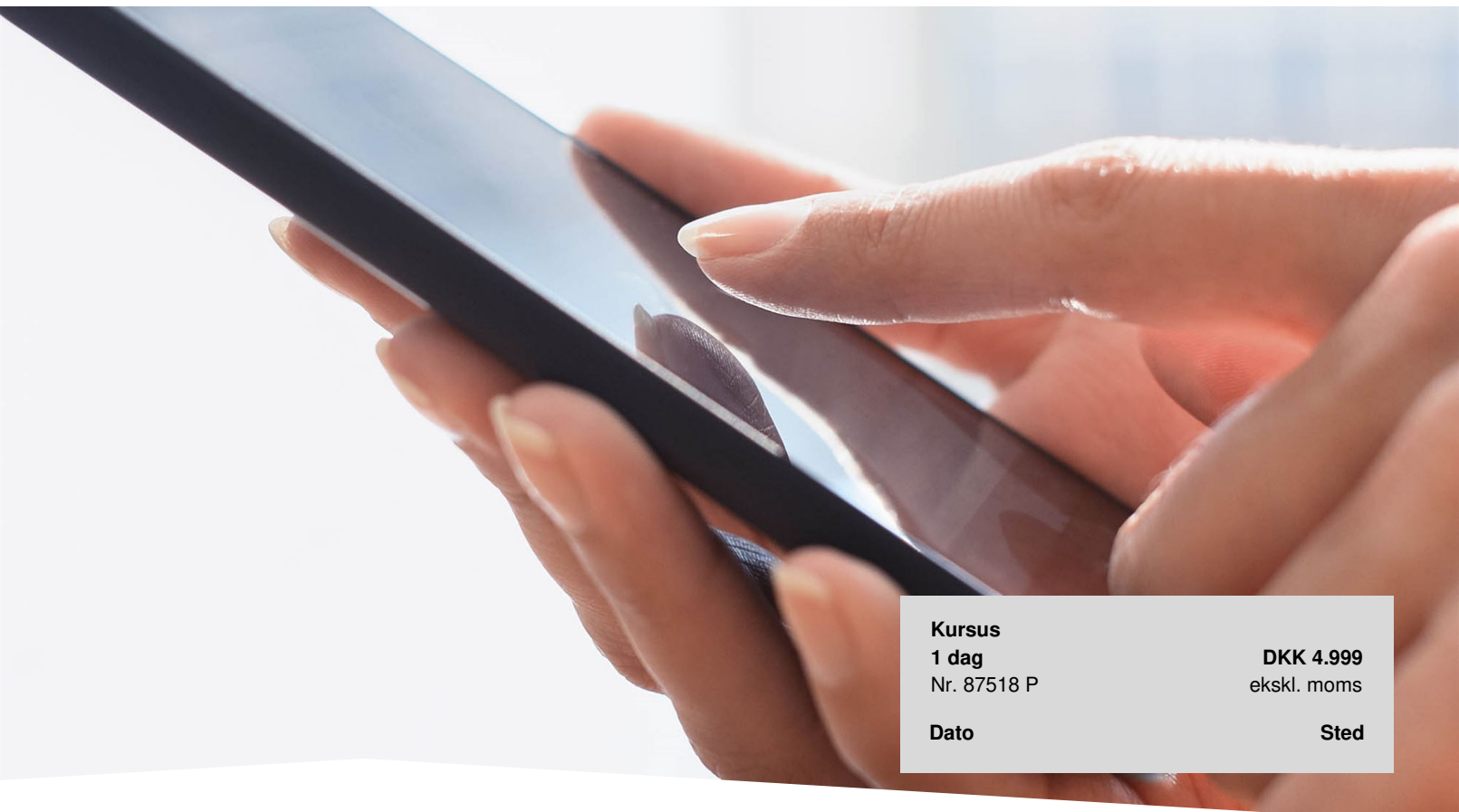




Kursus

1 dag

Nr. 87518 P

DKK 4.999

ekskl. moms

Dato

Sted

Netværksteknologi - Mobil kommunikation

Få den nødvendige viden om mobil kommunikation på et bredt grundniveau og kendskab til standarder, arkitektur, leverandører, terminaler, mobilløsninger, abonnementer, data og internet, funktioner samt taksering. Kurset fokuserer på, at du får en indføring i relevante begreber inden for de nævnte områder, så du er i stand til at se sammenhænge og deltage aktivt i dialoger om mobil kommunikation.

Deltagerprofil

Kurset er for dig som er i berøring med tele- og datakommunikation fx indenfor bygningselektronik, alarminstallationer, fjernaflæsning, overvågning eller IT-support.

Du er evt. programmør, ingeniør, elektriker, EDB-assistent, datanom, datamekaniker, webdesigner, rådgiver, konsulent, sælger, projektleder, indkøber, mellemlider m.v. der skal have kendskab til den seneste udvikling på stationær- og mobilkommunikation eller vil lave et brancheskift.

Forudsætninger

Der kræves ingen særlige forudsætninger for at deltage, men der forventes et rimeligt kendskab til IT, gerne på brugerniveau, samt en interesse og motivation for at lære om IT-netværk.

Udbytte



- Få en grundig introduktion til de grundlæggende koncepter inden for mobil kommunikation
- Bliv i stand til efterfølgende at kunne være en aktiv del af dialoger omhandlende området
- Få indblik i den seneste udvikling og standarder inden for mobil kommunikation

Det får du på arrangementet

- Øvelser og inddragelse
- Kursusbevis
- Erfaren underviser
- Fuld forplejning
- Gratis parkering

Indhold

Introduktion

Historie

- GSM, UMTS
- 1G, 2G, 3G, 4G, 2.5G, 3.5G
- CEPT, ETSI

SIM-kort

- SIM, PIN, PUK, IMSI

GSM og UMTS services

- FR, HR, EFR, AMR
- Støjsignal
- Baggrundsstøj
- SMS, MMS

Data og internet

- GPRS, EDGE
- NMT
- HSPA, LTE

Opbygning af mobilnet

- 900 MHz
- 1800 MHz
- 2100 MHz
- CDMA, TDMA
- Timeslot
- Uplink, downlink
- Dækning
- Macroceller, microceller
- Picocelle, femtoceller
- Paraplyceller, repeater
- Transmissionseffekt
- Batteristyring
- Handover, roaming

Mobilleverandører

- Operatører
- Gensælgere
- Markedsandele



Mobile terminaler

- Mobiltelefoner
- Nokia, Sony Ericsson, Samsung
- LG, HTC, Motorola, Apple
- Mobile modemer
- USB, Infrarød, Bluetooth
- Industrielle modemer
- Indbygning af GSM

Mobil arkitektur

Mobilnet struktur

- Um, BTS, BSC, UE
- Node B, RBC, MSC, GMSC
- PSTN, SGSN, GGSN
- Databaser, EIR

Mobilterminaler

- Software og styresystemer
- Symbian, BlackBerry OS
- Android, IOS, Windows Mobile
- APPS
- Oplader
- Mobil services
- Nummerportering
- WAP
- Integration fastnet

Mobil systemløsninger

Den mobile arbejdsplads

- Bluetooth vs WLAN
- Andre mobile løsninger
- TETRA

Brug af mobile løsninger

- Flerbruger løsninger
- Mobil som telefonibackup
- Mobil som databackup
- Mobile omstillingsløsninger

Prisforhold og takster

- Taletidskort
- Forbrugsafregning
- Abonnement
- Opkald
- Roaming
- Regningsforhold

Bemærkning

Kurset afholdes i samarbejde med en partner.

[Se vores andre kurser i netværk og telefoni.](#)



TEKNOLOGISK
INSTITUT

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Charlotte Heimann
+45 72203147
chhn@teknologisk.dk