



Kursplan

Fakulteten för teknik

Sjöfartshögskolan

1TP53K Container, Ro-Ro och säkring av last, 7,5 högskolepoäng
Container, Ro-Ro and cargo securing, 7.5 credits

STCW-referens

Sektion A-II/1, A-II/2

Ämnesgrupp

Sjöfart

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2014-03-04

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2014

Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Fysik A, Matematik B eller Fysik 1b1 / 1a, Matematik 2a / 2b / 2c.

Mål

Kunskap och förståelse

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- beskriva fartygstyper, konstruktioner och arrangemang avsedda för lastning, lossning och transport av rullande laster och containerlaster
- beskriva olika surrningsmetoder och utrustning för säkring av last

Färdighet och förmåga

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- göra lastplaner och använda lastfördelningsprogram
- beräkna lastsäkringsarrangemang

Värderingsförmåga och förhållningsätt

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- värdera vikten av säker stuvning och surring av gods på fartyg och lastbärare
- förstå betydelsen av ständig inspektion och god vård av lasthanterings- och surrningsutrustning.

Innehåll

- Fartygstyper avsedda för lastning, lossning och transport av rullande laster och containerlaster
- Tillträdesarrangemang, portar, ramper, hissar och häng-däck samt utrustning för manövrering av dessa, tillhörande kontroll- och övervakningssystem
- Besiktning och inspektion av däcksutrustning
- Ro-Ro terminaler, konstruktion och lasthanteringsutrustning
- Vanligt förekommande lastbärare
- Lastplanering, lastfördelning, förberedelser inför lastning och lossning, stuvningsplaner och stabilitetsberäkningar.
- Lastsäkring samt beräkning av surrningskrafter
- Surrningsmaterials egenskaper
- Testning, certifiering och märkning av surrningsutrustning
- Surring, säkring och stuvning av olika typer av gods på och i lastbärare för land och sjötransport
- Surring och säkring av tunga enheter
- Lastsäkringsmanualer
- Övning, lastfördelningsprogram
- Internationella riktlinjer

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, självständigt arbete och övningar.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

För betyget godkänt ska de förväntade målen vara uppnådda. Kunskapskontroll sker genom enskild salstentamen och examinerande uppgifter.

Kursvärdering

Kursvärdering sker enligt Sjöfartshögskolans kvalitetsmanual

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Code of Safe Practice for Cargo Stowage and Securing, IMO, senaste upplagan
Trim och stabilitetsbok, Viola Gorthon, Sjöfartshögskolan