

TOTALFÖRSVARETS SIGNALSKYDDSSKOLA (TSS)



Kurskatalog 2021
Utgåva 2
Fastställd 2021-06-01

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 under 2021).....	7
2.3. Signalskyddschef CIVIL (delvis distans)	8
2.4. Signalskyddschef Försvarmakten (delvis distans)	9
2.5. Signalskyddslärare (delvis distans).....	10
2.6. Signalskyddsläramöte (distans, digitalkonferens)	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. Täcktabel Armén TTA (distansutbildning)	27
4.6. Täcktabel 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 9401 sysop	34
5.5.	SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9411 sysop	35
5.6.	SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9421 sysop (Distansutbildning)	36
5.7.	Kryptoapparat 530/531/532 MGU	37
5.8.	Kryptoapparat 520/521 MGY/MGA	38
5.9.	Kryptomodem 1401 MGZI	39
5.10.	Kryptoapparat 5401 MGDl.....	40
6.	Säkra gemensamma system och komponenter	41
6.1.	Viruskontrollterminal (VKT), användare.....	41
6.2.	Viruskontrollterminal (VKT), säkerhetsadministratör.....	42
6.3.	Viruskontrollterminal (VKT), systemadministratör.....	43
6.4.	PGM Tvätt T3 V2.1	44
7.	Krypto för skyddsvärda uppgifter - KSU.....	45
7.1.	Kryptoansvarig.....	45
7.2.	Kryptoadministratör KURIR.....	46

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
- Försvarsmaktens Tekniska skola (FMTS), Halmstad.

Observera att pga. rådande pandemi kan datum för genomförande av kurs komma att ändras.

Förändringar och tillägg till kurskatalogen läggs fortlöpande ut på:

- www.informationssakerhet.se/tss
- TSS samarbetsyta på Emilia (Försvarsmaktens intranät).

Frågor ställs via e-post till ledr-ledss-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 Försvarsmakten utgår ingen kurskostnad. Elevernas förrätningskostnader betalas av avsändande förband.
- För elever från Försvarsmaktens 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 elevavsärande verksamhetsutövare.

- Utbildningar ovan som beställs utöver datumsatta 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 ledr-ledss-tss-utbadm@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		

Målgrupp	Personal som ska verka inom signalskydd.
Mål	<ul style="list-style-type: none">• Förklara hantering av signalskyddsmateriel, signalskyddsnycklar, aktiva kort och mjuka certifikat• Förklara åtgärder vid signalskyddsincident• Känna till kryptosambandstablå och dess användning• Känna till rollerna i signalskyddsorganisationen
Förkunskapskrav	<ul style="list-style-type: none">• FFS 2021:1 Kap 1, § 13
Övrigt	Utbildningen genomförs av lokal signalskyddschef/ signalskyddslärare.

2.2. Signalskydd Teori 2 (Sisky T2, distansutbildning under 2021)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
135	Sisky T 2	2021-08-31—09-01	2021-06-11	7104 kr
139	Sisky T 2	2021-09-28—29	2021-06-18	7104 kr
142	Sisky T 2	2021-10-19—20	2021-08-20	7104 kr
145	Sisky T 2	2021-11-09—10	2021-09-10	7104 kr
146	Sisky T 2	2021-11-16—17	2021-09-17	7104 kr

Målgrupp	Personal som ska verka som signalskyddschef och/eller signalskyddslärare.
Mål	<ul style="list-style-type: none"> • Identifiera hot mot våra informations- och telekommunikationssystem. • Ange exempel på aktuella kryptosystem. • Använda regelverk för signalskyddstjänsten. • Använda signalskyddsnycklar enligt gällande bestämmelser. • Ange vilka dokument som behöver upprättas för signalskyddstjänstens bedrivande.
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd.
Examination	Examinationen sker löpande. Betyg godkänd/icke godkänd.
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro.
Läroresöd	Under kursen genomför lärare ur TSS samtal med eleverna via gemensam Skype-konferens motsv.
Kursmaterial	Utskick av underlag via CD-skiva från TSS för distansstudier sker 2 veckor innan kurstiden med B post till angiven postadress i kursanmälan.
Övrigt	Pga. rådande pandemi genomförs kursen som distansutbildning under 2021. Kursen är ett förkunskapskrav inför signalskyddschefts- och/eller signalskyddsläroresödutbildning.

2.3. Signalskyddschef CIVIL (delvis distans)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
136	Ch CIV	Del 1: 2021-09-06—07 Del 2: 2021-09-08—09	2021-06-18	17760 kr
143	Ch CIV	Del 1: 2021-10-25—26 Del 2: 2021-10-27—28	2021-08-27	17760 kr

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

2.4. Signalskyddschef Försvarsmakten (delvis distans)

Vecka	Kursbenämning	Datum	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
140	Ch FM	Del 1: 2021-10-04—05 Del 2: 2021-10-06—07	2021-08-06	17.760 kr
147	Ch FM	Del 1: 2021-11-22—23 Del 2: 2021-11-24—25	2021-09-24	17.760 kr

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

2.5. Signalskyddslärare (delvis distans)

Vecka	Kursbenämning	Datum	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
138	Siskylärare	Del 1 2021-09-21 Del 2 2021-09-22--23	2021-06-18	10656 kr

Målgrupp	Personal som ska verka som signalskyddslärare.
Mål	<ul style="list-style-type: none">• Förklara regelverk för signalskyddstjänsten.• Relatera till hot mot våra lednings-, informations- och telekommunikationssystem.• Förklara hanteringen av signalskyddsnycklar enligt gällande bestämmelser.• Tillämpa regelverk för signalskyddstjänsten för att kunna utbilda systemoperatörer och användare.
Förkunskapskrav	<ul style="list-style-type: none">• Signalskydd Teori 2 (Sisky T 2)• Minst ett signalskyddssystem på systemoperatörsnivå.
Examination	Muntlig och skriftlig. Betyg godkänd/icke godkänd.
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro.
Övrigt	Del 1 genomförs som distansutbildning. Del 2 genomförs som 2 dagars seminarium på plats vid TSS.

2.7. Administration av aktiva kort och certifikat

2.7.1. Kortadministratör (distansutbildning)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurs-kostnad
134	Kortadm	2021-08-23	2021-06-18	3552 kr
141	Kortadm	2021-10-11	2021-08-13	3552 kr

Målgrupp	Personal som ska verka som kortadministratör.
Mål	<ul style="list-style-type: none">• Beskriva gällande bestämmelser.• Kunna administrera Aktiva kort och certifikat.• Kunna handha kortterminal.• Kunna erinra kort-/certifikatinnehavare om gällande hanteringsbestämmelser.
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd.
Examination	Kursen examineras genom skriftligt prov. Betyg godkänd/icke godkänd.
Beräknad tidsåtgång	4 timmar
Läroresöd	Läroresöd finns för respektive kurs: Vecka 34: 2021-08-23, kl 08.00-16.00 Vecka 41: 2021-10-11, kl 08.00-16.00
Närvarokrav	Teoretiskt prov ska vara TSS tillhanda senast datum enligt kursbrev.
Kursmaterial	Utskick av underlag via CD-skiva från TSS för distansstudier sker 2 veckor innan kurstiden med B post till angiven postadress i kursanmälan.
Övrigt	Kursen bedrivs som distansutbildning.

