

TEKNIKMODUL

Varighed: 18 uger

FORMÅL

På teknikmodulet skal den kommende tekniske officer opnå viden om 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.

LÆRINGSMÅL

Viden

- Have forståelse af det tekniske område og dets rolle i Flyvevåbnet, herunder opgaver og organisation.
- Have grundlæggende viden om flys opbygning og virkemåde
- Have grundlæggende viden om computernetværks opbygning og virkemåde
- Have grundlæggende viden om radar- og kommunikationsteknologi anvendt i flyvevåbnet.
- Have forståelse af anvendelsen af elektronikteknik, flyteknik samt anvendte databrugeflader i Flyvevåbnet.
- Have forståelse af konceptet for flyvesikkerhed, herunder også de menneskelige faktorer.

Færdigheder

- Kunne anvende koncepter inden for flyvesikkerhedsområdet, herunder Human Factor i en ledelseskontekst.
- Skal kunne anvende grundlæggende principper inden for vedligehold, herunder principper for anvendelse af dokumentation og værktøj, i et operativt miljø.

Kompetencer

- Skal kunne anvende viden og færdigheder i forbindelse med simpel flyvedligehold under vejledning af en specialist.

INDHOLD

Modulet er opbygget omkring følgende emner:

- Værkstedskursus
- Materielinstruktioner (MATINS)
- Elektronik
- Digital teknik
- Computere og netværk
- Radar og kommunikation
- Materialer og hardware
- Vedligeholdelsespraksis
- Aerodynamik
- Human Factors

- Turbinefly
- Turbinemotorer
- Propeller

UNDERVISNINGS- OG STUDIEMETODER

Undervisningen er tilrettelagt med både teori, praksis og selvstudie. Der vil hovedsageligt foregå klasseundervisning.

EKSAMEN

Eksamen vurderes som bestået/ikke bestået på baggrund af 13 delprøver, som er beskrevet i forordning 1321/2014, part 66, kategori A. Delprøverne består af skriftlige prøver, som hver især vurderes bestået/ikke bestået. For at bestå modulet skal samtlige delprøver bestås.