IN1140

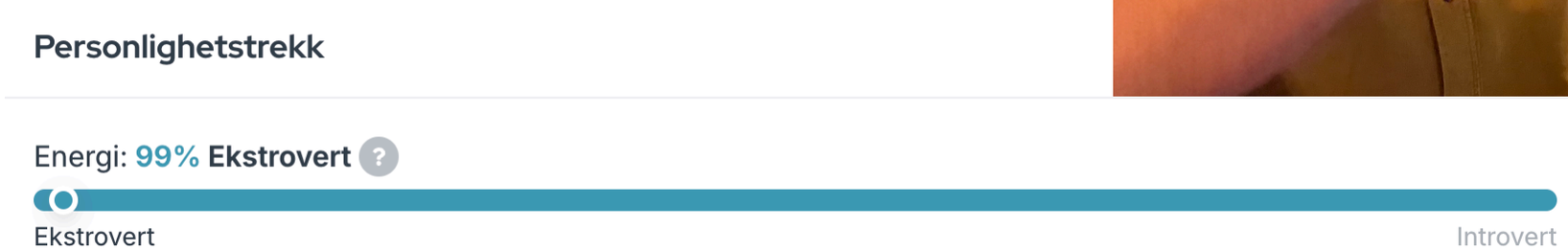
Første gruppetime

Velkommen til gruppe 2!

Meg!

- Håkon Liltved Hyrve, masterstudent i språkteknologi
- Bachelor i språkteknologi og i fransk
- Gruppelærer i IN1140 og IN2110
- Glad i kaffe

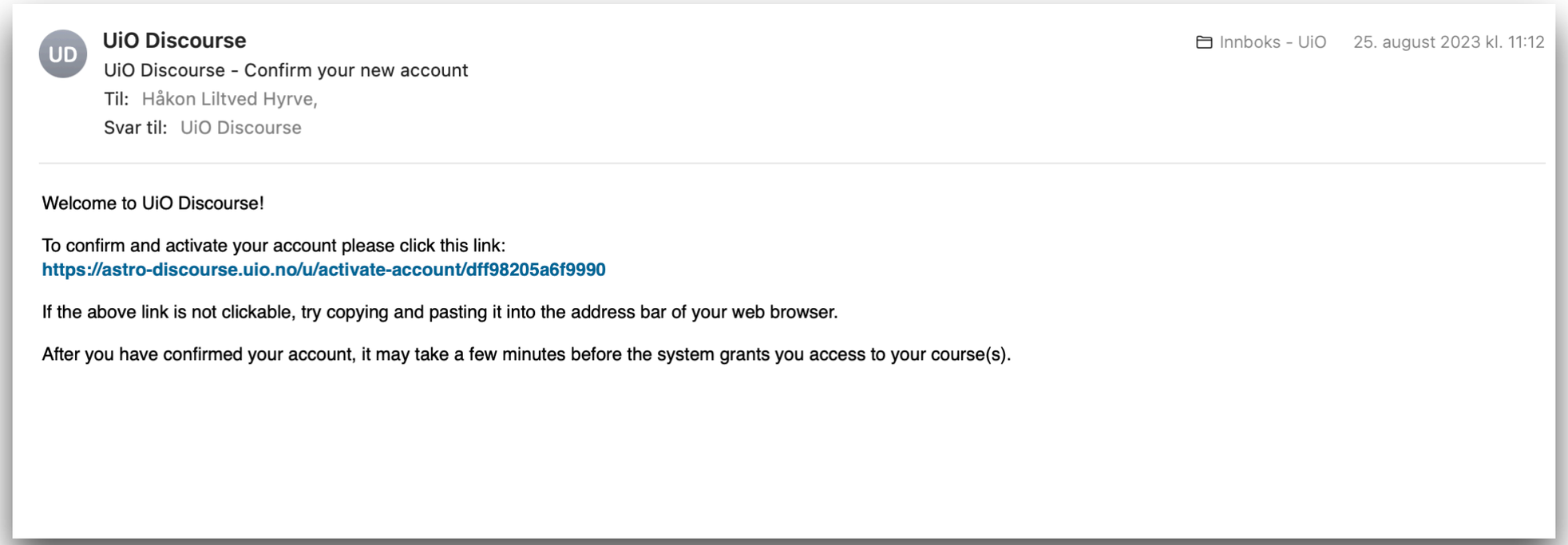




Kontakt

- Felles mail:
  - in1140-hjelp@ifi.uio.no
- Min mail:
  - haakonhy@uio.no
- Astro-Discourse




UD

UiO Discourse

Innboks - UiO 25. august 2023 kl. 11:12

UiO Discourse - Confirm your new account

Til: Håkon Liltved Hyrve,

Svar til: UiO Discourse

Welcome to UiO Discourse!