2.7.2. Certorder

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
139	Certorder	2021-09-30	2021-06-18	2775 kr
146	Certorder	2021-11-18	2021-09-17	2775 kr

Målgrupp	Personal som ska verka som kortadministratör i Certorder.
Mål	<ul style="list-style-type: none"> • Beställa aktiva kort och mjuka certifikat. • Revokera certifikat. • Hantera kortregister.
Förkunskapskrav	Kortadministratör
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro.
Övrigt	Certorder är ett stödsystem i 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
139	IS US AK/CERT	2021-09-30	2021-06-18	2775 kr
146	IS US AK/CERT	2021-11-18	2021-09-17	2775 kr

Målgrupp	Personal som ska administrera aktiva kort och certifikat i IS Undsäk.
Mål	<ul style="list-style-type: none"> • Kunna beställa aktiva kort och mjuka certifikat. • Kunna revokera certifikat. • Kunna hantera kortregister och skriva ut rapporter.
Förkunskapskrav	Utbildad kortadministratör. Behörighetsutbildning IS UndSäk.
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro.
Övrigt	IS US Aktiva kort och certifikat (TSA-applikationen) finns i Försvarmaktens 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
142	NaV T	2021-10-19	2021-08-20	3552 kr
148	NaV T	2021-12-01	2021-10-01	3552 kr

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

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

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
142	IS US NaV-hdl	2021-10-20	2021-08-20	3552 kr
148	IS US NaV-hdl	2021-12-02	2021-10-01	3552 kr

Målgrupp	Personal som ska verka som NaV-handläggare inom egen organisation.
Mål	<ul style="list-style-type: none"> Kunna nyttja NaV-applikationen för administration av nyckelserier.
Förkunskapskrav	NaV Teori. Behörighetsutbildning IS UndSäk.
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro.
Övrigt	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: ledr-ledss-tss@mil.se		3552 kr

Målgrupp	Personal som ska administrera nyckelserier för ARANA SE MGEI.
Mål	<ul style="list-style-type: none"> • Beskriva signalskyddssystemet ARANA SE, MGEI. • Beskriva befattningar/roller i ARANA SE, MGEI. • Kunna administrera nyckelserier för ARANA SE, MGEI. • Kunna tillämpa regelverk som NaV för nyckelserier till ARANA SE, MGEI. • Kunna hantera incidenter för signalskyddssystem ARANA SE, MGEI.
Förkunskapskrav	NaV-Teori. Behörighetsutbildning IS UndSäk.
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro.
Övrigt	IS US KaP-L NaV finns i Försvarsmaktens 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
135	IS US krynycklar	2021-08-31	2021-06-11	3552 kr
146	IS US krynycklar	2021-11-18	2021-09-17	3552 kr

Målgrupp	Personal som ska administrera signalskyddsnycklar i avsedd IS UndSäk-applikation TAK och nyckeladministration (TSA).
Mål	<ul style="list-style-type: none"> • Kunna beställa/avbeställa signalskyddsnycklar. • Kunna hantera tilldelningsregister, nyckelregister och skriva ut rapporter. • Kunna skapa kryptosambandstablåer, följesedlar och förstöringsliggare.
Förkunskapskrav	Utbildad signalskyddschef eller nyckeladministratör. Behörighetsutbildning IS UndSäk.
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro.
Övrigt	IS US Kryptonyckeladministration (TSA-applikationen) finns i Försvarsmaktens 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: ledr-ledss-tss@mil.se		3552 kr

Målgrupp	Personal som ska administrera signalskyddsnycklar och aktiva kort för ARANA SE MGEI.
Mål	<ul style="list-style-type: none"> • Beskriva signalskyddssystemet ARANA SE, MGEI. • Beskriva befattningar/roller i ARANA SE, MGEI. • Kunna beställa signalskyddsnycklar och aktiva kort för ARANA SE, MGEI. • Kunna administrera återförda beställningar för ARANA SE, MGEI. • Kunna tillämpa regelverk som NBM för ARANA SE, MGEI.
Förkunskapskrav	Nyckeladministratör eller Signalskyddschef. Behörighetsutbildning IS UndSäk.
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro.
Övrigt	IS US KaP-L NBV finns i Försvarmaktens 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
141	LNP NPA	2021-10-13	2021-08-13	3552 kr
148	LNP NPA	2021-12-01	2021-10-01	3552 kr

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

3. Talkryptosystem

3.1. Kryptotelefon 760 MGL / MGLU

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
140	MGL	2021-10-05	2021-08-06	2775 kr
145	MGL	2021-11-09	2021-09-10	2775 kr
147	MGL	2021-11-23	2021-09-24	2775 kr

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

3.2. Telefonkrypto 7301 C MGFI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	MGFI/7301C	Beställs via funktionsbrevlådan: ledr-ledss-tss@mil.se		3552 kr

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

4. Meddelandekryptosystem

4.1. Kryptoapparat 490/491 MGM (kryptofax)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
140	MGM	2021-10-05	2021-08-06	3552 kr
145	MGM	2021-11-09	2021-09-10	3552 kr
147	MGM	2021-11-23	2021-09-24	3552 kr

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

4.2. Kryptoapparat 302 MGKI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
141	MGKI	2021-10-14	2021-08-13	3552 kr
147	MGKI	2021-11-24	2021-09-24	3552 kr

Målgrupp	Personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem MGKI.
Mål	<ul style="list-style-type: none">• Kunna nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystem MGKI.• Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystem MGKI.• Beskriva Nyckelansvarigverksamhetsutövares ansvar och uppgifter.• Kunna utbilda användare på signalskyddssystem MGKI.
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd.
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro.
Övrigt	V 41 genomförs på TSS i Enköping V 47 genomförs på SSS i Karlskrona

4.3. MGS/MGSI (KryptoPC 4.2)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
141	MGS/MGSI	2021-10-12	2021-08-13	3552 kr
148	MGS/MGSI	2021-11-30	2021-10-01	3552 kr

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

4.4. Filkrypto Restricted PGBI (distansutbildning)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
134	PGBI	2021-08-23	2021-06-18	3552 kr
141	PGBI	2021-10-11	2021-08-13	3552 kr

Målgrupp	Personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem PGBI.
Mål	<ul style="list-style-type: none"> • Kunna nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystem PGBI. • Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystem PGBI. • Kunna utbilda användare på signalskyddssystem PGBI. • Beskriva Nyckelansvarig verksamhetsutövares ansvar och uppgifter.
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd.
Beräknad tidsåtgång	4 timmar
Läroresöd	Läroresöd finns för respektive kurs: Vecka 34: 2021-08-23, kl 08.00-16.00 Vecka 41: 2021-10-11, kl 08.00-16.00
Examination	Kursen examineras genom praktiskt prov. Betyg godkänd/icke godkänd.
Närvarokrav	Teoretiskt prov ska vara TSS tillhanda senast datum enligt kursbrev.
Kursmaterial	Utskick av underlag via CD-skiva från TSS för distansstudier sker 2 veckor innan kurstiden med B post till angiven postadress i kursanmälan.
Övrigt	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
134	TTA	2021-08-23	2021-06-18	3552 kr
141	TTA	2021-10-11	2021-08-13	3552 kr

Målgrupp	Personal som ska nyttja TTA.
Mål	<ul style="list-style-type: none"> • Kunna nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystemet TTA. • Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystemet.
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd.
Beräknad tidsåtgång	2 timmar
Lärarstöd	Lärarstöd finns för respektive kurs: Vecka 34: 2021-08-23, kl 08.00-16.00 Vecka 41: 2021-10-11, kl 08.00-16.00
Examination	Kursen examineras genom praktiskt prov individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
Närvarokrav	Teoretiskt prov ska vara TSS tillhanda senast datum enligt kursbrev.
Kursmaterial	Utskick av underlag via CD-skiva från TSS för distansstudier sker 2 veckor innan kurstiden med B post till angiven postadress i kursanmälan.
Övrigt	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: ledr-ledss-tss@mil.se		3552 kr

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

4.7. Tillfällig verksamhetstabell och Engångskod (distansutbildning)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
134	TIVETA/KODOR	2021-08-23	2021-06-18	3552 kr
141	TIVETA/KODOR	2021-10-11	2021-08-13	3552 kr

Målgrupp	Personal som ska nyttja Tillfällig verksamhetstabell (TIVETA) och Engångskod (KODOR).
Mål	<ul style="list-style-type: none"> • Kunna nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystemet Tillfällig verksamhetstabell (TIVETA) och Engångskod (KODOR). • Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystemet.
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd.
Beräknad tidsåtgång	1 timme
Läroresstöd	Läroresstöd finns för respektive kurs: Vecka 34: 2021-08-23, kl 08.00-16.00 Vecka 41: 2021-10-11, kl 08.00-16.00
Examination	Kursen examineras genom praktiskt prov individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
Närvarokrav	Teoretiskt prov ska vara TSS tillhanda senast datum enligt kursbrev.
Kursmaterial	Utskick av underlag via CD-skiva från TSS för distansstudier sker 2 veckor innan kurstiden med B post till angiven postadress i kursanmälan.
Övrigt	Kursen bedrivs som distansutbildning.

4.8. Lösensignalering Gemensam typ A LGA (distansutbildning)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
134	LGA	2021-08-23	2021-06-18	3552 kr
141	LGA	2021-10-11	2021-08-13	3552 kr

Målgrupp	Personal som ska nyttja lösensignalering typ A (LGA).
Mål	<ul style="list-style-type: none"> • Kunna nyttja, betjäna, administrera och handha signalskyddssystemet Lösensignalering typ A (LGA) • Använda gällande regelverk avseende hantering av signalskyddssystemet
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd.
Beräknad tidsåtgång	1 timme
Läroresöd	Läroresöd finns för respektive kurs: Vecka 34: 2021-08-23, kl 08.00-16.00 Vecka 41: 2021-10-11, kl 08.00-16.00
Examination	Kursen examineras genom praktiskt prov individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
Närvarokrav	Teoretiskt prov ska vara TSS tillhanda senast datum enligt kursbrev.
Kursmaterial	Utskick av underlag via CD-skiva från TSS för distansstudier sker 2 veckor innan kurstiden med B post till angiven postadress i kursanmälan.
Övrigt	Kursen bedrivs som distansutbildning.

5. Datakomkryptosystem

5.1. Kryptoapparat 9301 Arana SE LSO MGEI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
134	ARANA LSO	2021-08-24	2021-06-18	7104 kr
134	ARANA LSO	2021-08-25	2021-06-18	7104 kr
141	ARANA LSO	2021-10-12	2021-08-13	7104 kr
141	ARANA LSO	2021-10-13	2021-08-13	7104 kr
148	ARANA LSO	2021-11-30	2021-10-01	7104 kr
148	ARANA LSO	2021-12-01	2021-10-01	7104 kr

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

5.2. Kryptoapparat 9351 och 9391; Arana SE CSO MGEI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
140	ARANA CSO	2021-10-04—07	2021-08-13	14208 kr
143	ARANA CSO	2021-10-25—28	2021-08-27	14208 kr
145	ARANA CSO	2021-11-08—11	2021-09-10	14208 kr

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

5.3. Kryptoapparat 9201 MGBI LSO

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	MGBI LSO	Beställs via funktionsbrevlådan: ledr-ledss-tss@mil.se		3552 kr

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

5.4. SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9401 sysop

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9401 sysop	Beställs via funktionsbrevlådan: ledr-ledss-tss@mil.se		7104 kr

Målgrupp	Personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem SIGRID/ PGAI/PGCI kryapp 9401.
Mål	<ul style="list-style-type: none"> • Relatera till gällande regelverk avseende hantering och konfigurering av signalskyddssystemet SIGRID/PGAI/PGCI som rör kryapp 9401. • Relatera till och verkställa driftsättning av skapade systemkonfigurationer. • Använda gällande konfigurationsverktyg för administration av kryapp 9401. • Utbilda användare för kryapp 9401.
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd.
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro.
Övrigt	<p>Kursen är en omarbetad version av tidigare kurs SIGRID/PGAI 3. För att tillgodogöra sig kursen behövs goda kunskaper i nätverksteknik, vilket bland annat innebär:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Goda kunskaper TCP/IP-uppbyggnad. • Goda kunskaper om IP-Routing. • Kunskap om Ethernet-uppbyggnad. • Kunskaper om begrepp som TCP, UDP, ARP, DNS, NTP, MTU m.m. • Kännedom om begrepp som PKI och TLS.

