



UPPSLAG TILL EXAMENSARBETE

Modellering av enheter med begränsad livslängd

För många utbytesenheter i system gäller att det finns livslängdsbegränsningar, både vid lagerhållning och då enheterna sitter inmonterade i system.

I OPUS10 finns ingen möjlighet att explicit modellera detta. Det finns vissa approximationer som bygger på justering av felfrekvensen och/eller definition av förebyggande UH.

Uppgiften i examensarbetet blir att bedöma konsekvenserna av de nämnda approximationerna för att modellera detta i OPUS10, och därefter undersöka möjligheten till en mer förfinad modell.

Examensarbetet passar dig som är kunnig och intresserad av matematik, systemteknik och sannolikhetslära, och ger dig en chans att utvecklas inom bland annat matematisk modellering av system.

Systecon och OPUS10

Systecon är ett personalägt och oberoende konsult- och programvaruföretag med världsledande kompetens inom områdena systemlogistik, driftsäkerhet, underhåll och kostnadseffektivitet.

Vår kärnverksamhet är att förse våra kunder med lösningar som säkerställer högre produktivitet, bättre tillgänglighet och högre systemsäkerhet till lägsta kostnad sett ur ett livscykelperspektiv. Genom ett effektivare systemutnyttjande kan våra kunder förbättra sin lönsamhet. Våra verktyg är lång erfarenhet, ett brett bransch- och systemkunnande samt en programvarusvit speciellt utvecklat för uppgiften.

OPUS10 är ett kraftfullt verktyg för optimering av reservdelssortiment och underhållsorganisation. Flexibla modelleringsmöjligheter och sekundsnabba systembaserade optimeringar gör OPUS10 till ett mycket värdefullt hjälpmedel vid såväl utformning och dimensionering av underhållslösningar som effektivisering av befintliga lösningar.

Kontaktperson: Thord Righard, rekrytering@systecon.se