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

Utbildningsprogram:

Sjöfart

Inriktning:

Sjökapten

Studiehelhet:

Grundstudier

Ämnesområde:

Fartygsmaskinteknik/nivå: support

Kurskod:

S0003031

Kursnamn:

Maskinlaborationer

Kursnamn på engelska:

Engine room labs

Studiepoäng:

1.5 sp

Lärande mål:

Efter avslutad kurs ska den studerande ha färdighet enligt STCW-95 Kapitel III, sektion B-III/4:


- kännedom om arbetsmetoder för enklare underhåll, service och reparationer av maskineri och om verktyg som används i maskinrum.

Innehåll:

- olika fartygsmaskintyper med funktionsprinciper
- bränslepumpar och matarpumpar
- slipning av ventiler, kolvhalningar mm
- provtryckning och justering av bränsleventiler, startluft och säkerhetsventiler
- olika pumptypers egenskaper
- värmväxlare
- arbetarskydd mm säkerhetsaspekter i anslutning till maskinarbete

Arbetsformer:

Föreläsningar, praktiska övningar i ÅSSK maskinlaboratorium, grupparbeten på olika maskiner, monteringsövningar med hjälp av handböcker.

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

Omfattning och närvaroskyldighet:

Obligatorisk närvaro

Max gruppstorlek:

14

Kurslitteratur och studiematerial:

Andersson, T. (1995). *Maskinlära för sjöpersonal*. Upplands Väsby: TA-driftteknik.

Artikelsamling.

Undervisningsmaterial (högskolan tillhandahåller):

Utrustning och maskiner i sjömansskolans maskinlaboratorier
Handböcker

Examination:

Aktivitet under föreläsningar och övningar.
Skriftlig tentamen.

Vitsordsskala:

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

Dokumentering:

Kursvitsord antecknas i studiekortet

Förkunskapskrav:

-

Övrigt: