

# Quality of Service (QoS)

## Underleverantör: IP-Solutions

### Datum

- 25 Mar, 2011  
*Stockholm*
- 17 juni  
*Stockholm*

Quality of Service, QoS, är förmågan att ge bättre förutsättningar för viss nätverkstrafik. Det sker genom att prioritera eller ge dedikerad bandbredd till specifika flöden så att tjänsten fungerar bra men inte andra flöden störs.

Målet med den här kursen att få en grundläggande förståelse för de koncept och verktyg som används inom QoS. Deltagare kommer att lära metoder för att applicera QoS inom olika tekniker, men med tyngdpunkt på lager 2, DiffServ och MPLS. Allmänna aspekter av klassificering, köhantering, schemaläggning kommer också att förklaras och hur de används för att motverka trafikstockningar i nätet.

### Målgrupp

Denna kurs är lämplig för teknisk personal eller andra som behöver teknisk kunskap inom området QoS.

### Förkunskaper

Grundläggande kunskap inom datakommunikation motsvarande kursen [Datakommunikation Grundkurs](#) samt grundläggande kunskap av TCP/IP motsvarande vår kurs [TCP/IP](#).

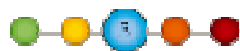
### Övrigt

Denna kurs genomförs med en välbalanserad blandning av föreläsning, presentationer, diskussioner och mind-maps. Denna kurs finns som schemalagd utbildning och presentationen ges på svenska eller engelska. Kursen är teoretisk. Vi kan även hålla denna kurs företagsintern. Kontakta oss för att få reda på hur vi kan hjälpa er med anpassade kurser.

### Längd

1 dag

### Svårighetsgrad



### Agenda

#### Introduction till QoS

- Parameters
- Methods
- Tools

## Layer 2 solutions

- IEEE 802.1p
- IEEE 802.1Q
- VLAN
- ATM

## Integrated Services (Intserv)

- The Resource Reservation Protocol (RSVP)

## Differentiated Services (Diffserv)

- Behaviour Aggregate (BA)
- Per-Hop-Behaviour (PHB)
- Service Level Agreement (SLA)
- Bandwidth Brokers (BB)

## The Multi Protocol Label Switching (MPLS)

- The Label Distribution Protocol (LDP)
- Protocol variants, LDP-CR and RSVP-TE

## Policy

- Common Open Policy Service (COPS)
- DIAMETER

## QoS and Voice over IP

- The Media Gateway Protocol (Megaco/H.248)