 HÖGSKOLAN PÅ ÅLAND	KURSBESKRIVNING	
Uppgjord av:	Godkänd av: Ledningsgruppen	
Granskad av: Carola Maxenius-Mickelsson, Jeanette Høstman		
Godkänd datum:	Version: x/Datum	

Utbildningsprogram:

Sjöfart

Inriktning:

Sjökapten

Studiehelhet:

Grundstudier

Ämnesområde:

Fartygsmaskinteknik/nivå: support

Kurskod:

S0001051

Kursnamn:

Driftteknik och vakthållning

Kursnamn på engelska:

Technical operations and watchkeeping

Studiepoäng:

1.5 sp


Lärande mål:

Efter avslutad kurs skall den studerande ha färdighet i driftteknik och vakthållning i enlighet med STCW-95 sektion A-III/4:

- kunskap om maskinpersonalens och maskinvaktmans arbetsuppgifter och säkerhetsrutiner.
- kunskap gällande drift av fartygs framdrivnings- och hjälpmaskineri.

Innehåll:

- Stopp och start av maskiner
- Bränslesystem, kylsystem
- Driftkontroll och drifrutiner
- Underhåll (filter- och oljebyte osv)
- Läns- och barlastsystem, brandpumpar och nödlänsning
- Vakthållningsprocedurer i maskinrum
- Ordergivning, fartygsintern kommunikation och alarmsystem
- Åtgärder till skydd av miljön
- Arbetarskydd mm säkerhetsaspekter i maskinrumsarbete
- Säkerhet vid drift av ångpannor
- Korrekta vattennivåer och ångtryck

 HÖGSKOLAN PÅ ÅLAND	KURSBESKRIVNING	
Uppgjord av:	Godkänd av: Ledningsgruppen	
Granskad av: Carola Maxenius-Mickelsson, Jeanette Høstman		
Godkänd datum:	Version: x/Datum	

Kursen är utformad med beaktande av STCW-95 sektion B-III/4 i tillämpliga delar.

Arbetsformer:

Föreläsningar och praktiska övningar

Omfattning och närvaroskyldighet:

Närvaroskyldighet enligt överenskommelse med ansvarig lärare.
Obligatorisk närvaro vid laborationer.

Max gruppstorlek:

36 under föreläsningar
14 vid praktiska övningar

Kurslitteratur och studiematerial:

Undervisningsmaterial (högskolan tillhandahåller):

Examination:

Skriftlig tentamen och praktiska prov .

Vitsordsskala:

VG, G eller U (Vid validering används vitsordet Godkänd)

Dokumentering:

Kursvitsord antecknas i studiekortet

Förkunskapskrav:

-

Övrigt: