



Kursplan

Fakulteten för teknik

Sjöfartshögskolan

1FB01U Fartygsbefälsexamen N8, 9 högskolepoäng

Deck Officer Training Course N8, 9 credits

STCW-referens

Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om utbildning och behörigheter för sjöpersonal.

Ämnesgrupp

Övriga tekniska ämnen

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2015-12-16

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2015

Förkunskaper

Inneha ett giltigt läkarintyg för sjöfolk enligt Transportstyrelsens föreskrifter. Studenten ska vara antagen till utbildning på Försvarshögskolan.

Mål

Kunskap och förståelse

studenten skall efter avslutad delkurs kunna:

- navigera kustnära
- tillämpa sjövägsregler
- redogöra för relevant nationell säkerhetslagstiftning
- redogöra för ett fartygs stabilitet
- redogöra för säkerhet och nödåtgärder ombord

Färdighet och förmåga

studenten skall efter avslutad kurs kunna:

- tillämpa sjövägsreglerna samt utnyttja fartygets bryggutrustning på ett säkert och sjömansmässigt sätt vid framförandet av fartyget Värderingsförmåga och förhållningssätt studenten skall efter avslutad kurs kunna:
- visa grundläggande förmåga att diskutera och värdera risker som uppstår vid underhåll, lastning och framförande av fartyg

Innehåll

Bryggjtjänst, navigation

- Sjökort, nautiska publikationer, symboler och förkortningar
- Kurser och bäringar, rättning: för deviation och missvisning
- Bestämmande av fartygs position genom utnyttjande av landmärken, sjömärken etc.
- Elektroniska navigationshjälpmedel, dess förmåga och begränsningar
- Meteorologi, väder- och väderinformationssystem
- Gällande svenska och internationella sjövägsregler
- Gällande svenska bestämmelser om bryggjtjänstgöring och vakthållning
- Att planera och genomföra en resa inomskärs och i kustnära farvatten

Bryggjtjänst, radar

- Radarns principer, faktorer som påverkar radarns prestanda
- Praktisk förmåga att kunna utnyttja radar för positionsbestämning, vid gång i farled samt för att bestämma andra fartygs sanna kurs, fart och närmsta passageavstånd i syfte att förhindra kollision
- Praktiska övningar på verklig utrustning alternativt simulator

Miljö- och fartygsteknik

- Grundläggande stabilitetsbegrepp, placering av last- och passagerare och dess inverkan på fartygets stabilitet
- Faktorer som påverkar mindre fartygs manövrering med tonvikt på inre farvatten
- Åtgärder till skydd för den marina miljön
- Åtgärder vid partiell förlust av flytbarhet
- Manöver- och maskinsystem ombord

Säkerhet, brandskydd

- Brandtriangeln, brandtyper, flambarhetsgränser, brännbart material, bränders spridning
- Brandorganisationen ombord
- Olika släckmedel och system, släckmetoder
- Brandmans utrustning
- Praktiska släckövningar

Säkerhet, hälso- och sjukvård

- Grundläggande anatomi, cirkulations- och respirationssystem
- Diagnostisering
- ABC-sjukvård, omhändertagande av skadade samt transport av skadad
- Hypotermi

Säkerhet, personlig säkerhet

- Säkerhetsorganisationen ombord
- Personlig livräddningsutrustning, flytvästars hantering
- Livbåtar och livflottars egenskaper och utrustning
- Egenskaper och handhavande av pyroteknisk utrustning
- Olika typer av evakueringsystem
- Vikten och nyttan med regelbundna övningar
- Effekter olyckor kan ha på den marina miljön samt vilka åtgärder som kan vidtas för att minimera dessa

Passagerarsäkerhet

- Assistera passagerare till embarkeringsstation, hjälpa passagerare med den personliga livräddningsutrustningen, metoder för att assistera passagerare med handikapp
- Undvika och begränsa panik bland passagerare och besättning
- Använda passagerarlistor vid embarkeringssituationer
- Ge klara och koncisa order
- Genomsökning av fartyget

Nödåtgärder

- Olika kommunikationsmetoder
- Nödsignaler och nödtrafik inklusive avläggande av kunskapsprov för VHF-certifikat
- Nödsituationer som kan uppstå, t.ex. brand, kollision och grundstötning och vilka åtgärder som ska vidtas i samband med dessa, skadeinventering
- GMDSS:s funktion inklusive SAR, SART och EPIRB

Rättskunskap

- Gällande sjömanslag och svensk sociallagstiftning
- Gällande svensk sjösäkerhetslagstiftning
- Gällande svensk miljölagstiftning
- Sjölagen (1994:1009) kap 1, 6, 18 och 20.

Undervisningsformer

Utbildningen genomförs som föreläsningar och övningar. Obligatorisk närvaro gäller för, laborationer och övningar.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Kunskapskontroll sker genom skriftligt prov och genom fortlöpande bedömning under tillämpningsövningar.

Kursvärdering

Kursutvärdering skall ske i enhet med de principer som beskrivs i kvalitetshandboken.

Övrigt

Kursen eller del av kurs kan ej tillgodoräknas in i sjökaptensprogrammet eller fartygsbefälsutbildning på grundnivå.

Kurslängd

Kursen omfattar sex veckors heltidsstudier där minst 100 timmar är Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om utbildning och behörigheter för sjöpersonal.

Kurslitteratur och övriga läromedel

FM (2007) Lärobok i sjömanskap Försvarets bok- och blankettförråd M7734-318001 ISBN 91-975753-8-0 (del av)

Ekblad. J. Wallin: B (2011). Navigation och Sjömanskap. ISBN 978-91-574-8120-7. (del av)

FM (2003), Örlogsboken. Stockholm. Bok- och Blankettförråd ISBN 91-972385-8-9. (del av)

Sjösäkerhet Wallin B (2008) ISBN 978-91-973672-5-7

FM BryggIM (2009) Navigation. Stockholm. Bok- och Blankettförråd M7739-350041.
(del av)

Navigation del 3 Försvarets bok- och blankettförråd M7744-318031, ISBN 91-972385-7-0 (del av)

Sjötrafikföreskrifter m.m. Jure Förlag AB ISBN 978-91-7223-437-6

Häfte Studiebok GMDSS SRC