

Försättsblad till skriftlig tentamen vid Linköpings universitet



Datum för tentamen	2016-12-16
Sal (1)	TER3(5)
Tid	14-18
Kurskod	729G21
Provkod	TEN2
Kursnamn/benämning Provnamn/benämning	Sammanstatta kognitiva system Tentamen
Institution	IDA
Antal uppgifter som ingår i tentamen	6
Jour/Kursansvarig Ange vem som besöker salen	Magnus Bång
Telefon under skrivtiden	2457
Besöker salen ca klockan	
Kursadministratör/kontaktperson (namn + tfnr + mailaddress)	Annelie Almquist, 2934, annelie.almquist@liu.se
Tillåtna hjälpmedel	Inga hjälpmedel
Övrigt	
Antal exemplar i påsen	

Tentamen

Sammansatta kognitiva system, 729G21

2016-12-16

1. *Förklara vad ett Joint Cognitive System (JCS) är och hur det kan avgränsas ur ett kontrollperspektiv. 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 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)*
2. *Beskriv Contextual Control Model (COCOM) samt förklara kontrollnivåerna som systemet kan hamna i under olika förhållanden. Exemplifiera med JCS:et i Fråga 1. (4 p)*
3. *Vad är makrokognition? (2 p)*
4. *Beskriv den sekventiella olycksmodellen, den epidemiologiska olycksmodellen samt den systemiska olycksmodellen. (3 p)*
5. *Beskriv idéerna bakom materiella, funktionella, symboliska och immateriala barriärer. (4 p)*
6. *Hur kan man öka kontrollmöjligheterna i ett Joint Cognitive System? Relatera exempelvis till COCOM/ECOM och olycksmodeller (5 p).*

