



FORSVARSAKADEMIET



FLYVEVÅBNETS OFFICERSSKOLE

Studieordning

FLYVEVÅBNETS FUNKTIONSUDDANNELSE TEKNIK



INDHOLD

1. Indledning	3
2. Teknikuddannelsens formål	3
3. Teknikuddannelsens mål for læringsudbytte.....	3
4. Teknikuddannelsens omfang og struktur	4
5. Eksamen.....	5
6. Eksamensbevis.....	5

1. INDLEDNING

Flyvevåbnets funktionsuddannelse, Teknik indgår som et element i Officersuddannelsen for Flyvevåbnet.

Den overordnede uddannelsesstruktur, overordnede læringsmål, generelle regler, herunder bl.a. eksamensregler mm. er defineret og beskrevet i rammestudieordningen, Officersuddannelsen for Flyvevåbnet.

Teknikuddannelsen kan kun tages af studerende, der er optaget på Officersuddannelsen for Flyvevåbnet.

2. TEKNIKUDDANNELSENS FORMÅL

Formålet med teknikuddannelsen er, at den studerende opnår en forståelse for teknikområdet i Flyvevåbnet. Derudover er formålet at den studerende opnår kompetencer til at kunne indgå i teknikfaglige og tværfaglige samarbejder i relation til gennemførelse af den tekniske og logistiske virksomhed i en Flyvevåbensammenhæng. Endelig er formålet, at den studerende opnår forståelse for de parametre, der gør sig gældende i relation til flyvning og disses indflydelse på flyvning.

3. TEKNIKUDDANNELSENS MÅL FOR LÆRINGSUDBYTTE

Efter endt Teknikuddannelse skal den studerende have opnået følgende mål for læringsudbytte:

Viden og forståelse:

- Have forståelse for det tekniske område og dets rolle i Flyvevåbnet, herunder opgaver og organisation.
- Have forståelse for kvalitetsledelse og styring.
- Have forståelse for anvendelsen af elektronikteknik, flyteknik samt anvendte databrugeflader i Flyvevåbnet.
- Have forståelse for Flyvevåbnets logistiske principper og vedligeholdelsesprocesser i såvel en militær som civil kontekst, nationalt og internationalt.
- Have forståelse for Forsvarets forsyningsystem, herunder procedurer og arbejdsgange for anskaffelse og implementering af nyt materiel.
- Have forståelse for produktions- og driftsstyring.
- Have forståelse for konceptet for flyvesikkerhed, herunder også de menneskelige faktorer.
- Kunne reflektere over og herunder forholde sig kritisk til gældende bestemmelser og koncepter i Flyvevåbnet inden for det tekniske fagområde.
- Have forståelse af bestemmelser og direktiver for gennemførelsen af den tekniske virksomhed i Flyvevåbnet samt øvrigt relevant bestemmelsesmæssigt grundlag for den tekniske officers virke.

Færdigheder:

- Kunne planlægge og gennemføre den tekniske og logistiske virksomhed på enhedsniveau inden for såvel en national som international ramme.
- Kunne anvende principper og metoder inden for:
 - Kvalitetsledelse og kvalitetssikring.

- Forsvarets vedligeholdelses-, forsynings- og logistikprocesser.
- Produktions- og driftsstyring.
- Bidrage til udviklingen af såvel bestemmelser som koncepter.
- Kunne anvende relevante IT-systemer til at understøtte vedligeholdelses-, forsynings- og logistikprocesser i både national og international ramme.
- Identificere mulige udviklingsområder inden for eget ansvarsområde som teknisk officer samt analysere og vurdere disse med henblik på såvel optimering af eksisterende processer og procedurer som udvikling af nye.
- Kunne anvende koncepter inden for flyvesikkerhedsområdet, herunder Human Factor i en ledelseskontekst.

Kompetencer:

- Kunne indgå i teknikfaglige og tværfaglige samarbejder med relation til gennemførelse af den tekniske og logistiske virksomhed i henholdsvis egen enhed, på Wing niveau, i Flyvevåbnet, i Forsvaret, i NATO og i internationale koalitioner.
- Skal med støtte fra chefer kunne udøve daglig ledelse i et værkstedsmiljø.
- Skal kunne udvikle egen praksis som teknisk officer i Flyvevåbnet.

