

EDIFACT

Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport

Kursbeskrivelse utarbeidet for

NorStella

Versjon 1.0



Bakgrunn

Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport (EDIFACT) er en metode for elektronisk utveksling av strukturert informasjon mellom bedrifter. EDIFACT er FNs sett av standard dokumentformater for utveksling av forretningsdata i henhold til EDI-rammeverket. EDIFACT standard ble vedtatt i 1987 og har siden da blitt brukt av et betydelig antall store bedrifter i Norge og internasjonalt. EDIFACT er utviklet med tanke på at de forskjellige dataelementene skal kunne benyttes innenfor flest mulig områder.

Kurset gir en grunnleggende innføring i og forståelse for UN/EDIFACT som teknologi og meldingsformat i elektronisk samhandling og har som mål å sette deltakerne i stand til å benytte UN/EDIFACT i egne integrasjonsprosjekter.



Innholdsfortegnelse

0	Dokumentinformasjon	1
0.1	Dokumentets status	1
1	Mål med kurset	2
1.1	Målgruppe	2
1.2	Forhåndskunnskaper.....	2
2	Emner som behandles	3
2.1	Kursdokumentasjon.....	4
3	Grunnlagsdokumenter	5
4	Timeplan	6



0 Dokumentinformasjon

Dette dokumentet gir en beskrivelse av innholdet i NorStellas åpne kurs EDIFACT
Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport.

0.1 Dokumentets status

Foreliggende versjon	1.01
Status	Leveranse versjon

Tidligere versjoner

Versjon og dato	Endring
1.0	Fjerning av urelevant informasjon, lagt til informasjon om kurssted.



1 Mål med kurset

Målet med kurset er:

- ✓ *å gi en grunnleggende innføring i og forståelse for UN/EDIFACT som teknologi og meldingsformat i elektronisk samhandling*
- ✓ *å gjøre deltakerne kjent med de forskjellige byggeklossene i UN/EDIFACT.*

Etter gjennomført kurs skal deltakerne:

- ✓ *kjenne byggeklossene/hovedelementene i UN/EDIFACT og sammenhengen mellom disse,*
- ✓ *ha forståelse for den tekniske infrastruktur som er nødvendig for å realisere en EDIFACT-løsning,*
- ✓ *være i stand til å benytte UN/EDIFACT i egne utviklingsprosjekter,*

1.1 Målgruppe

Kurset henvender seg til:

- ✓ *Løsningsarkitekter og utviklere som skal etablere løsninger for elektronisk samhandling basert på UN/EDIFACT og øvrige personer som trenger en innføring i UN/EDIFACT.*

1.2 Forhåndskunnskaper

Det stilles ingen spesielle krav til forkunnskaper.



2 Emner som behandles

Følgende emner vil bli behandlet i løpet av kurset:

- EDIFACT-konseptet, dets bruksområder og potensielle gevinster.
 - Applikasjon-til-applikasjonsutveksling
 - Anvendelser og bruksområder
 - Internasjonal standardisering
 - Potensielle gevinster
- Grunnstrukturene i språket EDIFACT
 - Utveksling og meldinger
 - Segmenter
 - Dataelementer
 - Kvalifikatorer og kodelister
 - Katalogene i UN/EDIFACT
- Syntaksreglene i EDIFACT versjon 3
 - Tegnsett og tegnkoder
 - Bruk av skilletegn
 - Angivelse av numeriske verdier
 - Sikkerhet
- Tjenestesegmentene
 - Funksjonalitet i tjenestesegmentene
 - UNB og UNZ
 - UNH og UNT
- Syntaksversjon 4
 - Hvorfor en ny versjon?
 - De viktigste endringene
 - Anvendelser
- Meldinghåndbok og implementasjonsguider
 - Funksjons- og dataanalyse som grunnlag for utvikling
 - Dataharmonisering
 - Meldingsfortolkning
- Tjenestemeldingen CONTRL
 - CONTRL som kvittering
 - CONTRL som feilrapport
- Teknisk arkitektur i en EDI-løsning
 - Referansemødel for EDI-programvare
 - Kommunikasjonsløsninger
 - Krav til funksjonalitet i EDI-programvare
 - Drift og overvåkning av etablerte løsninger

Kurset gjør utstrakt bruk av oppgaver for å gi deltakerne førstehånds erfaring med sentrale problemstillinger.



2.1 Kursdokumentasjon

All kursdokumentasjon, inklusive kopi av presentasjoner, vil kun bli gjort tilgjengelig elektronisk.

For å få fullt utbytte av kurset, spesielt oppgaver, forutsettes det at deltakerne disponerer egen PC.



3 Grunnlagsdokumenter

Det faglige innholdet i kurset tar utgangspunkt i følgende dokumenter/spesifikasjoner:

Referanser	Tittel
EDIFACT Versjon 3	ISO/TC 154 - UN/CEFACT Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport (EDIFACT) – Application level syntax rules http://www.gefeg.com/jswg/
EDIFACT Versjon 4	ISO/TC 154 - UN/CEFACT Electronic Data Interchange for Administration, Commerce and Transport (EDIFACT) – Application level syntax rules (Syntax version number:4) http://www.gefeg.com/jswg/
UN/EDIFACT katalog D.04B	UN/CEFACT United Nations Trade Data Interchange Directory D.04B 2004-11-26 http://www.unece.org/etrades/download/downloadmain.htm#edifact



4 **Timeplan**

Start Tema

1. Dag

- 8:30 **Registrering m/kaffe**
9:00 **Velkommen og introduksjon**
EDIFACT-konseptet; bruksområder og potensielle gevinster
Grunnstrukturene i språket EDIFACT
Oppgave: Bruk av katalogene
12:10 *Lunch*
13:10 **Syntaksreglene i EDIFACT versjon 3**
Oppgave: Koding av informasjon i EDIFACT
Tjenestesegmentene i EDIFACT versjon 3
Syntaks versjon 4
16:30 **Slutt for dagen**

2. Dag

- 9:00 **Oppsummering far dag 1**
Oppgave: Bruk av tjenestesegmentene
Meldingshåndbok og implementasjonsguider
Oppgave: Tolkning av en Implementasjonsguide
12:30 *Lunch*
13:30 **Tjenestemeldingen CONTRL**
Oppgave: Bruk av CONTRL
Teknisk arkitektur i en EDI-løsning
16:30 **Slutt for dagen**

Kurssted: [Hotell Continental](#), Oslo.