 HÖGSKOLAN PÅ ÅLAND	KURSBESKRIVNING	
Uppgjord av: Dennis Kurtén	Godkänd av: Ledningsgruppen	
Granskad av: Jeanette Höstman		
Godkänd datum:	Version: x/Datum	

Utbildningsprogram:

Informationsteknik

Inriktning:

Mjukvaruutveckling

Studiehelhet:

Yrkesstudier

Ämnesområde:

Kurskod:

I140201

Kursnamn:

Operativsystem

Kursnamn på engelska:

Operating Systems

Studiepoäng:

6 SP

Lärande mål:

Den studerande skall efter genomgången kurs ha grundläggande kunskaper om operativsystemets ansvarsområden samt om design och uppbyggnad av olika typer av operativsystem.


Innehåll:

- Datorarkitektur.
- Operativsystemets funktioner.
- Processer.
- Minneshantering.
- Skedulering.
- Filsystem, IO.

Arbetsformer:

Föreläsningar, laborationer, räkneövningar.

Omfattning och närvaroskyldighet:

 HÖGSKOLAN PÅ ÅLAND	KURSBESKRIVNING	
Uppgjord av: Dennis Kurtén	Godkänd av: Ledningsgruppen	
Granskad av: Jeanette Höstman		
Godkänd datum:	Version: x/Datum	

Max gruppstorlek:

12 vid laborationer och övningar.

Kurslitteratur och studiematerial:

Stallings, W. (2005). *Operating Systems: Internals and Design Principles*. New Jersey: Pearson Prentice Hall. 818 s.

Tanenbaum, A. S. (2008). *Modern Operating Systems*. Prentice Hall. 1104 s.

samt enligt lärarens anvisningar.

Undervisningsmaterial (högskolan tillhandahåller):

Examination:

Skriftlig tentamen och godkända övningar.

Vitsordsskala:

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

Dokumentering:

Godkänt vitsord noteras i studiekort.

Förkunskapskrav:

Systemutvecklingsmetodik, Programmering 2.

Övrigt: