



## Kursplan

## Fortsättningskurs Militärteknik, Förutsättningar för verksamhet med skarp ammunition

Intermediate Course Military-Technology, Conditions for live firing practice

<b>Kurskod</b>	10P422	<b>Huvudområde</b>	Militärteknik
<b>Gäller från termin</b>	HT2015	<b>Institution</b>	Militärvetenskapliga institutionen
<b>Utbildningsnivå</b>	Grundnivå	<b>Ämne</b>	Militärteknik
<b>Omfattning</b>	4.5 Högskolepoäng	<b>Undervisningsspråk</b>	Undervisningen bedrivs delvis på svenska.
<b>Fördjupning</b>	G1F	<b>Fastställande instans</b>	Forsknings och utbildningsnämndens kursplaneutskott
<b>Betygsskala för helkurs</b>	Godkänd, Underkänd	<b>Fastställd</b>	2015-06-17
<b>Revision</b>	1.1		

**Behörighetskrav**

Minst 15 hp inom krigsvetenskap på grundnivå.

Minst 7.5 hp militärteknik på grundnivå.

**Kursens huvudsakliga innehåll och upplägg**

Kursen syftar till att i samverkan med övriga ämnen utveckla studentens förmåga att som chef/övningsledare kunna planera, leda och utvärdera insatser eller stridsutbildning med skarp ammunition (SUSA). Kursen ger teoretiska så väl som praktiska grunder.

Kursen behandlar vapensystem, ammunition samt omgivningsfaktorer och anknyter till militärtekniska aspekter som har behandlats i tidigare kurser, ex. modellen bekämpningskedjan, sannolikhetsläran som grund för tex. riskbedömning eller nedkämpning, effekter av verkan, förmågan till skydd utifrån egna och motståndarens system eller terrängens beskaffenhet.

Även användning av målmateriel för realistiska målspel och utvärdering, samt markeringseffekter för konsekvensskjutningar ingår i kursen.

Kursen omfattar Försvarsmaktens anvisningar och handböcker för stridsutbildning samt gällande säkerhetsbestämmelser för beräkning och konstruktion av riskområden. Hela kursen genomförs med fokus på hur riskbedömningar och ett säkerhetstänkande som grund, samt förståelse för dess ursprung, skapar relevant och kvalitativ stridsskjutning för trupp.

**Lärandemål**

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

Kunskap och förståelse:

- Tillämpa gällande säkerhetsbestämmelser för respektive vapensystem och ammunition.

Färdighet och förmåga:

- Analysera gällande förhållanden och därefter redogöra för hur säkerhetsbestämmelserna påverkar verksamheten, samt skilja på freds- och krigsmässiga bestämmelser.
- Hantera materiel enligt gällande reglementen och instruktioner.
- Utifrån militärtekniska aspekter planera, leda och utvärdera stridsutbildning med förband av storlek minst grupp-halvpluton.

**Undervisningsformer**

Kursen omfattar lektioner, litteraturstudier, beräkningar samt praktiska förevisningar och tillämpade moment i terrängen.

**Examination****Examination**



Omfattning: 4.5 Högskolepoäng

Betygsskala: Godkänd, Underkänd

Examination sker genom en enskild skriftlig tentamen samt obligatoriska moment i form av praktiska förevisningar och tillämpade moment i terrängen.

Examinationen av kursens moment ställer höga krav på att studenten kan uppvisa exakthet vad avser hantering av säkerhetsbestämmelser och reglementen

Examinator kan besluta om komplettering för att betyget G ska kunna uppnås.

### **Betyg**

För att vara godkänd på kursen krävs att studenten uppnår godkänt resultat på enskild skriftlig tentamen samt aktivt deltagande vid de obligatoriska momenten.

Betygskriterier enligt kursbeskrivning.

### **Antal examinationstillfällen**

Vissa obligatoriska moment är resurskrävande vilket innebär att examination måste planeras med god framförhållning och att genomförandet förutsätter att rätt resurser finns tillgängliga. Antalet möjligheter att delta i praktiska moment av kursen är på grund av resursskäl begränsade, därför kan omexamination komma i fråga först vid nästa kurstillfälle.

### **Begränsningar examen**

Kursen kan inte ingå i en examen vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i denna kurs.

### **Övergångsbestämmelser**

När kursen inte längre ges eller när kursinnehållet väsentligen ändrats har studenten rätt att en gång per termin under en treterminsperiod examineras enligt denna kursplan

### **Övrigt**

Kursen ges inom ramen för Officersprogrammets verksamhetsförlagda utbildning.

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

Detta är en bearbetad version av kursplanen, skapad för att föra över originalet till utbildningsdatabasen Kursinfo. För original hänvisas till arkivet.



