



Kursplan

Fakulteten för teknik

Sjöfartshögskolan

1NA62K Bryggjänst, 5 högskolepoäng

Watch Keeping, 5 credits

STCW-referens

Sektion A-II/1, A-VIII

Huvudområde

Sjöfartsvetenskap

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. Samt genomförda kurser: Terrester navigation, Radar och sjövägsregler, ARPA, Nautiska instrument och Maritim kommunikation I eller motsvarande.

Mål

Kunskap och förståelse:

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- redogöra för och tillämpa gällande föreskrifter rörande vakthållning till sjöss
- tolka och förklara manöverdata på brygga (Bridgeposter–Pilot Card)
- tolka och förklara hur yttre faktorer påverkar fartygets manöregenskaper

Färdighet och förmåga

Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- genomföra kustnära reseplanering
- föra svensk skeppsdagbok
- utföra bestickföreling och säkert framföra fartyg i kustnära farvatten
- använda korrekt orderterminologi
- utföra rapportering till VTS (Vessel Traffic Service)
- kommunicera med lots, myndigheter och andra fartyg
- genomföra MOB-manöver (Man Over Board)
- utföra tillbudsrapportering

Värderingsförmåga och förhållningsätt
Studenten förväntas efter avslutad kurs kunna:

- ingå i ett bryggteam och tillämpa effektivt samarbete

Innehåll

Fartygsmanövrering

- Fartygsroder, propeller och styrpropellrar
- Fartygs manöveregenskaper såsom stoppsträcka, gircirkel och påverkande faktorer såsom dödvikt, trim, hastighet, djup under köl, vind och ström
- Manöverdata och diagram samt brygginformation
- MOB-manöver
- Förtöjningsutrustning och förtöjningsprocedurer, ankarutrustning samt ankringsmanöver
- Lotslejdare och lotshissar, fallrep, landgång och tillträdesvägar
- Tillämpliga nationella och internationella bestämmelser
- Manöverövningar

Nödprocedurer

- Förebyggande åtgärder till skydd för passagerare i nödsituation
- Första åtgärd i händelse av kollision eller grundstötning, första skadebedömning och kontroll
- Värdering av procedurer för att rädda nödställda till sjöss, assistans av fartyg i nöd, åtgärd vid nödsituation i hamn

Bryggjänstrutiner och samarbete på brygga

- Tillämpliga nationella och internationella bestämmelser gällande navigationssäkerhet och bryggjänstrutiner
- Principer vid navigeringstjänst och ankarvaktstjänst
- Skeppsdagbok
- Trafiksepareringssystem, VTS
- Utkik och rorsman, arbetsuppgifter, instruktioner och orderterminologi
- Användning av checklistor
- Grundläggande tillämpning av "blind pilotage techniques"

Övningar

- Manövrering av fartyg i farled
- Praktiskt utförande av MOB-övning och ankringsövning
- Nyttjande av radar, ARPA och ECDIS för övervakning av fartygs säkra framförande
- Tillämpad kustnära reseplanering
- Tillämpning av bryggjänstrutiner
- Trafikövervakning och tillämpning av sjövägsregler
- Överlämnande och tagande av vakt
- Rapportering till VTS
- Förande av skeppsdagbok
- Tillämpning av nödprocedurer i händelse av kollision eller grundstötning
- Tillämpning av tillbudsrapporteringssystem

Undervisningsformer

Undervisning består av föreläsningar, övningar samt grupparbete och självständigt arbete.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

För betyget godkänd ska de förväntade målen vara uppnådda.

Kunskapskontroll sker genom enskild salstentamen, obligatoriska uppgifter och examinerande övningar i simulator.

Kursvärdering

Kursvärdering sker enligt Sjöfartshögskolans kvalitetsmanual

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Föreskrifter om vakthållning, Transportstyrelsen, Sjöfartshögskolan

Regler för förande av skeppsdagbok, Transportstyrelsen, Sjöfartshögskolan

Skeppsdagbok, Sjöfartshögskolan

Bridge Instructions, The Swedish Club, Sjöfartshögskolan

Lärobok i sjömanskap, Försvarets LMC

Passage planning principles, Witherby Seamanship International Ltd

Sjökort 92, 93, 921, 922, Sjöfartsverket

Sjökort DK 141, 142