



## Bluetooth

**Kurslängd:** Ett seminarium på en dag

### Inledning

Bluetooth är en teknologi för trådlös kommunikation, som i första hand syftar till att ersätta alla de kablar som finns idag för inbyggda system. Tekniken har uppmärksammats mycket på senare tid p.g.a. den stora industriella uppslutningen bakom konceptet och de möjligheter som det kan erbjuda. Med hjälp av Bluetooth-tekniken blir det enklare att skicka data och tal i nätverk samt enklare för små inbyggda system att använda fasta nätverk, t.ex. Internet i mobil kommunikation.

### Syfte

Detta seminarium ger en inblick i vad den nya tekniken kan skapa för möjligheter samt ger en presentation av applikationsmöjligheter. Efter seminariet kan du värdera Bluetooth-tekniken för din egen verksamhet.

**Målgrupp** är tekniskt ansvariga samt konstruktörer med ringa kunskap om Bluetooth teknologin. Välkommen, du som har ett intresse av att ligga i framkant!

### Innehåll

- Introduktion till Bluetooth
- Bakgrund till utvecklingen av Bluetooth protokollstack - med luftgränssnitt, basband, HCI gränssnitt, L2CAP, RFCOM, SDP samt profiler i Bluetooth
- Hårdvaruimplementationer av Bluetooth
- Utvecklingsverktyg
- Applikationsexempel
- Kort demonstration

### Information

För mer information kontakta Stella Erlandsson  
035 – 16 73 89 eller [stella.erlandsson@ns.hh.se](mailto:stella.erlandsson@ns.hh.se)