



### 1. Personer

Vi i ICL har i denne uge flyttet vort hovedkontor fra Bredgade til Lyngby Storcenter således, at personer og telefonnumre er som følger:

COMAL-80                      Jørgen Platz  
                                    Per Lundbye  
                                    ICL's tekniske afdeling  
                                    Bådehavnsgade 10  
                                    2450 København SV  
                                    tlf: 01 - 16 55 88

COMET-hardware              John Bebe og  
                                    Thorkild Gerstrøm  
                                    ICL's tekniske afdeling

Fakturering                      Rona Dyrbye

Salg                              Frank Kruse  
                                    ICL A/S  
                                    Klampenborgvej 232  
                                    2800 Lyngby  
                                    tlf: 02 - 88 94 88

### 2. Kurser

På grund af den store interesse for COMAL-80 og COMET kursus, vil dette blive gentaget den 22. og 23. april 1982, se vedlagte beskrivelse

Endvidere resulterede spørgeskemaerne i, at vi opdagede et behov for et CP/M og ASSAMBLER kursus. Dette kursus afholdes den 25. og 26. marts, se vedlagte beskrivelse.

COMET og COMAL-80 kursus

Et grundlæggende kursus i programmering og anvendelse af ICL COMET for deltagere med ingen eller kun lidt edb-erfaring.

Formål

At indøve betjeningen af ICL COMET samt programmering i COMAL-80.

Programmering omfatter brug af printer og diskette. Endvidere vil deltagerne blive instrueret i at anvende dokumentationen vedrørende COMET og COMAL-80.

Indhold

- Gennemgang af COMET maskinel og programmel
- Betjening af COMET
- Introduktion til COMAL-80
- Variabler, datanavne og udtryk
- COMAL-80 programsætninger
- Procedurer
- Anvendelse af printer
- Anvendelse af disketter
- Programkomplekser
- Programudvikling

Form

Kurset bygger på en kombination af teoretisk gennemgang af emnerne og praktiske øvelser på COMET'er under kurset.

Varighed

2 dage kl. 9.00 - 17.00.

Forudsætninger

Der kræves ingen specielle forudsætninger for deltagelse i dette kursus.

Kursusmateriale

Kurset bygger på anvendelse af COMET og COMAL-80 manualer, som stilles til rådighed for deltagerne under kurset.

Supplerende materiale i form af opgaver, løsninger o.lign. udleveres under kurset.

Post-kursus aktiviteter

Ved kursets afslutning udleveres et sæt opgaver i COMAL-80 programmering, som deltagerne kan løse på egen COMET. Hvis deltagerne indsender løsninger på disse opgaver, til ICL senest 14 dage efter kursets afslutning, vil ICL gennemgå og kommentere løsningerne samt returnere de "rettede" løsninger sammen med ICL's løsningsforslag.

Fordele

Efter gennemførelse af kurset samt post-kursus aktiviteter vil deltagerne have opnået rutine i betjening og programmering af COMET. Deltagerne vil være i stand til med støtte i COMET og COMAL-80 manualerne selvstændigt at udvikle teknisk/videnskabelige såvel som administrative programmer og program komplekser i COMAL-80 med anvendelse af såvel printere som disketter. Endvidere vil deltagerne uden yderligere undervisning kunne udbygge sit kendskab til COMAL-80 programmeringsteknikker.

Pris

Kursusafgiften er kr. 1.500,00 pr. deltager og omfatter undervisning, kursusmateriale ekskl. manualer samt frokost og kaffe begge kursusdage.

Tid og sted

Kurset afholdes i dagene 22.-23. april 1982 i ICL's undervisningslokaler:

Bådehavns-gade 10  
2450 København SV

Tilmelding

Tilmelding kan ske ved indsendelse af vedlagte tilmeldingsblanket eller ved telefonisk henvendelse til:

Ole Johansen tlf. (01) 16 55 88

Seneste dato for tilmelding er den 16. april 1982.

