

IN2010 - Gruppe 3

[Husk å sprite bordet ditt!]
(<https://www.lkkeEnLink.no>)

Velkommen til første gruppetime :))
Send et hjerte når du er inne på menti<3

Plan for idag

- Litt om meg, og dere
- Forventinger til hverandre
- Praktisk info
- Oversikt over pensum
- Hvordan lykkes med IN2010?





Om meg

- Veronica Norum Hofsøy
- Æ e fra Tromsø<3
- 3. året digøk
- Gruppelærer i IN1000 H20 og V21
- Mattermost: veroninh
- Epost: veroninh@uio.no



Navnerunde, med en twist

Hva heter du og hvorfor har du fått
akkurat det navnet?

Om dere! Hva liker dere å gjøre på fritiden?



Mine forventinger til dere

- Møt opp presist
- Møt opp forberedt
- **[Det skal være innafor å stille spørsmål om man lurer på noe!]**(<https://www.IkkeEnLink.no>)
- Pausen bør være en pause for meg også
- Prøv å hjelp hverandre: jeg er én, dere er mange
- Ikke lov å bruke tomme undervisningsrom, vi må ut etter timen



Hva er deres forventninger til meg?

Lære oss O-notasjon :)

Å få svar på alt jeg lurar på om alle algoritmer :)

kjenne pensum og rette obliger "i tide"

Unngå å si "Hæ, vet du ikke om det?"

Gode forklaringer av det vi skal lære

fine figurer :)

Det raskeste algoritmer

Praktisk info - covid

- Sprit bordet ditt når du kommer
- Meteren gjelder fortsatt (bare fritak i undervisningssituasjoner)
- Ikke møt opp dersom du er syk
- Kan inntil videre ikke bytte gruppe, men alle kan dra på digital

Praktisk info - IN2010

- Videoer dekker pensum, finnes i [ukeplanen]
(<https://www.uio.no/studier/emner/matnat/ifi/IN2010/h21/ukeplan/>)
- Pensumbok: *Algorithm design and applications*
- Ukesoppgaver: noen i boka, noen på pdf
- Live-forelesning tirsdager, gruppetime mandager
- [Github](<https://github.uio.no/veroninh/IN2010-Gruppe-3>) for foiler osv. fra timene mine
- [Mattermost](<https://mattermost.uio.no>) for spørsmål, be om én-til-én, etc.
- Eksamen 10. desember, Silurveien

