

UDDANNELSESPLAN

FOR

KURSUS I BRANDBEKÆMPELSE FOR SKIBSOFFICERER

Version 3.0

Dato: 16. oktober 2008

1. Formål

Formålet med denne uddannelsesplan er at fastlægge Søfartsstyrelsens krav til kursus i brandbekæmpelse for skibsofficerer.

2. Anvendelse/omfang

Uddannelsesplanen anvendes på Maritime Centre, maskinmesterskoler, navigations- og skipperskoler og på uddannelsesinstitutioner, der udbyder den i denne uddannelsesplan beskrevne uddannelse i brandbekæmpelse for skibsofficerer.

3. Grundlag, referencer og bilag

1. Søfartsstyrelsens bekendtgørelse nr. 770 af 5. juli 2006 om godkendelse og kvalitetsstyring m.v. af maritime uddannelser.
2. Søfartsstyrelsens bekendtgørelse nr. 55 af 18. januar 2007 om eksamens- og prøveafholdelse og bedømmelse af deltagere ved de maritime uddannelser.
3. STCW-konventionen af 1978 som ændret i 1995.
4. Branchearbejdsmiljørådet for transport og engros' vejledninger om "Røgdykning", "Personligt beskyttelsesudstyr til brand- og redningsfolk" og "Sikkerhed i brandøvelshuse, røgdykkerbaner, overtændingscontainere og skibsmoduler".

4. Formål med kurset

Kursets formål er at bibringe kursisten den holdning og viden samt de færdigheder, der kvalificerer vedkommende til at virke som indsatsleder ved brandbekæmpelse i skibe.

5. Varighed

Kurset har en normeret varighed på 5 dage.

6. Forudsætninger

6.1 Før optagelse på kursus skal kursisten:

1. være i besiddelse af gyldigt sundhedsbevis for søfarende eller helbredsattest for udrykningspersonel og
2. have gennemgået teoripensum om forebyggelse af brand og brandbekæmpelse i skibe og herunder opnået kendskab til:
 - brand og brandslukningsteori,

- brandslukningsmidler og -materiel,
- åndedrætsbeskyttelse og røgdykning,
- skibsbrande, Inert-gasanlæg,
- brandalarm og -manøvre,
- sikkerheds- og forsigtighedsregler og
- indsatsledelse.

6.2 Ovenstående under punkt 2 anførte krav anses for gennemført af personer, der tidligere har gennemført tilsvarende uddannelse i brandbekæmpelse.

6.3 Hvor Maritime Centre, maskinmester-, navigations- eller skipperskoler sender kursister til en kursusudbyder, har den afsendende uddannelsesinstitution ansvar for, at kursisten opfylder de i pkt. 6.1 anførte forudsætninger.

7. Kursusmål

7.1 Kursisten skal opfylde de kvalifikationskrav, der følger af STCW-kodens tabel A-VI/1-2 og tabel A-VI/3, og herunder være i stand til at:

1. anvende forskellige typer håndslukkere,
2. anvende røgdykkerudstyr,
3. slukke mindre brande, herunder brande i elektrisk udstyr, olie og propan,
4. slukke større brande med vand ved brug af tågestrålerør,
5. slukke brande med skum, pulver eller andet egnet kemisk slukkemiddel,
6. udføre brandslukning i røgfylde lukkede rum, iført røgdykkerudstyr,
7. slukke brande med vandtåge eller andet egnet slukningsmiddel i beboelse eller simuleret maskinrum, hvor der er kraftig røgfylde,
8. slukke oliebrande ved anvendelse af vandtåge-forlængerrør, pulver eller skumaggregat,
9. udføre en redning i et røgfylde rum, iført røgdykkerudstyr,
10. forestå indsats- og slukningsledelsen med til rådighed værende personel og materiel ved brandbekæmpelse og
11. planlægge og gennemføre brandøvelser i skibe.

7.2 Som led i uddannelsen skal de praktiske øvelser udføres under forhold, der realistisk simulerer forhold i skibe, herunder også øvelser i mørke.

Bemærk: Personer, der er i besiddelse af et ikke over 5 år gammelt bevis på at have gennemført et af Søfartsstyrelsen godkendt kursus i brandbekæmpelse i skibe, anses for at opfylde de under punkterne 1 - 9 i **Kursusmål** stillede krav.