Litteraturlista

Fortsättningskurs Militärteknik, Förutsättningar för verksamhet med skarp ammunition

Intermediate Course Military-Technology, Conditions for live firing practice

---

<b>Kurskod</b>	10P422
<b>Revision</b>	1.1
<b>Litteraturlista gäller från datum</b>	2020-05-29
<b>Litteraturlista fastställande datum</b>	2020-04-08

---

**10P422 Littlista för LogS**

**Övrig information**

Lärobok i militärteknik, vol. 1 och 4, Försvarshögskolan, Stockholm, 2007- (Utvalda delar anpassade för resp. funktion/förband).

x Handbok strids - och förbandsutbildning med skarp ammunition: [H FUSA], 2006 års utgåva, Försvarsmakten, 2006

x Försvarsmaktens Säkerhetsreglemente (SäkR), gällande utgåva.

x SoldR Mtrl Vapen, Försvarsmakten, Stockholm, 2000-. (Utvalda delar).

Utdelad litteratur i form av handböcker, reglementen, manualer, läromedel, instruktionsböcker, rapporter, kompendium, mm.

**10P422 Littlista för FMUndSäkC**

**Övrig information**

Lärobok i militärteknik, vol. 1 och 4, Försvarshögskolan, Stockholm, 2007 (Utvalda delar anpassade för resp. funktion/förband).

Handbok strids - och förbandsutbildning med skarp ammunition: [H FUSA], 2006 års utgåva, Försvarsmakten, 2006

Försvarsmaktens Säkerhetsreglemente (SäkR), gällande utgåva.

Manualer för respektive system.

Utdelad litteratur i form av handböcker, reglementen, manualer, läromedel, instruktionsböcker, rapporter, kompendium, mm.

Referenslitteratur

Skjutreglemente för armén: pansarskott, eldhandvapen och kulsprutor D. 1, Försvarmedia, Stockholm, 1994

Skjutreglemente för armén: pansarskott, eldhandvapen och kulsprutor D. 2, Försvarmedia, Stockholm, 1994

Ammunikationskatalog Data och Bilder, 2014.

Handbok ammunitions- och minröjning för totalförsvaret Ammunitionslära 2009.

Handbok Markstrid, Försvarsmakten, MSS, 2016-

Lärobok i militärteknik, vol. 2-3, 5-9, Försvarshögskolan, Stockholm, 2007- (Valda delar anpassade för resp. funktion/förband).

Operational concept description for live-fire target system 2010 FMV, 2012.

**10P422 Littlista för FMTS**

**Övrig information**



#### Kurslitteratur

- Lärobok i militärteknik, vol. 1 och 4, Försvärshögskolan, Stockholm, 2007- (Utvalda delar anpassade för resp. funktion/förband).
- Handbok strids - och förbandsutbildning med skarp ammunition: [H FUSA], 2006 a°rs utgåva, Försvärsmakten, 2006
- Försvärsmaktens Säkerhetsreglemente (Sa°kR), gällande utgåva.
- SoldR Mtrl Vapen, Försvärsmakten, Stockholm, 2000-. (Utvalda delar).

Utdelad litteratur i form av handböcker, reglementen, manualer, läromedel, instruktionsböcker, rapporter, kompendium, mm.

#### Referenslitteratur

- Skjutreglemente för armén: pansarskott, eldhandvapen och kulsprutor D. 1, Fo°rsvarmedia, Stockholm, 1994
- Skjutreglemente för armén: pansarskott, eldhandvapen och kulsprutor D. 2, Fo°rsvarmedia, Stockholm, 1994
- Ammunitionskatalog – Data och Bilder, 2014.
- Handbok ammunition- och minröjning för totalförsvaret – Ammunitionskärria 2009.
- Handbok Markstrid, Försvärsmakten, MSS, 2016-
- Lärobok i militärteknik, vol. 2-3, 5-9, Försvärshögskolan, Stockholm, 2007- (Valda delar anpassade för resp. funktion/förband).
- Operational concept description for live-fire target system 2010 – FMV, 2012

#### Littlista 1OP422 för FarBS

##### Övrig information

#### Kurslitteratur

- Lärobok i militärteknik, vol. 1 och 4, Försvärshögskolan, Stockholm, 2007- (Utvalda delar anpassade för resp. funktion/förband).
- Handbok strids - och förbandsutbildning med skarp ammunition: [H FUSA], 2006 a°rs utgåva, Försvärsmakten, 2006
- Försvärsmaktens Säkerhetsreglemente (Sa°kR), gällande utgåva.
- SoldR Mtrl Vapen, Försvärsmakten, Stockholm, 2000-. (Utvalda delar).

Utdelad litteratur i form av handböcker, reglementen, manualer, läromedel, instruktionsböcker, rapporter, kompendium, mm.

#### Referenslitteratur

- Skjutreglemente för armén: pansarskott, eldhandvapen och kulsprutor D. 1, Fo°rsvarmedia, Stockholm, 1994
- Skjutreglemente för armén: pansarskott, eldhandvapen och kulsprutor D. 2, Fo°rsvarmedia, Stockholm, 1994
- Ammunitionskatalog – Data och Bilder, 2014.
- Handbok ammunition- och minröjning för totalförsvaret – Ammunitionskärria 2009.
- Handbok Markstrid, Försvärsmakten, MSS, 2016-
- Lärobok i militärteknik, vol. 2-3, 5-9, Försvärshögskolan, Stockholm, 2007- (Valda delar anpassade för resp. funktion/förband).
- Operational concept description for live-fire target system 2010 – FMV, 2012

#### 1OP422 Littlista ArtSS

##### Övrig information

- Lärobok i militärteknik, vol. 1 och 4, Försvvarshögskolan, Stockholm, 2007- (Utvalda delar anpassade för resp. funktion/förband).
- Handbok strids - och förbandsutbildning med skarp ammunition: [H FUSA], 2006 års utgåva, Försvvarsmakten, 2006
- Försvvarsmaktens Säkerhetsreglemente (SäkR), gällande utgåva.
- SoldR Mtrl Vapen, Försvvarsmakten, Stockholm, 2000-. (Utvalda delar).  
Utdelad litteratur i form av handböcker, reglementen, manualer, läromedel, instruktionsböcker, rapporter, kompendium, mm.
- Skjutreglemente för armén: pansarskott, eldhandvapen och kulsprutor D. 1, Försvvarmedia, Stockholm, 1994
- Skjutreglemente för armén: pansarskott, eldhandvapen och kulsprutor D. 2, Försvvarmedia, Stockholm, 1994
- Ammunitionskatalog – Data och Bilder, 2014.
- Handbok ammunitions- och minröjning för totalförsvaret – Ammunitionslära 2009.
- Handbok Markstrid, Försvvarsmakten, MSS, 2016-
- Lärobok i militärteknik, vol. 2-3, 5-9, Försvvarshögskolan, Stockholm, 2007- (Valda delar anpassade för resp. funktion/förband).
- Operational concept description for live-fire target system 2010 – FMV, 2012

#### 1OP422 Littlista för LvSS

##### Övrig information

Obligatorisk litteratur:

- Lärobok i militärteknik, vol. 1 och 4, Försvvarshögskolan, Stockholm, 2007- (Utvalda delar anpassade för resp. funktion/förband).
- Handbok strids - och förbandsutbildning med skarp ammunition: [H FUSA], 2006 års utgåva, Försvvarsmakten, 2006
- Försvvarsmaktens Säkerhetsreglemente (SäkR), gällande utgåva.
- SoldR Mtrl Vapen, Försvvarsmakten, Stockholm, 2000-. (Utvalda delar).
- Utdelad litteratur i form av handböcker, reglementen, manualer, läromedel, instruktionsböcker, rapporter, kompendium, mm.

Referenslitteratur:

- Skjutreglemente för armén: pansarskott, eldhandvapen och kulsprutor D. 1, Försvvarmedia, Stockholm, 1994
- Skjutreglemente för armén: pansarskott, eldhandvapen och kulsprutor D. 2, Försvvarmedia, Stockholm, 1994
- Ammunitionskatalog, Data och Bilder, 2014.
- Handbok ammunitions- och minröjning för totalförsvaret, Ammunitionslära 2009.
- Handbok Markstrid, Grupp, Pluton, Kompani, Försvvarsmakten, MSS, 2016
- Lärobok i militärteknik, vol. 2-3, 5-9, Försvvarshögskolan, Stockholm, 2007, (Valda delar anpassade för resp. funktion/förband).
- Operational concept description for live-fire target system 2010 FMV, 2012

#### 1OP422 Littlista för AmfSS

##### Övrig information

Obligatorisk litteratur:

- Lärobok i militärteknik, vol. 1 och 4, Försvvarshögskolan, Stockholm, 2007- (Utvalda delar anpassade för resp. funktion/förband).
- Handbok strids - och förbandsutbildning med skarp ammunition: [H FUSA], 2006 års utgåva, Försvvarsmakten, 2006
- Försvvarsmaktens Säkerhetsreglemente (SäkR), gällande utgåva.
- SoldR Mtrl Vapen, Försvvarsmakten, Stockholm, 2000-. (Utvalda delar).