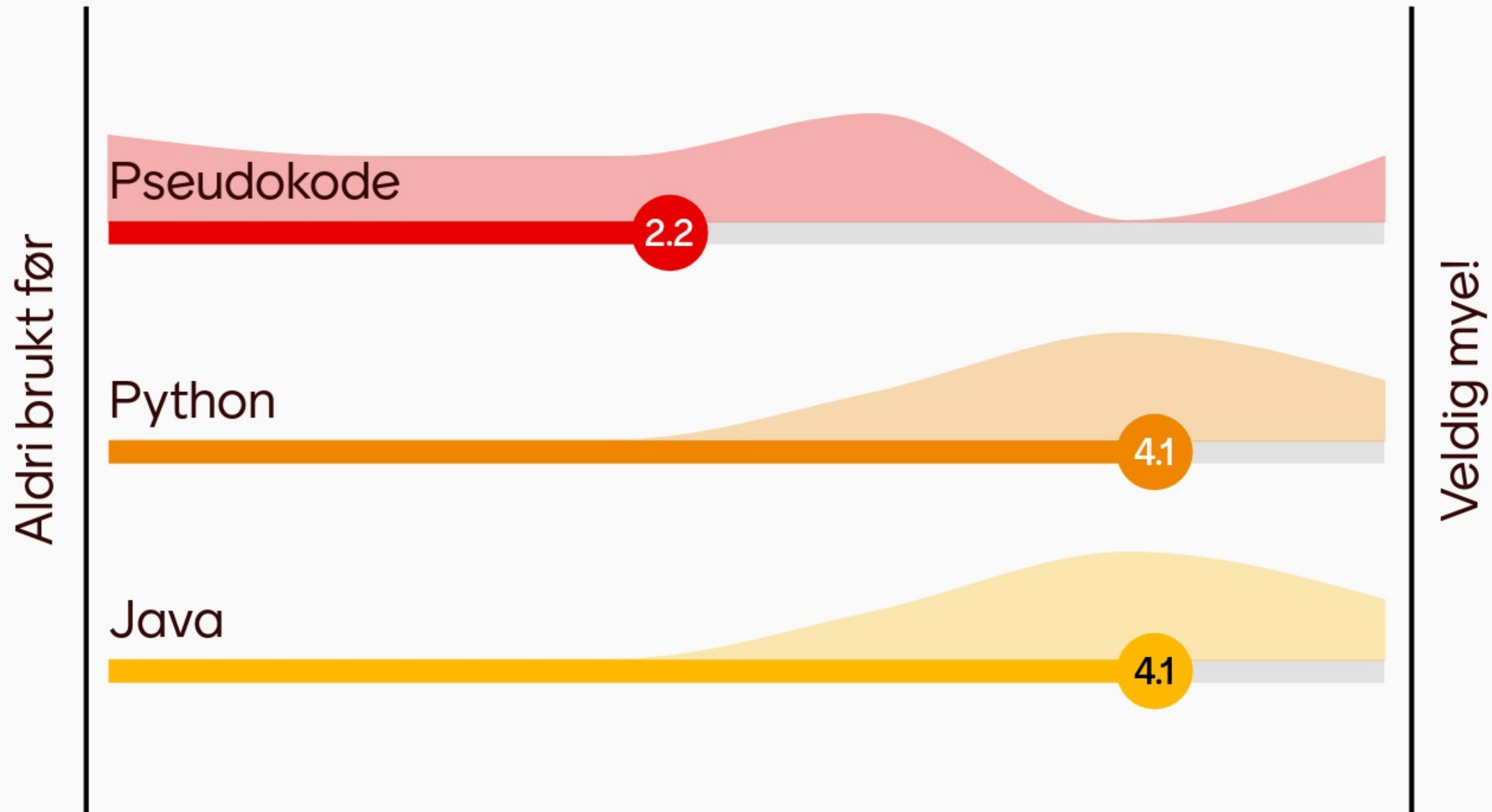


Praktisk info - Obliger

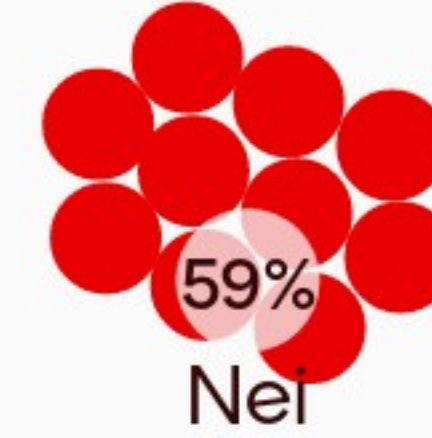
- 3 obliger, frister: 18.sept, 15. okt, 5.nov
- Sterkt oppfordret å jobbe i grupper! Max 3 stk
 - Pga. læringsutbyttet, og for å begrense ant. som må rettes
- Innleveringen skal være klar, presis og enkel å forstå
- Besvares med både tekst, pseudokode og kjørbare kode (Java/Python)
- Mail til gr.lærer for inntil 3 dager utsettelse, **før** fristen.
 - IKKE oppgi grunn, pga. personvern
- Mer enn 3 dager, eller fristen er gått ut: **studieinfo@ifi.uio.no**



Hvor godt liker du:



Har du sett videone for uke 35?

