

Uppgift 6 (Seminarie 3)

Grupp Cancer:

Berätta om <http://vizhub.healthdata.org/gbd-compare/>. Visa olika metrics och länder med treemap och stacked bar chart. Visa vilka risker som orsakar problem i olika typer av länder. Jämför Dietary risks. Hur minskar man sjukdomarna i Sverige? Presentationen blir delvis live-demo av denna hemsida. Kontrastera mellan två länder – ett som domineras av smittsamma sjukdomar och ett som domineras av icke-smittsamma sjukdomar.

Grupp Primary care:

Gör en studie (strukturerad intervju/skriftligt formulär) för alla i klassen med frågor kring vad man skulle vara beredd att göra för att undvika sjukdom på sikt (kostnad per månad, regelbundna mätningar, livstilsförändringar, data hos företag etc). Vilka sjukdomar är man mest rädd för? Vad är största hotet med den egna hälsan? Bevakar man sin hälsa idag? Anser man att man själv lever hälsosamt? Vad skulle motivera till en hälsosatsning?

Grupp Hjärta:

Sammanfatta följande intervju ”<http://www.recode.net/2017/1/11/14245286/full-transcript-vic-gundotra-alivecor-recode-decode-podcast-kara-swisher>” på temat ”e-hälsa i Silicon Valley”. Vem driver AliveCor, var kommer han ifrån och varför gör han det han gör, förklara hur han tänker kring hälsa och IT, hur bolaget tänker kring AI och vilka argument han har för det de gör.

Grupp Lungor:

Berätta om hälsoekonomi, hur sådana studier kan fungera och ge exempel på mått (tex QALY) som används. Varför är hälsoekonomi viktigt och vad kan det användas till?

Grupp Uland:

Förklara crowdsourcing och crowdfunding (två helt olika begrepp) och hur det kan användas inom e-hälsa.

Grupp Psykisk:

Berätta om hur VR (virtual reality) kan användas inom e-hälsa. Koppla gärna till ert tema, se tex ”Virtual Reality Therapy: Treating The Global Mental Health Crisis”.

Grupp Diabetes:

Berätta om e-hälsas kopplingar till etik och lagstiftning. Utgå från Titti Mattssons och Mats Johansson texter i https://lucris.lub.lu.se/ws/files/8108479/eHealth_Opportunities_and_Challenges.pdf.

Grupp Neuro:

Fundera på er egen roll som civilingenjör i medicinsk teknik inom området e-hälsa. Intervjua klasskompisarna på ett strukturerat sätt och be alla berätta var de ser sig själva i ett yrkesverksamt liv och vilken roll de spelar för e-hälsoområdet.

Extrauppgift till de som missade seminariet i andra läsveckan:

Skriv en översikt på en halv A4 om vad som innefattas i Health 2.0. Skriv ytterligare en halv A4 om olika affärsmodeller och hur dessa passar e-hälsa och Health 2.0.