Velkommen til første in1020 gruppetime!

Pass på at alle sitter sammen med noen!!

Plan for gruppetimen

1. **Bli kjent med dere**
2. **Hva skjer i gruppetimen?**
3. **Tips og trisk + info**
4. **Jobbe med pensum sammen!**
5. **Ukesoppgaver.**

Litt og meg!

Elise, 23 år fra Trøgstad

Første året på Digøk master

Tidligere gruppelærer

Interesser: Film, lese, trene, og veldig glad i mat😋



Hva skjer i gruppetimene?

- Ikke en miniforelesning – her snakker vi sammen 😳
- Et sted for å lære pensum gjennom samarbeid og diskusjoner
- Hjelp med obliger og spørsmål fra forelesninger
- Et trygt rom hvor alle kan stille spørsmål, i plenum eller bare til meg!

Mer om gruppetimer

- NB! jeg er fortsatt en student 🙂↕️
  - Jeg har tatt faget før, men kan absolutt ikke alt.
  - Kommer til å si feil
- Dette er også en sosial arena!
- Repeterer stoff gjennom oppgaver, diskusjon og eksamensoppgaver
- Ukesoppgaver

Obliger

Oblig 1

23. september

Sikkerhet og datanettverk

Alle må gjøre oblig 1!!

Oblig 2

14.oktober

Programmering med assembler

Oblig 3

11.november

Maskinvare

Eksamen

08.desember

15:00 - 19:00

Ikke hjelpemidler!

Universet

Oblig 1

23. september

Sikkerhet og
datanettverk

Alle må gjøre
bolig 1!!

Universet

14.oktober

Spill, må løse oppgaver innen firsten for å
redde en planet
gruppearbeid

Kun tre liv, hvis man dør: ordinær oblig-løp

Det er mye pensum
Lag gode og forståelige notater

Tankekart er fint for å få en overordnet forståelse

Bruk hverandre og finn ut av ting sammen🤓

Man er ikke alene om at pensum kan være tungt

Tips og triks

Skulle ønske jeg viste dette da jeg startet

Pensum
1)Datasikkerhet
2)Nettverk
3)Digital representasjon
4)Maskinvare

Gjør ukesoppgavene, obligene og tidligere eksamensopgaver

Kan garantere at lignende spørsmål vil komme på eksamen

En liten tur på IN1020 nettsiden 

Sikkerhet🔑

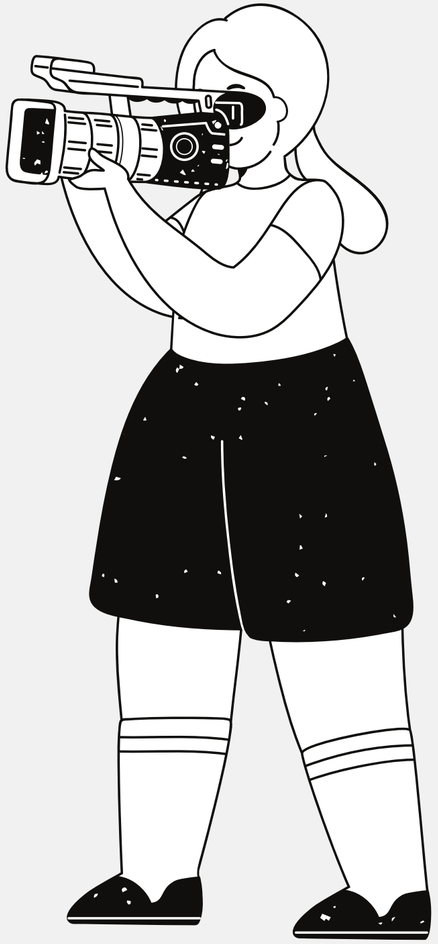
Få hodet i gang

Sett dere sammen i grupper på 3-4 å diskuter rundt spørsmålet:

1) Hva betyr sikkerhet for dere?
2) Hvilke eksempler på trygghet, sikkerhet og visshet finner dere i deres hverdag?

Trygghet

handler om trygghet, å unngå ulykker og farer. Et eksempel kan være bilbelte, eller røykvarsler.



