

Ukesoppgave 1 HINF1102 høst 2008

Leveres enten på epost til margunn@ifi.uio.no senest 9. september eller på papir ved forelesingsstart 10. september. Husk navn på besvarelsen.

Bakgrunns litteratur for oppgavene:

- Vikkelsø, S. "Subtle Redistribution of Work, Attention and Risks: Electronic Patient Records and Organisational Consequences. (s. 33 i kompendium)
- Lærum, Hallvard, Ellingsen, Gunnar og Faxvaag, Arild.: "Elektronisk pasientjournal ved somatiske sykehus- utbredelse og klinisk bruk". (s. 103 i kompendium)
- Riksrevisjonens undersøkelse om IKT i sykehus og elektronisk samhandling i helsetjenesten. Dokument nr. 3:7 (2007–2008). (web)

OPPGAVE 1:

Det finnes ulike forklaringer på hvorfor mennesker tar i bruk/ikke tar i bruk IKT. Hvilke forklaringer ser det ut til at artikkelforfatterne i Lærum m.fl. har lagt til grunn for studien av bruk av elektronisk pasientjournal (EPJ)?

(Hint: hvilke variabler/faktorer måler de? Er dette karakteristika ved teknologien eller ved brukerne? Er det på individuelt nivå eller på organisatorisk nivå? Hva sier dette deg om hvordan de forklarer bruk/ikke bruk?)

OPPGAVE 2:

Lærum, Ellingsen og Faxvaag har studert bare legenes bruk (og/eller manglende bruk) av EPJ. Finn argumenter for og imot å fokusere bare på denne yrkesgruppen.

OPPGAVE 3:

Signe Vikkelsø beskriver tre ulike forskningsfelt (i del 2 av artikkelen): medisinsk informatikk, datastøttet samarbeid (CSCW) og vitenskaps- og teknologistudier (STS). I hvilket av disse feltene synes du at Lærum m.fl. hører hjemme? Hvorfor?

OPPGAVE 4:

Hvilke forandringer så hun ved innføring av EPJ når det gjaldt: a) lesing og skriving av løpende journal, b) sykepleiedokumentasjon, c) distribusjonen av laboratorieresultater, og d) medisin håndteringen?

OPPGAVE 5:

Forsøk å formulere med egne ord hva du tror hennes begrep "a theory of distribution" betyr, og hvorfor den skiller seg fra andre måter å forstå innføring av IKT i organisasjonen på. Hvorfor velger hun å basere seg på STS-feltet heller enn medisinsk informatikk eller CSCW?

OPPGAVE 6:

Lærum m.fl. er en relativt gammel artikkel, som baserer seg på en undersøkelse gjort i 2001. Finn oppdatert informasjon i Riksrevisjonens rapport fra 2008 om:

- a) hvor mange sykehus som har implementert (tatt i bruk) EPJ
- b) hvor mange sykehus som allikevel har papirjournalen som hovedjournal
- c) hvor mange sykehus som har hel-elektronisk journal
- d) hvilke produkter som er på markedet nå (mht sykehus-EPJ)
- e) sammenlign figur 4 på side 34 i rapporten med figur 2 i Lærum m.fl. – på hvilke områder har det skjedd mest endring?