

Tentamen

Sammanstatta kognitiva system, 729G21

2017-12-08

1. *Förklara vad ett Joint Cognitive System (JCS) är. Vad menas med att det är Joint? Hur kan det avgränsas? Exemplifiera med en sjökaptan som navigerar i Östergötlands skärgård i mörker där det finns andra fartyg och fyrar. Båten fraktar sten från ett stenbrott. Kaptanen har ett gammalt sjökort i pappersform, radio, kompass samt en styrman. Det finns även ett system som övervakar alla båtar i skärgården och en kontrollmyndighet som har det övergripande ansvaret för sjösäkerheten. (4 p, max en A4-sida)*
2. *Beskriv Contextual Control Model (COCOM) samt förklara kontrollnivåerna som systemet kan hamna i under olika förhållanden. Exemplifiera gärna med JCS:et från Fråga 1. (4 p, max en A4-sida)*
3. *Klein beskriver i artikeln "Decision models: some lessons from the field" klassisk beslutsteori samt en alternativ beslutsmodell. Beskriv hur beslut förstås i den klassiska beslutsmodellen respektive Klein's alternativa modell. (2 p, max en halv A4-sida)*
4. *Beskriv idéerna bakom materiella, funktionella, symboliska och immateriella barriärer. (4 p, max en A4-sida)*
5. *Hur kan man öka kontrollmöjligheterna i ett Joint Cognitive System? Relatera exempelvis till COCOM/ECOM och olycksmodeller och/eller ditt exempel från Fråga 1 (5 p, max en A4-sida).*
6. *Förklara begreppet Feedforward control (2 p, max en halv A4-sida).*