg för administration av kryapp 9411.</li> <li>• Utbilda användare för kryapp 9411.</li> </ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Grundkurs signalskydd.
<b>Examination</b>	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	<p>Kursen är en omarbetad version av tidigare kurs SIGRID/PGAI 4. För att tillgodogöra sig kursen behövs goda kunskaper i nätverksteknik vilket bland annat innebär:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Goda kunskaper TCP/IP-uppbyggnad.</li> <li>• Goda kunskaper om IP-Routing.</li> <li>• Kunskap om Ethernet-uppbyggnad.</li> <li>• Kunskaper om begrepp som TCP, UDP, ARP, DNS, NTP, MTU m.m.</li> <li>• Kännedom om begrepp som PKI och TLS.</li> </ul>

## 5.5. SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9421 sysop (Distansutbildning)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
206	SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9421	2022-02-07	2022-01-10	3552 kr
218	SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9421	2022-05-02	2022-04-04	3552 kr
236	SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9421	2022-09-05	2022-08-08	3552 kr
247	SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9421	2022-11-21	2022-10-24	3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem SIGRID/ PGAI/PGCI kryapp 9421.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Relatera till gällande regelverk avseende hantering och konfigurering</li> <li>• av signalskyddssystemet SIGRID/PGAI/PGCI som rör kryapp 9421.</li> <li>• Relatera till och verkställa driftsättning av skapade</li> <li>• systemkonfigurationer.</li> <li>• Använda gällande konfigurationsverktyg för administration av kryapp 9421.</li> <li>• Utbilda användare för kryapp 9421.</li> </ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Grundkurs signalskydd.
<b>Beräknad tidsåtgång</b>	4 timmar
<b>Examination</b>	Kursen examineras med ett teoretiskt prov. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Teoretiskt prov ska vara TSS tillhanda senast datum enligt kursbrev.
<b>Kursmaterial</b>	Utskick av underlag via CD-skiva från TSS för distansstudier sker 2 veckor innan kurstiden med B post till angiven postadress i kursanmälan.
<b>Övrigt</b>	<p>Kursen bedrivs som distansutbildning. För att tillgodogöra sig kursen behövs goda kunskaper i nätverksteknik vilket bland annat innebär:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunskaper om begrepp som TCP, UDP, ARP, DNS, NTP, MTU m m.</li> <li>• Kännedom om begrepp som PKI och TLS.</li> </ul>

## 5.6. Kryptoapparat 530/531/532 MGU

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	MGU	Beställs via funktionsbrevlådan: <a href="mailto:tss@mil.se">tss@mil.se</a>		3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem MGU.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kunna upprätta, nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystem MGU.</li><li>• Kunna nyttja, betjäna, administrera och handa nyckel-injektor 511(NI 511).</li><li>• Använda gällande regelverk avseende hantering av åberopat signalskyddssystem.</li><li>• Kunna utbilda användare på signalskyddssystemet MGU och NI 511.</li></ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Grundkurs signalskydd.
<b>Examination</b>	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	Kursen genomförs på FMTS i Halmstad.

## 5.7. Kryptoapparat 520/521 MGY/MGA

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	MGY	Beställs via funktionsbrevlådan: <a href="mailto:tss@mil.se">tss@mil.se</a>		2775 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystemet MGY/MGA.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kunna upprätta, nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystem MGY/MGA.</li><li>• Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystem MGY/MGA.</li></ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Grundkurs signalskydd.
<b>Examination</b>	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	Kursen genomförs på FMTS i Halmstad.

## 5.8. Kryptomodem 1401 MGZI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	MGZI	Beställs via funktionsbrevlådan: <a href="mailto:tss@mil.se">tss@mil.se</a>		3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem MGZI.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kunna upprätta, nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystem MGZI.</li><li>• Använda gällande regelverk avseende hantering av åberopat signalskyddssystem.</li><li>• Kunna utbilda användare på signalskyddssystem MGZI.</li></ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Grundkurs signalskydd.
<b>Examination</b>	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	

## 5.9. Kryptoapparat 5401 MGDI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
211	MGDI	2022-03-15--17	2022-01-17	10656 kr
239	MGDI	2022-09-27--29	2022-08-08	10656 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystemet MGDI.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunna upprätta, nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystem MGDI.</li> <li>• Relatera till gällande regelverk för de signalskyddsnätverk som kan skapas.</li> <li>• Verkställa en driftsättning av signalskyddssystem MGDI.</li> <li>• Hantera signalskyddssystem MGDI efter de säkerhetsmässiga kraven.</li> <li>• Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystem MGDI rörande kryapp 5401.</li> <li>• Kunna utbilda användare.</li> </ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Grundkurs signalskydd.
<b>Examination</b>	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	<p>För att tillgodogöra sig kursen behövs följande kunskaper:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CISCO ICND1 och ICND2 (eller motsvarande kunskaper erhållna från liknande erfarenheter exempelvis tjänstgöring i befattning).</li> <li>• IP-nätverk: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Kunskap i och hur man sätter upp ett IP-nät samt kunskaper om felsökning.</li> <li>○ Begrepp man behöver ha god kännedom om är: TCP/IP, IP-adresser (IPv4), nätmask(-ar), ARP, routingtabell, default route, DNS, NTP m.m.</li> <li>○ Förståelse för hur Ethernet är uppbyggt och hur det fungerar.</li> <li>○ Begrepp man behöver ha god kännedom om är: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ MAC-adress, ARP m.m.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

## 6. Säkra gemensamma system och komponenter

### 6.1. Viruskontrollterminal (VKT), användare

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
206	VKT ANV	2022-02-07	2022-01-10	3552 kr
218	VKT ANV	2022-05-02	2022-04-04	3552 kr
236	VKT ANV	2022-09-05	2022-08-08	3552 kr
247	VKT ANV	2022-11-21	2022-10-24	3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka som användare på VKT.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kunna upprätta, betjäna och handha VKT</li><li>• Kunna kontrollera filer vid import och export till/från slutna system.</li><li>• Använda gällande regelverk avseende hantering av IT-säkerhetssystemet.</li></ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Grundläggande utbildning i säkerhetstjänst (tex GUS 1 och 2.)
<b>Examination</b>	Kursen examineras genom skriftligt prov. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	Kursen bedrivs som distansutbildning och kräver att du har VKT vid din verksamhet.



## 6.2. Viruskontrollterminal (VKT), säkerhetsadministratör

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
206	VKT SÄKADM	2022-02-07	2022-01-10	3552 kr
218	VKT SÄKADM	2022-05-02	2022-04-04	3552 kr
236	VKT SÄKADM	2022-09-05	2022-08-08	3552 kr
247	VKT SÄKADM	2022-11-21	2022-10-24	3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka som säkerhetsadministratör på VKT.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kunna upprätta, uppdatera antivirusdefinitioner och handha VKT</li><li>• Använda gällande regelverk avseende hantering av IT-säkerhetssystemet.</li></ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Grundläggande utbildning i säkerhetstjänst (tex GUS 1 och 2.) Viruskontrollterminal (VKT), Användare.
<b>Examination</b>	Kursen examineras genom skriftligt prov. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	Kursen bedrivs som distansutbildning och kräver att du har VKT vid din verksamhet.

### 6.3. Viruskontrollterminal (VKT), systemadministratör

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
208	VKT SYSADM	2022-02-24	2022-01-10	3552 kr
219	VKT SYSADM	2022-05-12	2022-03-14	3552 kr
235	VKT SYSADM	2022-09-01	2022-06-20	3552 kr
247	VKT SYSADM	2022-11-22	2022-09-26	3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka som systemadministratör på VKT.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kunna upprätta, betjäna och handha VKT</li><li>• Kunna kontroll av filer vid import och export till/från slutna system.</li><li>• Kunna uppdatera antivirusdefinitioner i VKT.</li><li>• Kunna uppdatera systemkonfigurationer i VKT.</li><li>• Kunskap om uppdateringstjänst VKT.</li><li>• Använda gällande regelverk avseende hantering av IT-säkerhetssystemet.</li></ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Grundläggande utbildning i säkerhetstjänst (tex GUS 1 och 2.)
<b>Examination</b>	Kursen examineras genom skriftligt prov. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	Grundläggande kunskap om baskommandon och navigering i Linux shell.

