



Kursplan

Fakulteten för teknik

Sjöfartshögskolan

1TP70K Lasthantering; olika godsslag och farligt gods, 5
högskolepoäng

Cargo handling, Cargo Types and Dangerous Cargo, 5 credits

STCW-referens

Sektion A-II/1, A-II/2 samt A-VIII/2 Part 3 och 5

Ämnesgrupp

Övriga tekniska ämnen

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2017-05-29

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2018

Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Fysik 1b1 / 1a, Matematik 2a / 2b / 2c eller Fysik A, Matematik B (Områdesbehörighet 7/A7).

Mål

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- redogöra för förekommande huvudtyper av sjötransporter av gods
- redogöra för regelverk gällande vakthållning till kaj och vid lastoperationer
- redogöra för lagar och regelverk gällande hantering av farligt gods i förpackad form och som torr bulk

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- framställa, i enlighet med gällande regelverk, en lastplan över placering av farligt gods i förpackad form och som torr bulk på fartyg.

Innehåll

Kursens huvudsakliga innehåll är uppdelat i följande områden:

- huvudtyper av sjötransport: bulk i torr- flytande- och gasform samt enhetslaster
- hamnar och terminalers generella uppbyggnad, funktion och service
- vanligast förekommande lastbärare
- vakthållning till kaj vid lastoperationer
- SOLAS kap VII part A och A-1 och MARPOL 73/78 annex III
- ADR, RID, IMDG och IMSBC samt östersjöavtalet
- dokumentation och incidentrapporter
- klassificering, märkning, separering och stuvning av farligt gods i förpackad form
- certifiering, märkning och hantering av lastbärare för farligt gods
- hanteringskrav ombord på olika fartygstyper
- lastplanering, förberedelser inför lastning och lossning av farligt gods i förpackad form och som bulk klassificerad i IMSBC

Undervisningsformer

Undervisning består av föreläsningar samt övningar.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

För betyget Godkänt ska de förväntade målen vara uppnådda. Kunskapskontroll sker genom enskild skriftlig salstentamen samt genom obligatoriska inlämningsuppgifter under kursen gång. Betyget Väl godkänd kan enbart erhållas efter betyget VG på den skriftliga salstentamen.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle.

Kursvärderingen genomförs anonymt. Den sammanställda rapporten arkiveras vid fakulteten samt vid Sjöfartshögskolan.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Transport av farligt gods Väg och järnväg. Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) ISBN: 978-91-7383-737-8 (100 sidor) Web-dokument.

IMDG-koden IMO/Transportstyrelsen (1002 sidor) Web-dokument.

IMSBC-koden IMO/Transportstyrelsen (502 sidor) Web-dokument.

Östersjöavtalet Transportstyrelsen (19 sidor) Web-dokument.

Roberts, Peter. Watchkeeping safety and cargo management in port. Nautical institute, (217sidor).