

# UDDANNELSESPLAN

## FOR

### KURSUS I BRANDBEKÆMPELSE I SKIBE

Version 3.0

Dato: 16. oktober 2008

#### 1. Formål

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

#### 2. Anvendelse/omfang

Uddannelsesplanen anvendes på søfartsskoler og på uddannelsesinstitutioner, der udbyder den i denne uddannelsesplan beskrevne uddannelse i brandbekæmpelse for skibsassistenter og skibsmekanikere.

#### 3. Grundlag og referencer

1. Søfartsstyrelsens bekendtgørelse nr. 770 af 5. juli 2006 om godkendelse og kvalitetssikring 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. Branchearbejds miljørådet for transport og engros' vejledninger om "Røgdykning", "Personligt beskyttelsesudstyr til brand- og redningsfolk" og "Sikkerhed i brandøvelsesshuse, røgdykkerbaner, overtændingscontainere og skibsmoduler".

#### 4. Formål med kurset

Kursets formål er at bibringe kursisten viden og de færdigheder, der kvalificerer vedkommende til at indgå i brandbekæmpelseshold ved brandbekæmpelse i skibe.

#### 5. Varighed

Kurset har en normeret varighed på 3 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, brandalarm og -manøvre.

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

6.3 Hvor et Maritimt Uddannelsescenter eller en søfartsskole 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 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 røgfylning,
8. slukke oliebrande ved anvendelse af vandtåge-forlængerrør, pulver eller skumaggregat,
9. udføre en redning i et røgfylt rum, iført røgdykkerudstyr.

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

## **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 m<sup>2</sup> 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 jævnligt deltage i praktisk undervisning.

10.3 Undervisningen skal foregå sikkerhedsmæssigt fuldt forsvarligt og i overensstemmelse med Branchearbejdsmiljørådets 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, under specifikationerne af mindstekrav til kompetence i "*Fire prevention and fire fighting*". Kriterier for evaluering af kvalifikationer skal være i overensstemmelse med kolonne 4 i den samme tabel.

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**

Name of issuing institution

Logo

**BEVIS**  
*Certificate*  
**FOR UDDANNELSE I**  
*of Training in*  
**BRANDBEKÆMPELSE I SKIBE**  
*Fire Fighting on board ships*

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.

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

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

*The training meets the requirements of Regulations VI/1 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*