4. TEKNIKUDDANNELSENS OMFANG OG STRUKTUR

Teknikuddannelsen er normeret til at vare 11 måneder. Den er delt op i 4 moduler af forskellig varighed og indhold. Modulerne gennemføres parallelt, men hver især med et undervisnings- og læringsforløb, der har til hensigt, at den studerende udvikler en samlet helhed af viden, færdigheder og kompetencer.

Modulernes omtrentlige varighed er vist på nedenstående illustration.

Ca. 11 måneder inkl. ferie			
Teknikmodul – ca. 18 uger	Praktikmodul – ca. 8 uger	Teknisk Leder modul – ca. 13 uger	Introduktion til Flyoperationer – 1 uger

De tre første moduler, Teknik-, Praktik- og Teknisk Ledermodul, underbygger på hver sin vis teknikofficerens virkelighed. Disse moduler afsluttes separat med en eller flere eksamener og er fundamentet for teknikofficerens virke i Flyvevåbnet.

Det sidste modul, Introduktion til Flyoperationer, understøtter den studerendes forståelse for Flyvevåbnets centrale område, flyvning. Dette modul kan være tilrettelagt på et tidligere tidspunkt under teknikuddannelsen, end det er vist på illustrationen. Der er ikke nogen progression i forhold til de øvrige moduler.

Under **teknikmodulet** opnår den studerende et fagligt fundament og et grundlæggende kendskab til de tekniske aspekter af Flyvevåbnets operative kapaciteter. Emnerne, der

berøres, er den praktiske drift, vedligehold og virkemåde af fly-, elektronik- og datasystemer, som anvendes i Flyvevåbnets operative struktur.

Under **praktikmodulet** skal den studerende i praksis anvende og udvikle viden og færdigheder, der er opnået i teknikmodulet. Praktikken skal dermed give den studerende en viden, som kan anvendes i ledelsessituationer i Flyvevåbnets operative struktur. Praktikmodulet giver ligeledes anledning til, at den studerende gør sig observationer, der senere kan anvendes i det tekniske ledermodul.

Det **tekniske ledermodul** bygger oven på det teoretisk/praktiske grundlag fra de to ovenstående moduler i en ledelseskontekst. Der fokuseres her på overordnede principper inden for logistik, produktions- og kvalitetsstyring i Flyvevåbnet, samt disse princippers samspil med Flyvevåbnets og Forsvarets forvaltnings- og bestemmelsesgrundlag. Den studerende modtager arbejdsredskaber inden for disse arbejdsområder, som kan finde anvendelse i ledelsessituationer i den tekniske officers daglige virke. Ligeledes gennemføres undervisning i Forsvarets forvaltningsregler i kontekst af den tekniske officers virke.

En uddybning af de enkelte moduler kan findes via <http://www.fak.dk/studieordninger>.

5. EKSAMEN

Der følges de eksamensregler, som er gældende ved den enhed som gennemfører det enkelte modul. De mere detaljerede oplysninger om den enkelte eksamen er beskrevet i bilag for modulerne.

Teknikelement - Flyvevåbnet			
Modul	Eksamens-/ Bedømmelsesform	Bedømmelse	Bedømmer
Teknikmodul	12 skriftlige prøver.	Krav at bestå Bestået/ ikke-bestået	Intern
Praktikmodul	1 praktisk eksamen	Krav at bestå Bestået/ ikke-bestået	Intern
Teknisk ledermodul	Skriftlig opgave med mundtligt forsvar.	Krav at bestå Bestået/ ikke-bestået	Ekstern
Introduktion til Flyoperationer	Vurdering pba. Aktiv deltagelse	Krav at bestå Bestået/ikke-bestået	Intern

6. EKSAMENSBEVIS

Der udstedes kursusbevis for hvert gennemført kursus af den myndighed, som har været ansvarlig for gennemførelsen. Ved funktionsuddannelsens afslutning udsteder Flyvevåbnets Officersskole et samlet eksamensbevis for funktionsuddannelsen.