5.5. SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9411 sysop

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
139	SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9411	2021-09-27—10-01	2021-08-13	17 760 kr
142	SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9411	2021-10-18—22	2021-08-20	17 760 kr
147	SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9411	2021-11-22—26	2021-09-24	17 760 kr

Målgrupp	Personal som ska verka som systemoperatör för signalskyddssystem SIGRID/PGAI/PGCI som rör kryapp 9411.
Mål	<ul style="list-style-type: none"> • Relatera till gällande regelverk avseende hantering och konfigurering av signalskyddssystemet SIGRID/PGAI/PGCI som rör kryapp 9411 • Relatera till och verkställa driftsättning av skapade systemkonfigurationer. • Använda gällande konfigurationsverktyg för administration av kryapp 9411. • Utbilda användare för kryapp 9411.
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd.
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro.
Övrigt	<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"> • Goda kunskaper TCP/IP-uppbyggnad. • Goda kunskaper om IP-Routing. • Kunskap om Ethernet-uppbyggnad. • Kunskaper om begrepp som TCP, UDP, ARP, DNS, NTP, MTU m.m. • Kännedom om begrepp som PKI och TLS.

5.6. SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9421 sysop (Distansutbildning)

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
134	SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9421	2021-08-23	2021-06-18	3552 kr
141	SIGRID/PGAI/PGCI kryapp 9421	2021-10-11	2021-08-13	3552 kr

Målgrupp	Personal som ska verka som systemoperatör på signalskyddssystem SIGRID/ PGAI/PGCI kryapp 9421.
Mål	<ul style="list-style-type: none"> • Relatera till gällande regelverk avseende hantering och konfiguration • av signalskyddssystemet SIGRID/PGAI/PGCI som rör kryapp 9421. • Relatera till och verkställa driftsättning av skapade systemkonfigurationer. • Använda gällande konfigurationsverktyg för administration av kryapp 9421. • Utbilda användare för kryapp 9421.
Förkunskapskrav	Grundkurs signalskydd.
Beräknad tidsåtgång	4 timmar
Lärarstöd	Lärarstöd finns för respektive kurs: Vecka 34: 2021-08-23, kl 08.00-16.00 Vecka 41: 2021-10-11, kl 08.00-16.00
Examination	Kursen examineras med ett teoretiskt prov. Betyg godkänd/icke godkänd.
Närvarokrav	Teoretiskt prov ska vara TSS tillhanda senast datum enligt kursbrev.
Kursmaterial	Utskick av underlag via CD-skiva från TSS för distansstudier sker 2 veckor innan kurstiden med B post till angiven postadress i kursanmälan.
Övrigt	Kursen bedrivs som distansutbildning. För att tillgodogöra sig kursen behövs goda kunskaper i nätverksteknik vilket bland annat innebär: <ul style="list-style-type: none"> • Kunskaper om begrepp som TCP, UDP, ARP, DNS, NTP, MTU m m. • Kännedom om begrepp som PKI och TLS.

5.7. Kryptoapparat 530/531/532 MGU

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
145	MGU	2021-11-10	2021-09-10	3552 kr

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

5.8. Kryptoapparater 520/521 MGY/MGA

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
145	MGY	2021-11-11	2021-09-10	2775 kr

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

5.9. Kryptomodem 1401 MGZI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
	MGZI	Beställs via funktionsbrevlådan: ledr-ledss-tss@mil.se		3552 kr

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

5.10. Kryptoapparat 5401 MGDI

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
142	MGDI	2021-10-19--21	2021-08-20	10656 kr
147	MGDI	2021-11-23--25	2021-09-24	10656 kr

