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

**Utbildningsprogram:**

Maskinteknik

**Inriktning:**

Energi- och fartygsmaskinteknik

**Studiehelhet:**

**Ämnesområde:**

Miljövård

**Kurskod:**

M302103

**Kursnamn:**

Miljövård

**Kursnamn på engelska:**

Environmental Protection

**Studiepoäng:**

2 SP


**Lärande mål:**

Efter avslutad kurs skall den studerande ha kunskap i enlighet med kraven enligt STCW-95 Sektion A-III/1 och A-III/2.

- Kunskap om centrala miljöproblem i anslutning till fartygsdriften och förståelse för de försiktighetsåtgärder som skall vidtas för att förhindra förorening av den marina miljön.
- Kunskap om procedurer som motverkar förorening och all utrustning som har samband därmed.

**Innehåll:**

- Centrala miljöproblem i anslutning till fartygstrafiken såsom avgasemissioner, avfallsolja, olika slags avfall, fartygskemikalier och bottenfärger
- Åtgärder för att förhindra miljöförorening
- Internationella och nationella regelverk och krav på hanteringen av miljöskadliga ämnen (MARPOL, HELCOM och OPA 90)
- Förfaringsätt vid förorening i hamn och till sjöss (SOPEP)
- Skyddsorganisation enligt SMS
- Fartygskonstruktion med avseende på SOLAS-kraven

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

- Myndighetskontroll och -övervakning
- Praktiska "case"

**Arbetsformer:**

Föreläsningar

**Omfattning och närvaroskyldighet:**

Närvaroskyldighet enligt överenskommelse med ansvarig lärare.

**Max gruppstorlek:**

24

**Kurslitteratur och studiematerial:**

Öhman, Tony. (1998). Kompendium gällande MARPOL 73/78, OPA 90, SOPEP, Östersjökonventionen. Mariehamn: Högskolan på Åland.

MARPOL 73/78: articles, protocols, annexes, unified interpretations of the International Convention for the Prevention of Pollution from Ships. (2002). London: IMO. 511 s

**Undervisningsmaterial (högskolan tillhandahåller):**

**Examination:**

En skriftlig tentamen.

**Vitsordsskala:**

Godkänd eller Underkänd

**Dokumentering:**

Kursvitsord antecknas i studiekortet.

**Förkunskapskrav:**

Teknisk kemi

**Övrigt:**