Yderligere oplysninger

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til:

Ulrich Lysdal Jensen tlf. (02) 88 94 88

Ole Johansen tlf. (01) 16 55 88

Kurset afholdes under forudsætning af tilstrækkeligt deltagerantal.



## KURSUSTILMELDING

COMET og COMAL-80 kursus den 22. og 23. april 1982

 JA

Jeg/vi tilmelder os hermed til kursus i COMET og COMAL-80 den 22. og 23. april 1982.

NAVNSKOLE/INSTITUTION

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

Kursusafgift kr. 1.500,00 pr. deltager ialt kr. \_\_\_\_\_

Bedes faktureret til: \_\_\_\_\_

Att: \_\_\_\_\_

Tlf. \_\_\_\_\_

Dato: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(underskrift)

Sendes til: ICL A/S  
Bådehavnsgade 10  
Att.: Ole Johansen

Således at tilmeldingerne er os i hænde senest den 16. april 1982.

CP/M og ASSEMBLER kursus

- Formål:** Dette kursus henvender sig til COMET-brugere, som ønsker kendskab til faciliteterne i styresystemet CP/M samt et grundlag for at anvende ASSAMBLER.
- Indhold:** På kurset gennemgås emnerne:
- maskinel og programmel
  - CP/M faciliteter
  - maskinsprog/assambler
  - assamblerprogrammer
  - editering af assamblerprogrammer
  - oversættelse af assamblerprogrammer
  - aftenstning af assamblerprogrammer
- Udbytte:** Der stiles imod at deltagerne efter kurset har en bred forståelse for sammenspillet mellem maskinel og de forskellige typer programmel på en COMET microdatamat. Kurset sætter delagerne i stand til at benytte og forstå CP/M. Endelig giver kurset et grundlag for at forstå og selv programmere i ASSAMBLER.
- Forudsætninger:** Det forudsættes at deltagerne har et rimeligt kendskab til et højere programmeringssprog - f.eks. COMAL-80 samt har anvendt COMET eller tilsvarende microdatamat i forbindelse med et højere program-sprog.
- Kursusmateriale:** På kurset udleveres eksempler, opgaver og løsninger samt kopi af visuals. For at kunne anvende CP/M og ASSAMBLER, kræves et sæt CP/M manualer samt en Z-80/8080 ASSAMBLER manual. Det anbefales at deltagerne anskaffer og medbringer denne dokumentation til kurset.
- Tid:** CP/M og ASSAMBLER kursus afholdes
25. og 26. marts 1982
- begge dage kl. 9:00 - 16:30.



Sted: Kurset afholdes i ICL's uddannelsesafdeling:  
Bådehavns­gade 10, 2450 København SV.

Pris: Kursusafgiften er kr. 2.000 og inkluderer kursus­materiale samt for­tæring i kursusperioden.

Tilmelding: Kan ske ved telefonisk eller skriftlig henvendelse til:  
  
INTERNATIONAL COMPUTERS LIMITED A/S  
Uddannelsesafdelingen  
Bådehavns­gade 10  
2450 København SV.  
  
Tlf.: 01 - 16 55 88  
  
att.: Ole Johansen



## KURSUSTILMELDING

CP/M og ASSAMBLER kursus den 25. og 26. marts 1982

JA

Jeg/vi tilmelder os hermed til kursus i CP/M og ASSAMBLER den 25. og 26. marts 1982.

NAVNSKOLE/INSTITUTION

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

Kursusafgift kr. 2.000 pr. deltager ialt kr. \_\_\_\_\_

Bedes faktureret til: \_\_\_\_\_

Att: \_\_\_\_\_

Tlf. \_\_\_\_\_

Dato: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(underskrift)

Sendes til: INTERNATIONAL COMPUTERS LIMITED A/S  
Bådehavnsgade 10  
2450 København SV

Således at tilmeldingerne er os i hænde senest den 19. marts 1982.