

DSU -ett nytt koncept



UNDER ETT ANTAL ÅR HAR UTBILDNING I T.EX. SYSTEM DIDAS BEDRIVITS PÅ FM HS I HALMSTAD UNDER FMV ILS DRIFTS/AVV LEDNING. UTBILDNINGEN HAR GENOMFÖRTS PÅ TRADITIONELLT SETT MED LÄRARE OCH MED OH-BILDER PLUS ÖVNINGAR VID TERMINAL.

Utbildningen har successivt gjorts modernare med revidering av bildmaterial och införande av bildkanon m.m. Dessutom har utbildningslokalen genomgått en "uppsnygning" den senaste tiden.

Kanske är tiden nu mogen för en mer genomgripande förändring med ny teknik.

Datorstödda kurser har tagits fram för utbildning av t.ex. handhavande av stridsfordon 9040. Stora användare av dess kurser är bl.a. arméns tekniska skolor (ATS) i Östersund.

Tidigare har dessa utbildningar främst varit inriktade mot det tekniska handhavandet av materiel.

FMV ILS Drifts har studerat denna utbildning och sett möjligheterna att utnyttja denna teknik även för utbildning i administrativa tillämpningar med en kombination av lärare och dator.

Av denna anledning har FMV ILS Drifts tillsammans med CELL NETWORK tagit fram en pilotkurs rörande fasat UH som utgör en del av system PRIMUS. Kursen är producerad med hjälp av ett verktyg, framtaget av CELL ITS (Interactive Training and Simulation), speciellt utvecklat för datorstödd utbildning (DSU).

Under två dagar i början av oktober samlades på FM HS i Halmstad, ett antal utvalda förbandsrepresentanter för att utvärdera det nya konceptet.

Efter en kortare inledning fick eleverna bekanta sig med Pc:n plus det interaktiva verktyget.

Kursen innehåller ett antal lektioner med tillhörande övningar. Dessa utförs med hjälp av att eleven själv aktivt hanterar tangentbordet, lyssnar på speakerljud i hörlurar och följer de anvisningar som visas på skärmen. Avsnitten innehåller filmsekvenser, fotografier, animationer samt kopior av skärmbilder i system PRIMUS. Möjligheter finns att i det interaktiva verktyget skriva in kommentarer/synpunkter på utformning/innehåll o.s.v. som efter kursen kan sammanställas och bearbetas. Vissa avbrott gjordes för övningar i det "skarpa" systemet i den övningsdatabas som finns på FM HS.

Dessutom gjordes avbrott för genomgång av tidigare avsnitt och förklaringar.

När samtliga avsnitt hade avklarats fick eleverna genomgå ett prov omfattande tio frågor, som i framtiden skulle kunna utvecklas till att utgöra underlag för en ev. certifiering av eleven.

Kursen i sin helhet finns på en CD-skiva som eleven får ta med sig hem för eventuella självstudier på "hemmaplan".

Slutomdömet är att utbildningen uppfattades som positiv. Det blir intressantare att genomföra utbildning med en interaktiv utbildning jämfört med en ren lärarledd utbildning.

Eleven väljer själv i vilken takt han eller hon ska genomföra utbildningen.

Positivt är också att eleven kan ta med sig utbildningen hem för att uppdatera sina kunskaper.



"... eleven kan ta med sig utbildningen hem ..."

Text: Åke Wahlgren och Staffan Karlén, CellNetwork.