#### 6.4. PGM Tvätt T3 V2.1

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
206	PGM TVÄTT	2022-02-07	2022-01-10	3552 kr
218	PGM TVÄTT	2022-05-02	2022-04-04	3552 kr
236	PGM TVÄTT	2022-09-05	2022-08-08	3552 kr
247	PGM TVÄTT	2022-11-21	2022-10-24	3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka som användare på PGM TVÄTT T3 V2.1.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kunna upprätta, betjäna och handha PGM TVÄTT.</li><li>• Kunna tvätta filer vid import och export till/från slutna system (TKT, IS HV, Micronät, m.fl.).</li><li>• Använda gällande regelverk avseende hantering av IT-säkerhetsprogrammet.</li></ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Inga.
<b>Examination</b>	Kursen examineras genom skriftligt prov. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Övrigt</b>	Kursen bedrivs som distansutbildning och kräver att du har PGM TVÄTT vid din verksamhet.

## 7. Krypto för skyddsvärda uppgifter - KSU

### 7.1. Kryptoansvarig

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
206	Kryptoansvarig	2022-02-07	2022-01-10	3552 kr
218	Kryptoansvarig	2022-05-02	2022-04-04	3552 kr
236	Kryptoansvarig	2022-09-05	2022-08-08	3552 kr
247	Kryptoansvarig	2022-11-21	2022-10-24	3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska verka som kryptoansvarig.
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beskriva ledningsförhållanden.</li><li>• Förklara nyckelansvarigs ansvar och uppgifter.</li><li>• Kunna upprätta och nyttja nödvändiga dokument för hantering och användning av KSU-system.</li><li>• Kunna utbilda användare i regelverk för KSU.</li></ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Inga.
<b>Examination</b>	Kursen examineras genom teoretiskt prov. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Teoretiskt prov ska vara TSS tillhanda senast datum enligt kursbrev.
<b>Kursmaterial</b>	Utskick av underlag för distansstudier skickas från TSS 2 veckor innan kurstiden med B post till angiven postadress i kursanmälan.
<b>Övrigt</b>	Kurstillfällen ovan genomförs som distansutbildning och avser de som är verksamma som signalskyddschefer. Saknar du denna kompetens genomförs kursen lärarledd och beställs via <a href="mailto:tss@mil.se">tss@mil.se</a> .

## 7.2. Kryptoadministratör KURIR

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
206	KURIR	2022-02-07	2022-01-10	3552 kr
218	KURIR	2022-05-02	2022-04-04	3552 kr
236	KURIR	2022-09-05	2022-08-08	3552 kr
247	KURIR	2022-11-21	2022-10-24	3552 kr

<b>Målgrupp</b>	Personal som ska administrera KURIR
<b>Mål</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kunna tillämpa regelverk avseende KSU.</li> <li>• Kunna producera kryptonycklar.</li> <li>• Kunna installera filkryptoapplikation.</li> <li>• Kunna utbilda användare av filkryptoapplikation.</li> </ul>
<b>Förkunskapskrav</b>	Inga.
<b>Beräknad tidsåtgång</b>	4 timmar
<b>Examination</b>	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
<b>Närvarokrav</b>	Obligatorisk närvaro.
<b>Kursmaterial</b>	Utskick av underlag via CD-skiva från TSS för distansstudier sker 2 veckor innan kurstiden med B post till angiven postadress i kursanmälan.
<b>Övrigt</b>	Kursen bedrivs som distansutbildning och kräver att du har KURIR installerad i en klientmiljö med licensnyckeln "Obegränsad" vid din verksamhet.