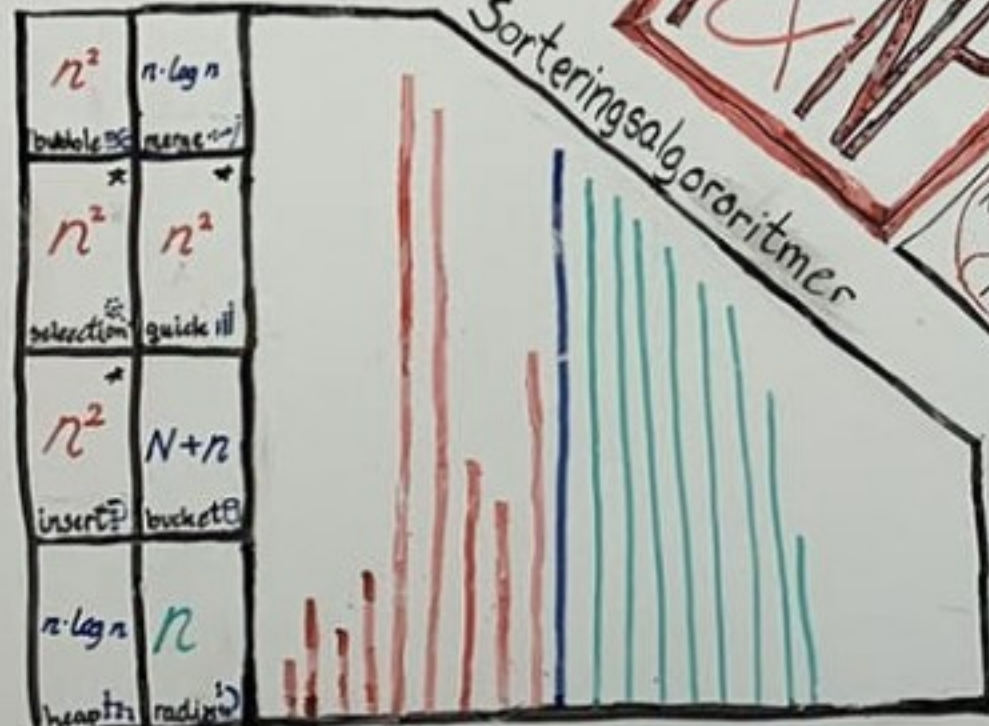
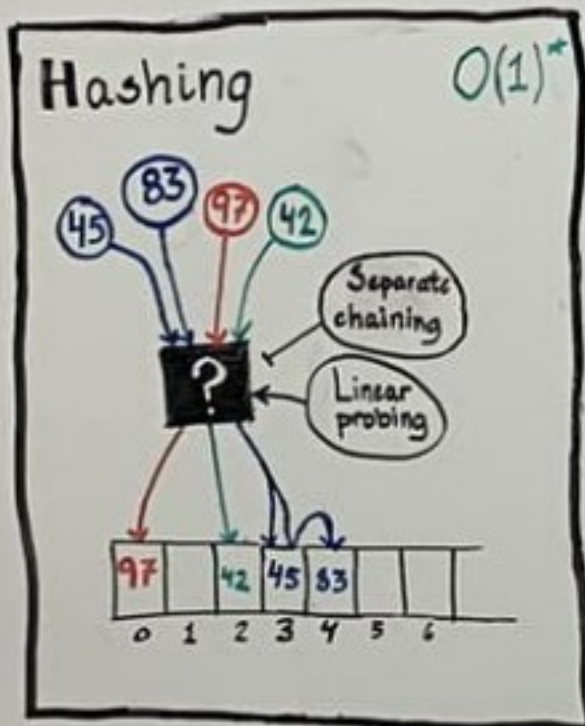
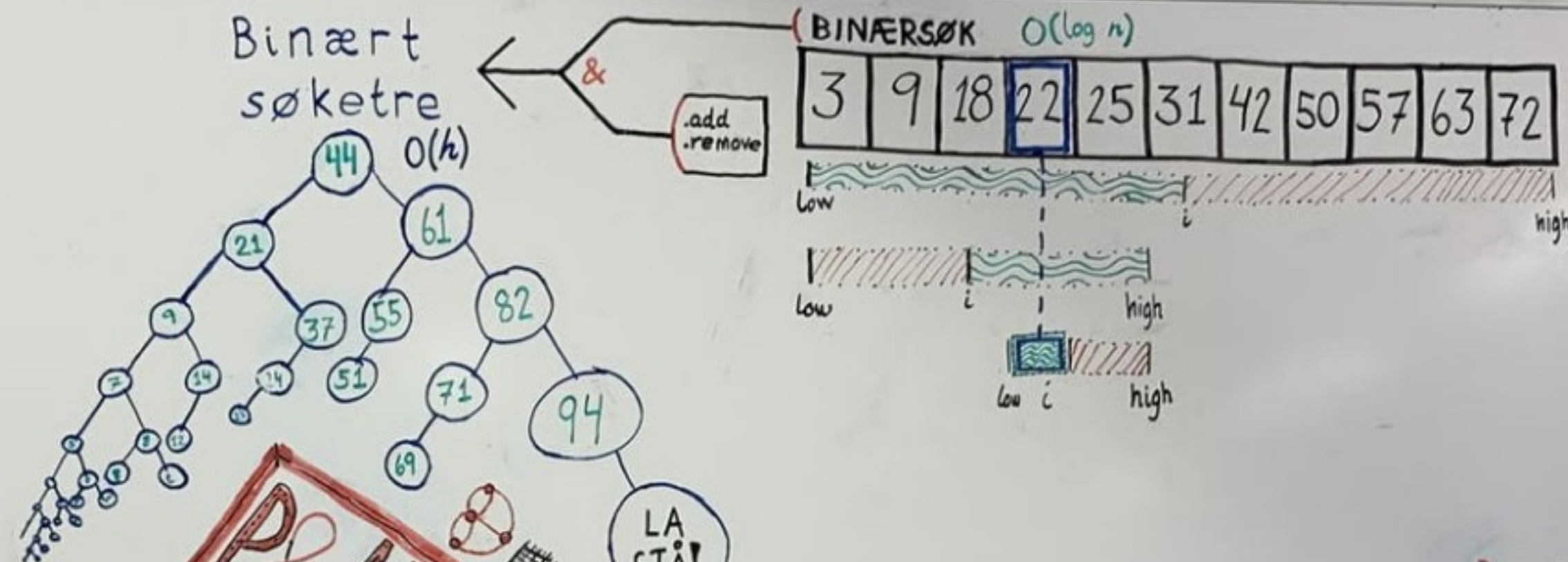


Oversikt over pensum

- (Se "pensumkartet" på neste foil, eller github)
- Noe som ser kjent ut?
- Noe du aldri har sett før?
- Spennende? Gøy? Vanskelig? Enkelt?
- Har du kanskje lagd trær/grafer før?
- Har du jobbet med hashmap før?



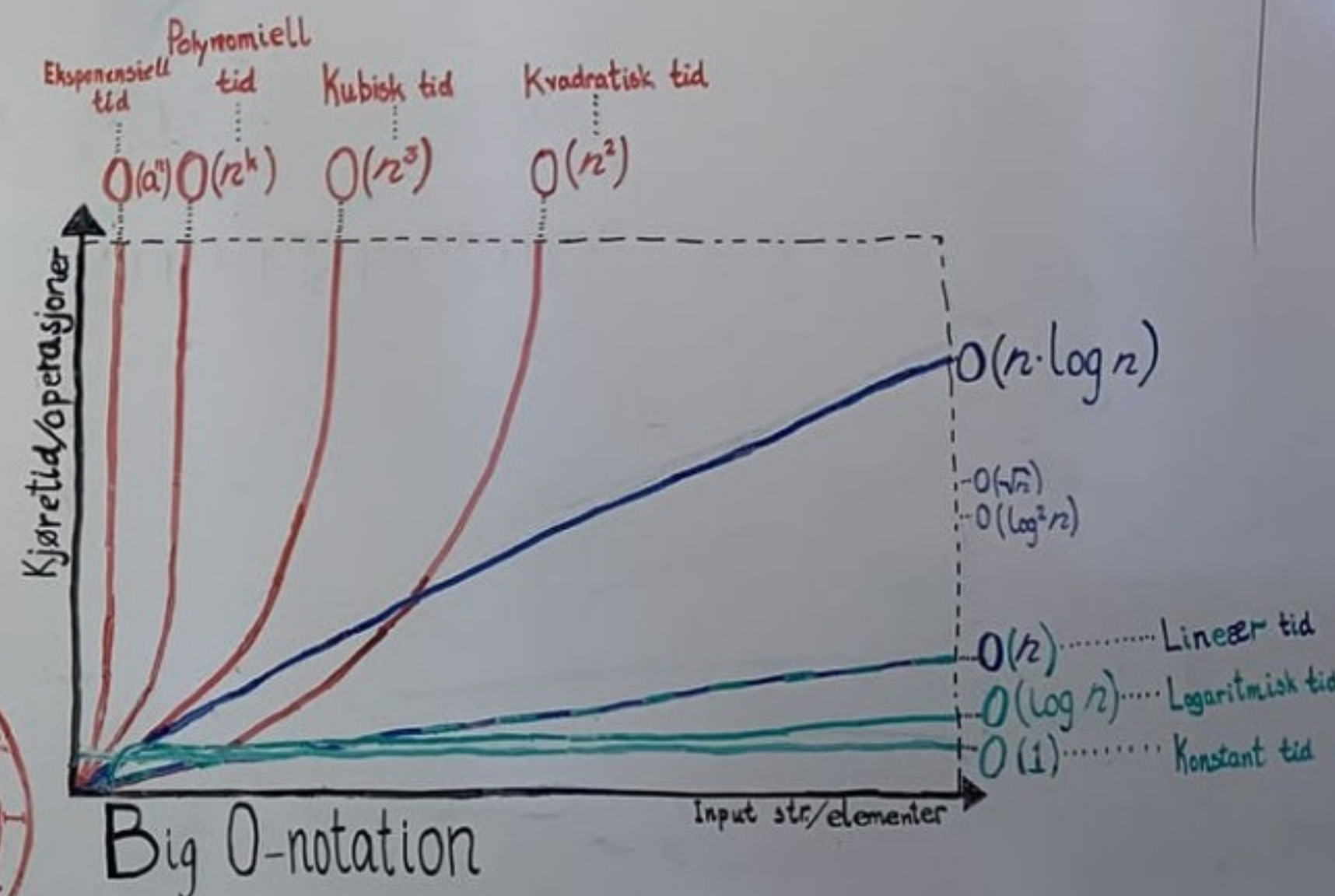
Binært
søketre



INSTITUTE
FOR
INFORMATICS



UNIVERSITY
of
OSLO



IN2010

algoritmer &
datastrukturer

veroninh@uio.no



Hvordan lykkes med IN2010?

- Pensum er delt opp i "kapitler", ta en ting om gangen
- Jobb med ukesoppgavene og obliger
- Implementer algoritmene og datastrukturene
- Kom i gruppetimene ;)
- Diskuter pensum med andre studenter
- Forsto du ikke videoen? Finn andre kilder, f.eks. boka eller youtube
- Sitter du fast? Spør om hjelp på mattermost, eller fra studenter og gr.lærere
- Ekstra: Kattis, ProjectEuler, Hackerrank, CSES



Alan J. Perlis (1922– 1990)

"I think it's extraordinarily important that we keep the fun in computer science. [...]"

What you know about computing, other people will learn. Don't feel as if the key to successful computing is only in your hands.

What's in your hands, I think and hope, is intelligence: the ability to see the machine as more than when you were first led up to it, and that you can make it more."



Resten av timen

→ O-notasjon

