

**Utbildningsprogram:**

Sjöfart

**Inriktning:**

Sjökapten

**Studiehelhet:**

Grundstudier

**Ämnesområde:**

Säkerhet / Suppportnivå

**Kurskod:**

S0803021

**Kursnamn:**

Brandskydd 1

**Kursnamn på engelska:**

Basic fire Fighting 1

**Studiepoäng:**

1 SP

**Mål:**

Färdighet enligt STCW-95 Kapitel VI, sektion A-VI/1-2

Den studerande kan beakta säkerhetsaspekterna för att ej brand skall uppstå.

Den studerande kan använda ett fartygs normala brandsläckningsutrustning och friskluftsaggregat samt delta i räddningsaktioner.

**Innehåll:**

- Brandskyddsorganisation ombord
- Personligt säkerhetstänkande
- Brandredskapens placering samt nödutgångar
- Brandtriangeln
- Typer av antändningskällor
- Brännbart material, brandrisker och bränders spridning
- Behovet av konstant uppmärksamhet
- Åtgärder som skall vidtas ombord på fartyget
- Brand- och rökdetektorer samt brandalarmsystem
- Identifiering/klassificering av bränder och lämpliga släckmedel
- Brandskyddsutrustning och dess användning
- fasta installationer
- brandmansutrustningar
- personlig skyddsutrustning
- lämplig släckutrustning
- släckmetoder
- släckmedel
- rutiner vid brandbekämpning
- användning av friskluftsapparat
- Heta arbeten

Kursen är utformad med beaktande av IMO Model Course 1.20 - Basic Fire Fighting och rekommendationerna i STCW-95 sektion B-VI/1 s. 241-243.

**Arbetsformer:**

Föreläsningar och praktiska övningar i enlighet med av behörig myndighet godkänd kurs i brandskydd för mankind.

**Omfattning och närvaroskyldighet:**

Närvaroskyldighet enligt överenskommelse med ansvarig lärare. 100 % närvaro i kurs vid brandskolningscentral förutsätts för brandskyddscertifikat.

**Max gruppstorlek:**

12

**Kurslitteratur och studiematerial:**

-

**Undervisningsmaterial (högskolan tillhandahåller):**

Praktiska övningar utförs i av behöriga myndigheter godkänd brandskolningscentral.

**Examination:**

Aktivitet under föreläsningar och övningar.

1 teoretiskt prov och praktiska prov inklusive demonstration av förmåga att

- använda olika typer av flyttbara brandsläckare
- använda friskluftsapparat
- släcka små bränder t.ex elektriska bränder, oljebränder, propanbränder
- släcka stora bränder med vatten genom att använda strål- och dimmunstycke
- släcka bränder med skum, pulver eller annat lämpligt kemiskt medel
- gå in och passera genom en avdelning där lättskum har införts med livlina, men utan andningsapparat
- brandbekämpning i ett rökfyllt slutet utrymme med användning av självverkande andningsapparat
- brandsläckning med vattendimma eller annat lämpligt släckmedel i ett bostadsutrymme eller simulerat maskinrum med brand och häftig rök
- släckning av oljebrand med dimspridare och dimmunstycke, kemiskt pulver eller skumspridare
- räddningsinsats i ett rökfyllt utrymme bärande andningsapparat.

**Vitsordsskala:**

Godkänd eller Underkänd

**Dokumentering:**

Kursdeltagande antecknas i studiekortet.

Brandskyddscertifikat utfärdas av godkänd brandskolningscentral.

**Förkunskapskrav:****Övrigt:**

Kursen undervisas vid godkänd brandskolningscentral.

