 HÖGSKOLAN PÅ ÅLAND	KURSBESKRIVNING	
Uppgjord av: Agneta Eriksson-Granskog	Godkänd av: Ledningsgruppen	
Granskad av: Jeanette Höstman		
Godkänd datum:	Version: x/Datum	

Utbildningsprogram:

Informationsteknik

Inriktning:

Mjukvaruutveckling

Studiehelhet:

Yrkesstudier

Ämnesområde:

Kurskod:

I140301

Kursnamn:

Datakommunikation

Kursnamn på engelska:

Data Communication

Studiepoäng:

6 SP

Lärande mål:

Efter genomgången kurs skall den studerande ha goda kunskaper om problemställningar och lösningar vid överföring av data i lokala och globala nät.


Innehåll:

- Nätverksarkitektur
- Transmissionsteknik
- Paketväxling
- Nätverkskomponenter
- Protokoll, TCP/UDP/IP
- Lokala nät & internets

Arbetsformer:

Föreläsningar, övningar och laborationer.

Omfattning och närvaroskyldighet:

 HÖGSKOLAN PÅ ÅLAND	KURSBESKRIVNING	
Uppgjord av: Agneta Eriksson-Granskog	Godkänd av: Ledningsgruppen	
Granskad av: Jeanette Höstman		
Godkänd datum:	Version: x/Datum	

Max gruppstorlek:

12 vid övningar och laborationer.

Kurslitteratur och studiematerial:

Peterson, L.L., Davie, B.S. (2007). *Computer Networks: A Systems Approach*. San Francisco: Morgan-Kaufmann. 806 s.

Undervisningsmaterial (högskolan tillhandahåller):

Examination:

Skriftlig tentamen och godkända inlämningsuppgifter.

Vitsordsskala:

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

Dokumentering:

Godkänt vitsord noteras i studiekort.

Förkunskapskrav:

Introduktion till informationsteknik, Programmering 2.

Övrigt: