 HÖGSKOLAN PÅ ÅLAND	KURSBESKRIVNING	
Uppgjord av: Henrik Lundén	Godkänd av: Ledningsgruppen	
Granskad av: Jeanette Høstman		
Godkänd datum:	Version: 3/12.4.2010	

Utbildningsprogram

Maskinteknik

Inriktning

Energi och fartygsmaskinteknik

Studiehelhet

Yrkesstudier

Ämnesområde

Fartygsteknik

Kursnamn

Verkstadstekniska laborationer

Kurskod

M103303

Kursnamn på engelska

Workshop lab

Studiepoäng

1 sp

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande ha de grundläggande yrkeskunskaperna gällande reparations-, tillverknings- och mätmetoder som används inom verkstadsindustri.

Innehåll

- Svarvning: Toleranser o. passningar samt gängor och koner.
- Fräsning: Användning av delningsapparat
- Rörarbeten: Gängor, presskopplingar, svetsning o. lödning.
- Svetsning: Påsvetsning med stål o. mässing, gas- o. bågsvetsning samt svetsning med skyddsgas.
- Tillverkning: Framställning av konisk behållare samt kallmejsel.

Under de olika arbetsuppgifterna tillämpas förekommande mätmetoder och verktygsskärpning.

Arbetsformer

Praktiska övningar enskilt eller i grupp om 2 studerande. För att uppnå tillräcklig effektivitet bör varje arbetspass omfatta minst 3 lektioner


Omfattning och närvaroskyldighet

Obligatorisk närvaro

Max gruppstorlek

12

Kurslitteratur och studiematerial

 HÖGSKOLAN PÅ ÅLAND	KURSBESKRIVNING	
Uppgjord av: Henrik Lundén	Godkänd av: Ledningsgruppen	
Granskad av: Jeanette Høstman		
Godkänd datum:	Version: 3/12.4.2010	

Den studerande skall medta egna lämpliga för verkstadsarbeten skyddskläder

Undervisningsmaterial (högskolan tillhandahåller)

Examination

Bedömning under kursens gång

Vitsordsskala

Väl godkänd/godkänd/underkänd (Vid validering används vitsordet godkänd)

Dokumentering

Godkänt vitsord noteras i studiekort

Förkunskapskrav

Materiallära M103103, Tillverkningsteknik M103203

Övrigt

Eventuell tidigare erfarenhet av verkstadsteknisk utbildning beaktas vid fördelning av övningsuppgifterna.