Sikkerhet

handler om beskyttelse mot bevisste angrep noen som faktisk prøver å lure eller skade oss.

Et eksempel kan være passord, lås på døra eller pepperspray i sekken, voldsalarm

Visshet

handler om forutsigbarhet og tillit. At vi kan stole på at systemene fungerer og at ting er ekte.
For eksempel at nettbanken faktisk viser riktig saldo, eller at vi kan stole på at en melding kommer fra den vi tror.

Sikkerhetmål: KIT

konfidensialitet, integritet og tilgjengelighet

Sett dere sammen i grupper på 3-4 å diskuter rundt spørsmålet:

Diskuter og finn minst ett eksempel fra virkeligheten (hverdagen eller IT-systemer) på hver av de tre sikkerhetsmålene

konfidensialitet

begrense tilgang til informasjon, kun de som skal ha tilgang har tilgang

Kun autorisert helsepersonell kan lese pasientjournalen.

Integritet

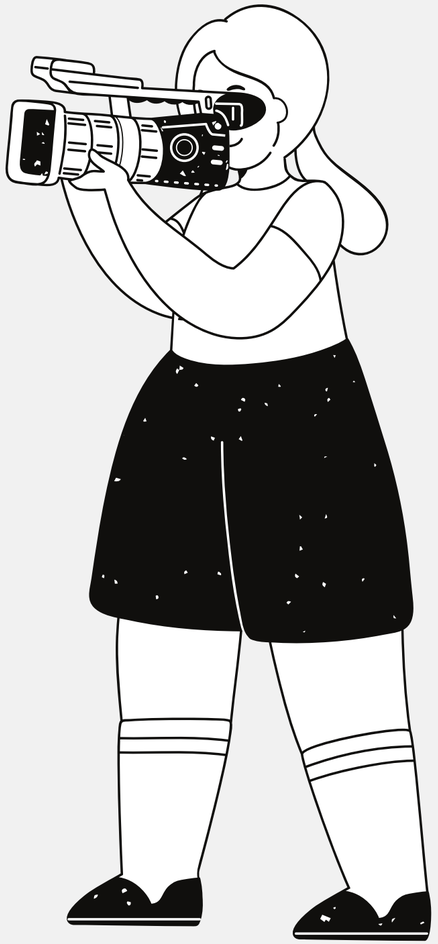
sikre at informasjon bevares i sin helhet, den skal ikke endres eller slettes med mindre det er tiltenkt

Pasientjournaler må være riktige – feil medisinering eller feil diagnose kan være livsfarlig.

Tilgjengelighet

informasjon skal være tilgjengelig da den skal være tilgjengelig

Leger må ha tilgang til pasientjournaler hele tiden, spesielt under akutte situasjoner



Husker dere hvilket andre sikkerhetsmål vi hadde?

Andre sikkerhetsmål

Autentisitet

Uavviselighet

Sporbarhet

Personvern

Andre sikkerhetsmål

Autentisitet, hint: Kan vi stole på at noe eller noen er den de utgir seg for å være?
Uavviselighet, hint: Når noe er gjort, kan personen eller systemet ikke nekte at det skjedde
Sporbarhet, hint: Kan vi se hvem som gjorde hva, og når?
Personvern, hint: Hvordan beskytter vi personlige opplysninger mot uvedkommende?

Andre sikkerhetsmål

Autentisitet: BankID bekrefter at du er deg.
Uavviselighet: Digitale signaturer i kontrakter.
Sporbarhet: Loggføring av innlogginger i IT-systemer.
Personvern: Kryptering av persondata.

Siden autentisitet er et sikkerhetsmål som handler om å bekrefte at du virkelig er den du utgir deg for å være, deler man autentisering ofte inn i tre typer faktorer: **Noe du vet, Noe du har, Noe du er**

1) **Diskuter og skriv opp hvilke typer faktorer dere tenker passer**

Noe du vet

Noe du har

Noe du er

2) **Deretter: Diskuter følgende**

Fordeler med hver faktor?

Ulemper eller risiko?

Hvor lett eller vanskelig det er å bruke faktoren?

Ukesoppgaver

Takk for idag!