Brandskoler kan tilrettelægge tillægskurser for sådanne personer med henblik på opfyldelse af samtlige kursusmål som nævnt ovenfor. Undervisningsplaner - herunder varighed af tillægskursus - skal godkendes af Søfartsstyrelsen.

8. Krav til holdstørrelse

Brandkurset afvikles med indtil 12 deltagere pr. hold. De praktiske øvelser gennemføres med højst 6 kursister pr. instruktør.

9. Krav til installationer og udstyr

9.1 Kurset skal have adgang til øvelsesmodul indeholdende:

1. skibskonstruktion eller lignende på minimum 2 etager indeholdende mindst 6 rum,
2. røgdykkerbane,
3. min. 6 m² oliekar og
4. faciliteter til fremkaldelse af gasbrande under realistisk tryk.

9.2 Kurset skal kunne levere følgende udstyr til hver kursist:

1. brandhjelm,
2. sikkerhedsstøvler,
3. maske,
4. brandtøj/branddragt min. 2 lag,
5. røgdykkerhætte,
6. handsker,
7. røgdykkerapparat (trykluftapparat),
8. kommunikationsudstyr og
9. SOLAS godkendt brandmateriel.

9.3 Der skal være en tilstrækkelig overkapacitet af udstyr.

10. Krav til undervisere

10.1 **Den uddannelsesansvarlige:** Røgdykkerinstruktøruddannelse eller tilsvarende uddannelse efter Beredskabsstyrelsens retningslinier. Der forudsættes endvidere et godt kendskab til skibe, herunder deres indretning og stabilitetsforhold.

Hjælpeinstruktør: Holdleder "*brand*" eller tilsvarende uddannelse efter Beredskabsstyrelsens retningslinier. Der forudsættes endvidere kendskab til skibe og deres indretning.

10.2 Underviserne skal have fornøden undervisningsrutine i brandslukning og jævnlig deltage i praktisk undervisning.

10.3 Undervisningen skal foregå sikkerhedsmæssigt fuldt forsvarligt og i overensstemmelse Branchearbejds miljørådets vejledninger, jf. 3.4.

11. Kvalitetsstyring

Udbyder af kurset skal opfylde Søfartsstyrelsens krav om kvalitetssikring.

12. Evaluering af kvalifikationer

12.1 Minimumskrav til kursistens viden, forståelse og færdigheder skal være i overensstemmelse med de under **Formål** og **Kursusmål** angivne retningslinier og opfylde de krav, der findes i STCW-kodens tabel A-VI/1-2, kolonne 2, og tabel A-VI/3, kolonne 2, under specifikationerne af mindstekrav til kompetence i "*Fire prevention and fire fighting*" og "*Advanced fire fighting*". Kriterier for evaluering af kvalifikationer skal være i overensstemmelse med kolonne 4 i de samme tabeller.

12.2 Godkendelse af kurset skal ske ved bedømmelsen "Tilfredsstillende gennemførelse". Godkendelse eller ikke-godkendelse skal ske i overensstemmelse med bestemmelserne i bekendtgørelsen nævnt i punkt 3.2.

Bilag 1

Name of issuing institution

Logo

BEVIS
Certificate
FOR UDDANNELSE I
of Training in
BRANDBEKÆMPELSE FOR
SKIBSOFFICERER
Advanced Fire Fighting for Ship's Officers

Det attesteres herved, at

This is to certify that

CPR. NR. (ID-No.)

på datoen

on the date

med tilfredsstillende resultat har afsluttet en af Søfartsstyrelsen godkendt uddannelse i brandbekæmpelse og indsatsledelse.

satisfactorily has completed training in advanced fire fighting approved by the Danish Maritime Authority.

Uddannelsen opfylder kravene i Reglement VI/1 og VI/3 i STCW-konventionen af 1978 som ændret i 1995.

The training meets the requirements of Regulations VI/1 and VI/3 of the STCW-Convention of 1978 as amended in 1995.

Udstedt

Issued

Sted *Place*

Dato *Date*

Bemyndigede bevisudsteders navn og underskrift

Signature and name of person authorized to issue certificate