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

6. Säkra gemensamma system och komponenter

6.1. Viruskontrollterminal (VKT), användare

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
134	VKT ANV	2021-08-23	2021-06-18	3552 kr
141	VKT ANV	2021-10-11	2021-08-13	3552 kr

Målgrupp	Personal som ska verka som användare på VKT.
Mål	<ul style="list-style-type: none">• Kunna upprätta, betjäna och handha VKT• Kunna kontrollera filer vid import och export till/från slutna system.• Använda gällande regelverk avseende hantering av IT-säkerhetssystemet.
Förkunskapskrav	Grundläggande utbildning i säkerhetstjänst (tex GUS 1 och 2.)
Examination	Kursen examineras genom skriftligt prov. Betyg godkänd/icke godkänd.
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro.
Övrigt	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
134	VKT SÄKADM	2021-08-23	2021-06-18	3552 kr
141	VKT SÄKADM	2021-10-11	2021-08-13	3552 kr

Målgrupp	Personal som ska verka som säkerhetsadministratör på VKT.
Mål	<ul style="list-style-type: none">• Kunna upprätta, uppdatera antivirusdefinitioner och handha VKT• Använda gällande regelverk avseende hantering av IT-säkerhetssystemet.
Förkunskapskrav	Grundläggande utbildning i säkerhetstjänst (tex GUS 1 och 2.) Viruskontrollterminal (VKT), Användare.
Examination	Kursen examineras genom skriftligt prov. Betyg godkänd/icke godkänd.
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro.
Övrigt	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
	VKT SYSADM	Beställs via funktionsbrevlådan ledr-ledss-tss@mil.se		

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

6.4. PGM Tvätt T3 V2.1

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
134	PGM TVÄTT	2021-08-23	2021-06-18	3552 kr
141	PGM TVÄTT	2021-10-11	2021-08-13	3552 kr

Målgrupp	Personal som ska verka som användare på PGM TVÄTT T3 V2.1.
Mål	<ul style="list-style-type: none">• Kunna upprätta, betjäna och handha PGM TVÄTT.• Kunna tvätta filer vid import och export till/från slutna system (TKT, IS HV, Micronät, m.fl.).• Använda gällande regelverk avseende hantering av IT-säkerhetsprogrammet.
Förkunskapskrav	Inga.
Examination	Kursen examineras genom skriftligt prov. Betyg godkänd/icke godkänd.
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro.
Övrigt	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
134	Kryptoansvarig	2021-08-23	2021-06-18	3552 kr
141	Kryptoansvarig	2021-10-11	2021-08-13	3552 kr

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

7.2. Kryptoadministratör KURIR

Vecka	Kursbenämning	Kurstid	TSS tillhanda senast	Kurskostnad
134	KURIR	2021-08-23	2021-06-18	3552 kr
141	KURIR	2021-10-11	2021-08-13	3552 kr

Målgrupp	Personal som ska administrera KURIR
Mål	<ul style="list-style-type: none"> • Kunna tillämpa regelverk avseende KSU. • Kunna producera kryptonycklar. • Kunna installera filkryptoapplikation. • Kunna utbilda användare av filkryptoapplikation.
Förkunskapskrav	Inga.
Beräknad tidsåtgång	4 timmar
Lärarstöd	Lärarstöd finns för respektive kurs: Vecka 34: 2021-08-23, kl 08.00-16.00 Vecka 41: 2021-10-11, kl 08.00-16.00
Examination	Kursen examineras löpande genom praktiska moment individuellt. Betyg godkänd/icke godkänd.
Närvarokrav	Obligatorisk närvaro.
Kursmaterial	Utskick av underlag via CD-skiva från TSS för distansstudier sker 2 veckor innan kurstiden med B post till angiven postadress i kursanmälan.
Övrigt	Kursen bedrivs som distansutbildning och kräver att du har KURIR installerad i en klientmiljö med licensnyckeln "Obegränsad" vid din verksamhet.