

Kontaktinformasjon:

- Foreleser:
 - Margunn Aanestad
 - Forskningsparken II, hus 4, rom 4-480
 - Tlf. 22852406, mobil 40497235
 - Epost: margunn@ifi.uio.no
- Studiekoordinator:
 - Frode Fagerbakk
 - Tlf: 22845046
 - Epost: frode.fagerbakk@medisin.uio.no

Opplegg (1):

- Forelesinger (10 stk)
 - 1) IKT og arbeid (organisasjonsfokus)
 - 27. august, 10. sept, 17. sept (9-12)
 - 2) Logistikk i helsesektoren
 - 1., 8., 15. og 22. oktober
 - 3) IKT i helse-sektoren (nasjonalt nivå)
 - 5. 12. og 26 november
- 17. september: Demo av EPJ ("klinisk portal") kl 9-10 i Forskningsveien 2B, kursrom 2, deretter forelesing i seminarrom 7 i HSH 10-12 (gjesteforeleser Ivar Berge, Rikshospitalet).
- Evt. tur til Ringerike sykehus 8. oktober (selvkost, ca 250 kr). (kommer tilbake til om det blir, og evt. dato)

Opplegg (2):

- Seminarsgrupper (4-5 møter)
 - Knyttet til ukesoppgaver og/eller artikler
- 7 ukesoppgaver (bestått/ikke bestått)
 - Du må ha bestått minst 5 av disse
- 3 individuelle innleveringer (bokstavkar.)
 - Karaktergivende, med lik vekt på hver
 - Bygger på ukesoppgavene, artiklene, og forelesingene

Seminargrupper:

- Formål: støtte læringsprosessen
- Diskusjoner i mindre fora
- Jobbe grundig med artikler - du MÅ ha lest dagens artikkel for å delta
- Tre grupper:
 - Tirsdag 10-12
 - Onsdag 10-12
 - Onsdag 12-14

5

Pensum:

- Bok: "Health Information Management"
 - fåes på Akademika
- Kompendium fra Unipub
 - fåes på Akademika
- Ekstra kompendium (logistikk)
 - Deles ut senere
- Tilleggs litteratur
 - Tilgjengelig på web

6

Kort om emnet:

- Medisinsk informatikk og logistikk omhandler klinisk og administrativ IKT-bruk i helseinstitusjoner samt innføring i enkelte sentrale logistikkbegreper. Kurset vil legge vekt på de strategiske og operasjonelle utfordringene knyttet til informasjons- og kommunikasjonsteknologi (IKT) i helsesektoren. Det søkes å gi studentene en grunnleggende forståelse av muligheter og utfordringer som er knyttet til innføring og bruk av IKT.
- Konkret vil vi studere endring av arbeidspraksis og organisering som følge av flere IKT-relaterte prosesser, deriblant:
 - a) digitaliseringen av tidligere papirbaserte verktøy,
 - b) arbeid med å forbedre arbeidsprosesser (for eksempel innenfor pasientlogistikk)
 - c) "kvalitetsarbeid" rettet mot å sikre og heve kvaliteten på det utførte helsearbeidet.
- Kurset vil også dekke IKT-systemer og tiltak på nasjonalt nivå (for eksempel offentlige helseregistre, kodeverk, helsenettet og ulike initiativ for kvalitetssikring og kunnskapsutvikling) og de utfordringene som er knyttet til organisering og regulering av disse.

7

Hva lærer du?

- Emnet skal gi studentene en innføring i IKT som et styringsredskap i helsesektoren og som et verktøy for helsetjenestens operative virksomhet.
- Etter kurset skal studentene:
 - Ha kjennskap til sentrale IKT-systemer som er i bruk i helseinstitusjoner
 - Ha kjennskap til nasjonale IKT-initiativ og sentrale aktører som er involvert i IKT-arbeid på nasjonalt nivå (Helsedirektoratet, Nasjonal IKT, Kompetansesenter for IT i helsesektoren, Nasjonalt Senter for Telemedisin, Norsk Senter for Elektronisk Pasientjournal, m.fl.)
 - Ha kjennskap til de mest sentrale begrepene innen logistikkfaget
 - Kunne diskutere aktuelle problemstillinger knyttet til IKT-relatert omorganisering, prosessforbedring, kvalitetsarbeid og gevinstrealisering
 - Kjenne til teoretiske rammeverk som er relevante for å tenke kritisk omkring håndtering av kompleksiteten i store sosio-tekniske systemer.
 - Ha kjennskap til forhold av juridisk og regulatorisk art som er relevante for IKT-spørsmål, herunder sikkerhetsproblematikk, standardisering m.m.

8

Til neste gang (10/9):

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

9

Rapport

- Riksrevisjonens undersøkelse om IKT i sykehus og elektronisk samhandling i helsetjenesten.
Dokument nr. 3:7 (2007–2008)
- http://www.riksrevisjonen.no/Revisjonsresultater/Dokumentbase_Dok_3_7_2_007_2008.htm
- <http://www.uio.no/studier/emner/medisin/helseadm/HINF1102/h08/undervisningsmateriale/RiksrevisjonensRapport.pdf>

10

Signe Vikkelsø



Lektor
Institut for Organisation
Tilknyttet Center for Health Management
Copenhagen Business School

11

Lærum, Ellingsen og Faxvaag:



Hallvard Lærum, dr. med, p.t. Rikshospitalet



Gunnar Ellingsen, dr. scient, p.t. Uiversitetet i Tromsø



Arild Faxvaag, dr. med, professor, NTNU/St. Olav

12