



## Kursplan

Fakulteten för teknik  
Sjöfartshögskolan

1NA80U Bryggrutiner, 5 högskolepoäng  
Bridge Procedures, 5 credits

### STCW-referens

Sektion, AII/2, BI1/2

### Ämnesgrupp

Sjöfart

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1F

### Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2015-09-30

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2015

### Förkunskaper

Genomförda programkurser: Nautiska instrument 5 hp, Bryggjänst 5 hp och Avancerad manövrering 5 hp eller motsvarande kurser.

## Mål

### *Kunskap och förståelse*

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- planera och genomföra en resa, såväl i kustnära farvatten som under oceanpassager, samt bestämma positionen med alla tillgängliga medel
- genomföra en säker bryggvakt
- organisera vakthållning och etablera vakthållningsprocedurer
- framföra och hantera ett fartyg i alla situationer

### *Färdighet och förmåga*

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- planera och genomföra resa från avgångs- till ankomsthavn på ett optimalt sätt med beaktande av kända navigationsrisker
- tillämpa fartygsvägledning såsom "weather routing"
- använda olika hjälpmedel för resans säkra utförande som till exempel VTS-stationer, trafikseparationssystem och fartygsrapporteringssystem
- sammanställa rapport rörande sjöolycka samt tillämpa och utvärdera information från tillbudsrapporteringssystem
- tillämpa Bridge Resource Management under simulatorkörningar

## Värderingsförmåga och förhållningsätt

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- värdera kända navigationsrisker med hänsyn till skydd av marin miljö
- värdera fartygets framförande utifrån säkerhetsmässiga, miljömässiga och ekonomiska aspekter

## Innehåll

### Bryggprocedurer

- Reseplanering och navigering i alla typer av farvatten under olika förhållanden, meteorologiska förutsättningar, förekomst av is samt områden med tidvatten och strömmar.
- Handlingsplaner inkluderande; avvikelser från planerad resa, alternativa rutter, förseningar, förändrade förutsättningar, nödsituationer, säker ankringsplats och väntezoner samt hur bryggorganisationen ska optimeras under förändrade förhållanden.
- Fartygsruttsinformation
- Procedurer före- och vid hamnanlop.
- Alternativa fartygsrapporteringsystem.
- Exempel på specialregler och föreskrifter för olika nationella och internationella navigationsområden.
- Bryggrutiner, utrustning på brygga, organisation, ledning och övervakning av bryggteam, samarbete mellan befälhavare och lots samt samarbete mellan bryggan och maskin.
- Bryggteamet och dess organisation inkluderande Bridge Resource Management och Bridge Team Management
- Samarbete inom bryggteamet inklusive befälhavare, lots och samarbete och kommunikation med maskinpersonal under resans olika faser.
- Fartygsvägledning (weather routing).
- Fallstudier.
- Tillämpad reseplanering, övning och teori –inkluderande fartygsvägledning, navigation och manövrering.

### Simulatorövningar

- Bryggrutiner, reseplanering, rapportering, navigation, manövrering och ankring och användande av ECDIS.
- Samarbete och koordinering mellan bryggvakt och maskinvakt
- Hantering av fartyget i kritiska situationer inklusive värdering och kontroll av positionsnoggrannhet.
- Förande och granskande av skeppsdagbok.
- Tillämpad incident med olycksrapportering.

### Undervisningsformer

Undervisning består av föreläsningar, övningar, seminarier samt grupparbeten och självständiga arbeten.

Närvaro är obligatorisk vid samtliga övningar och seminarier.

### Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

För betyget godkänt ska de förväntade målen vara uppnådda.

Kunskapskontroll sker genom skriftliga prov, inlämningsuppgifter, simulatorövningar och seminarier.

### 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 i Sjöfartshögskolans arkiv.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### **Obligatorisk kurslitteratur**

Swift, A. J & Bailey, T. J. *Bridge team management: a practical guide*. London: Nautical Institute. Senaste utgåvan, ca 80 sidor

Witberby Seamanship International. *Passage planning principles*. Witberby S. I. Senaste utgåvan, ca 60 sidor

*Föreskrifter om vakthållning*, TSFS 2012:67. Transportstyrelsen