



Kursplan

Fakulteten för teknik

Sjöfartshögskolan

1CM002 Sjöfart och miljö, 7,5 högskolepoäng

Shipping and Environment, 7.5 credits

STCW-referens

Section AII/1, Section AII/2

Huvudområde

Sjöfartsvetenskap

Ämnesgrupp

Sjöfart

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2021-01-25

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2021

Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Samhällskunskap 1b / 1a1 +1a2, Matematik 2a / 2b / 2c eller Engelska B, Samhällskunskap A, Matematik B (Områdesbehörighet 4/A4).

Grundläggande behörighet och Engelska B/6 samt undantag för Svenska A/B

Mål

Delkurs Maritim Miljö 1,0hp

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- redogöra för sjöfartsrelaterade nationella och internationella regelverk till skydd för marin miljö ur ett intendenturperspektiv

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- använda och tillämpa relevanta sjöfartsrelaterade nationella och internationella regelverk gällande avfalls- och toalettavfallshantering ombord
- diskutera olika lösningar för att minska sjöfartens miljöeffekter ur ett intendenturperspektiv

Delkurs Arbetsrätt och Arbetsmiljö 4,0hp

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- översiktligt beskriva sjöfartsrelaterade nationella och internationella regelverk som rör arbetsmiljön ombord
- översiktligt beskriva arbetsrättslig lagstiftning
- redogöra för olika aktörer och dess ansvar inom arbetsmiljöområdet
- redogöra för grunderna i det systematiska arbetsmiljöarbetet

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- visa förmåga att hantera och tillämpa metoder och tekniker för att säkerställa en tillfredställande arbetsmiljö ombord

Grundläggande maritim juridik, 2,5hp

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- redogöra för grunderna för hur författningar kommer till samt hur dessa ska tolkas
- redogöra för hur svensk arbetsrätt tillämpas ur sjörättsligt perspektiv
- beskriva den påverkan internationell rätt har på svensk sjörättslig lagstiftning

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- identifiera rättsliga problemställningar och tillämpa juridiska metoder för att lösa juridiska problem
- förklara grundprinciperna och grundreglerna samt olika rättsaspekter inom sjöfart, både svensk och internationell
- bestämma vilka regler som är tillämpbara på ett specifikt juridiskt problem

Innehåll

Delkurs Marin Miljö 1,0 hp

Kursen Marin Miljö omfattar huvudsakligen:

Miljöproblem i marina miljöer

- Special Areas och Particularly Sensitive Sea Area (PSSA)

sjöfartsrelaterade nationella och internationella regelverk till skydd för marin miljö inkl.:

- Marpol,
- Oil Pollution, Act of 1990 (OPA)
- EU regulations
- TSFS 2010:96 Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om åtgärder mot förorening från fartyg
- SFS 2001:1 063 Avfallsförordning
- SJÖFS 2001:12 Sjöfartsverkets föreskrifter och allmänna råd om mottagning av avfall från fartyg;

Sjöfartens miljöeffekter

- utsläpp av toalettavfall
- dumpning av sopor
- andra sjöfartsrelaterade verksamheter. såsom hamnanläggningar

Metoder för att reducera miljöeffekter

- Special Areas och Particularly Sensitive Sea Area (PSSA)
- metoder och utrustning för att minska miljöpåverkan från fartyg
- sanerings och återställningsmetoder ombord
- avfallshantering ombord och i hamn samt dess dokumentation
- Olika aktörers beredskap att minska och agerar mot miljöförureningar från fartyg

Delkurs Arbetsrätt och Arbetsmiljö 4,0 hp

Kursen Arbetsmiljö omfattar huvudsakligen:

Presentation av relevant arbetsmiljörelaterat nationell och internationell regelverk inom sjöfarten

Arbetskydds- och säkerhetsarbete ombord/Safety Management System (SMS)

Arbetsgivarens respektive arbetstagarens ansvar och uppgifter

Systematiskt arbetsmiljöarbete (SAM)

