

Människan och komplex teknik – varför blir det rätt ibland och fel ibland? Introduktionskurs i MTO/Human factors

Program

15 mars 10.00–17.00

10.00 Introduktion/presentation
Allmänt om human factors
Människa-systeminteraktion
Egenskaper hos människan som påverkar interaktionen med systemet: Perception, inlärning, minne, beslutsfattande
Video USS Vincennes

12.00-13.00 Lunch

13.00-15.00 Systemdesign
Gränssnittsproblem
Övning: Bilinstrumentering

15.00-15.15 Kaffe

15.15-17.00 Automatisering – för- och nackdelar
Komplexa system
Mänskligt felhandlande

16 mars 09.00–15.00

09.00-10.00 Risker och säkerhet
Riskbegrepp-systemsvagheter, latenta förhållanden, barriärer, situationsfaktorer

10.00-10.15 Kaffe

10.15-12.00 Organisatoriska faktorer inverkan på säkerhet och risktagande
Exempel/övningar: Herald of Free Enterprise; Challenger

12.00-13.00 Lunch

13.00-15.00 Team management
Säkerhetskultur

15.00 Avslutning