- Utdelad litteratur i form av handböcker, reglementen, manualer, läromedel, instruktionsböcker, rapporter, kompendium, mm.

Referenslitteratur:

- Manual Pansarskott m/86 2018
- Handbok spräng- och tändmedel 2017
- Manual Förebyggande underhåll vapen 2018
- Manual Handgranater 2018
- Manual Ak5 2018
- Manual Kulspruta 90 2018
- Manual Minor 2017
- Manual Granattillsats Ak
- Manual Kulspruta m/58 2018
- Manual Granatspruta 2019
- Manual Utrustning för mörkerstrid 2018
- Manual 8,4 cm Granatgevär 2016
- Manual Tung Kulspruta 12,7mm 2017
- Manual Pistol 88 2017
- Manual Personlig utrustning 2019
- SkjutR KSP90
- SkjutR TLG KSP90
- SkjutR Grt
- SkjutR TLG Grt
- SkjutR GRSP
- SkjutR TLG GRSP
- SkjutR TKSP
- SkjutR TLG TKSP
- SkjutR GRG
- SkjutR TLG GRG
- Övningsförteckning automatkarbin GMU 2016
- PEK 1, PEK 2
- SkjutR FM Grunder
- Handbok Fusa
- SoldF
- Soldaten och kartan
- Handbok markstrid Motståndaren
- Handbok Markstrid – Bataljon 2016
- Handbok Markstrid - Kompani
- Handbok Markstrid - Pluton
- Handbok Markstrid - Grupp
- Handbok Markstrid – Taktiska fältmässiga grunder
- Markstridsreglemente 8:1 Vapenprestanda FU
- Metodhandbok Ledning Bataljon 2007
- TPM 3.6.1 Amfbat 2018
- TPM 3.6.2 Bevbkomp
- KAR Amfbat
- Utländska stridskrafter
- Handbok Stabstjänst Grunder 2016
- Orderhandbok Amf
- KA artlära
- Telekrig
- Direkt ledarskap
- Pedagogiska grunder
- Handbok utbildningsmetodik
- SäkR G, EHV/PV, Spräng



#### 1OP422 Littlista LedSS

##### Övrig information

- SäkR G
- SäkR Ehv/Pv
- SkjutR FM Grunder
- Handbok Utbildningsmetodik
- Handbok Strids- och förbandsutbildning med skarp ammunition
- Handbok Markstrid – Taktiska/ fältmässiga grunder
- Handbok Markstrid - Pluton
- Handbok Markstrid - Grupp
- Handbok Markstrid – Motståndaren
- Manual Automatkarbin 5
- Manual Kulspruta m/58
- Manual Pansarskott m/86
- Manual Minor
- Manual Förebyggande underhåll vapen
- Manual Spräng- och tändmedel
- Under kursen utdelat kursmateriel

#### Littlista 1OP422 MSS

##### Övrig information

Kurslitteratur tilldelas vid kursstart i kursbeskrivningen.

Litteraturlistan i kursplanen stämmer i stort med vad som används men den anger SoldR Mtrl Vapen som numera är ersatt av manualer för resp. vapen.

#### Litteraturlista 1OP422 SkyddC

##### Övrig information



Obligatorisk litteratur:

- Lärobok i militärteknik, vol. 1 och 4, Försvarshögskolan, Stockholm, 2007- (Utvalda delar anpassade för resp. funktion/förband).
- Handbok strids - och förbandsutbildning med skarp ammunition: [H FUSA], 2006 års utgåva, Försvarmakten, 2006
- Försvarmaktens Säkerhetsreglemente (SäkR), gällande utgåva.

SoldR Mtrl Vapen, Försvarmakten, Stockholm, 2000-. (Utvalda delar).

Utdelad litteratur i form av handböcker, reglementen, manualer, läromedel, instruktionsböcker, rapporter, kompendium, mm.

Referenslitteratur:

Skjutreglemente för armén: pansarskott, eldhandvapen och kulsprutor D. 1, Försvarmedia, Stockholm, 1994

Skjutreglemente för armén: pansarskott, eldhandvapen och kulsprutor D. 2, Försvarmedia, Stockholm, 1994

- Ammunitions katalog ± Data och Bilder, 2014.

Handbok ammunitions- och minröjning för totalförsvaret ± Ammunitionslära 2009.

- Handbok Markstrid, Försvarmakten, MSS, 2016-
- Lärobok i militärteknik, vol. 2-3, 5-9, Försvarshögskolan, Stockholm, 2007- (Valda delar anpassade för resp. funktion/förband).

Operational concept description for live-fire target system 2010 ± FMV, 2012