Fysisk arbetsmiljö inklusive ev. insats- och gränsvärden och rekommendationer

- Arbetsplatsens utformning
- ventilation, termiskt klimat, belysning, buller, vibrationer,
- belastningsergonomi,
- kemiska hälsorisker, biologiska och kemiska hälsorisker
- Risker vid ensamarbete
- personlig skyddsutrustning, handhavande, funktion samt underhåll

Organisatorisk och social arbetsmiljö

- Arbetsbelastning
- Arbetstid
- Kränkande särbehandling
- psykiska riskfaktorer och hälsorisker
- Hot och våld

Rapportering av tillbud och arbetskada

Rehabilitering

Företagshälsovård

Övningar

- övningar för systematiska undersökningar av den fysiska arbetsmiljön
- övningar för systematiska undersökningar av den organisatoriska och sociala arbetsmiljön

Grundläggande maritim juridik, 2,5hp

Kursen Grundläggande maritim juridik omfattar huvudsakligen

- Grundläggande juridisk metod
- Svensk arbetsrätt
- Översiktligt om lagstiftningen inom svensk sjöfart
- EU rätt med fokus på sjöfart
- Internationella konventioner med fokus på sjöfart

Undervisningsformer

Undervisning sker genom föreläsningar och övningar/laborationer. Obligatoriska

moment: Genomförande av övningar och laborationer.

Vid behov kan kursen ges på engelska

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Kunskapskontroll sker som följer:

Delkurs Marin Miljö, 1,0 hp

Kursens mål examineras genom:

- Praktiska övningar/ laborationer i metoder för att reducera miljöeffekter omfattande 0,5hp (U/G)
- individuell skriftlig tentamen i marin miljö omfattande 0,5hp (U/G)

Delkurs Arbetsrätt och Arbetsmiljö, 4 hp

Kursens mål examineras genom:

- Praktiska övningar/ laborationer i systematisk hantering och tillämpningar av metoder och tekniker som säkerställer en tillfredställande arbetsmiljö, omfattande 2,0hp (U/G)
- individuell skriftlig tentamen i arbetsrätt och arbetsmiljö omfattande 2,0hp (U/G)

Grundläggande maritim juridik, 2,5hp

Kursens mål examineras genom:

- individuell skriftlig tentamen i sjöfartsrätt omfattande 2,5hp

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

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

Delkurs Marin Miljö, , 1,0 hp

Styrdokument, så som konventioner, lagar, förordningar mm inom Marin Miljö tillgängliggörs av institutionen bl. a via "MyMoodle" . Ca. 500 sidor

Kompendiematerial om marin miljö tillhandahålls av institutionen bl. a. vi lärplattformen "MyMoodle" ca. 200 sidor

Delkurs Arbetsrätt och Arbetsmiljö 4,0 hp

Arbetsmiljöverket. (senaste upplagan) Arbetsmiljölagen och dess förordning med kommentarer. (H8). Arbetsmiljöverket. Ca 136 sidor <https://www.av.se/globalassets/filer/publikationer/bocker/arbetsmiljolagen-bok-h008.pdf>

Arbetsmiljöverket Organisatorisk och social arbetsmiljö. Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2015:4) .Ca 15 sidor <http://https://www.av.se/arbetsmiljoarbete-och-inspektioner/publikationer/foreskrifter/organisatorisk-och-social-arbetsmiljo>

Schelin, Johan, Severin, Robert (senaste upplagan). Författningssamling för den svenska sjöfarten . Jure Förlag. ca 224 sidor

Sjöfartens Arbetsmiljönämnd; SAN (senaste utgåvan) Sjöfartens arbetsmiljöhandbok. SAN, <https://san-nytt.se/sjofartens-arbetsmiljohandbok/> ca 184 sidor

Svensk Sjöfart (senaste utgåvan) Handbok mot trakrasserier.Sweship. <http://www.sweship.se/wp-content/uploads/2018/09/190517-Likabehandlingsgruppen->

pamflett.pdfCa. 13 sidor

Grundläggande maritim juridik, 2,5hp

Schelin, Johan, Severin, Robert (senaste upplagan). Författningssamling för den svenska sjöfarten . Jure Förlag. ca 224 sidor