To confirm and activate your account please click this link:
https://astro-discourse.uio.no/u/activate-account/dff98205a6f9990

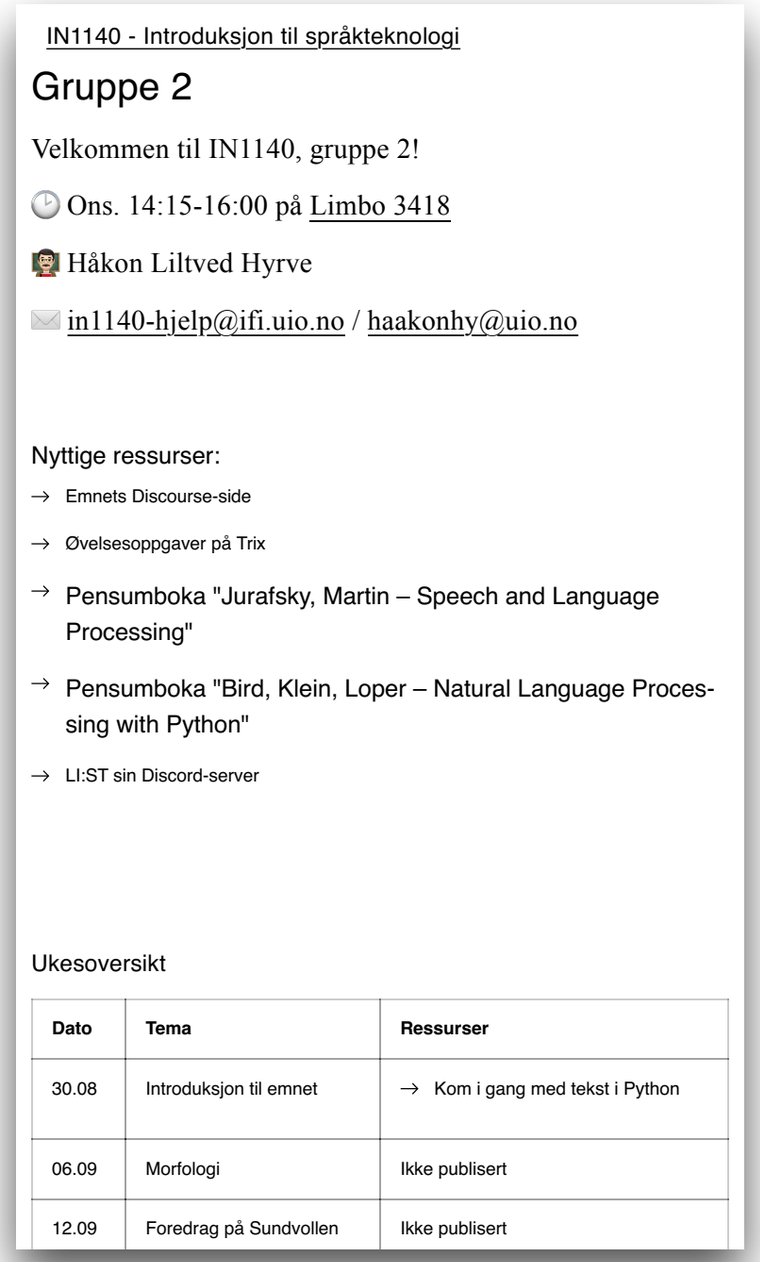
If the above link is not clickable, try copying and pasting it into the address bar of your web browser.

After you have confirmed your account, it may take a few minutes before the system grants you access to your course(s).

Astro-Discourse

Gruppesida

- Her laster jeg opp greier!
  - Info
  - Nyttige lenker
  - Ressurser fra gruppetimene
  - Løsningsforslag på ukesoppgaver



IN1140 - Introduksjon til språkteknologi

Gruppe 2

Velkommen til IN1140, gruppe 2!

🕑 Ons. 14:15-16:00 på Limbo 3418

🧛 Håkon Liltved Hyrve

✉️ in1140-hjelp@ifi.uio.no / haakonhy@uio.no

Nyttige ressurser:

→ Emnets Discourse-side

→ Øvelsesoppgaver på Trix

→ Pensumboka "Jurafsky, Martin – Speech and Language Processing"

→ Pensumboka "Bird, Klein, Loper – Natural Language Processing with Python"

→ LI:ST sin Discord-server

Ukesoversikt

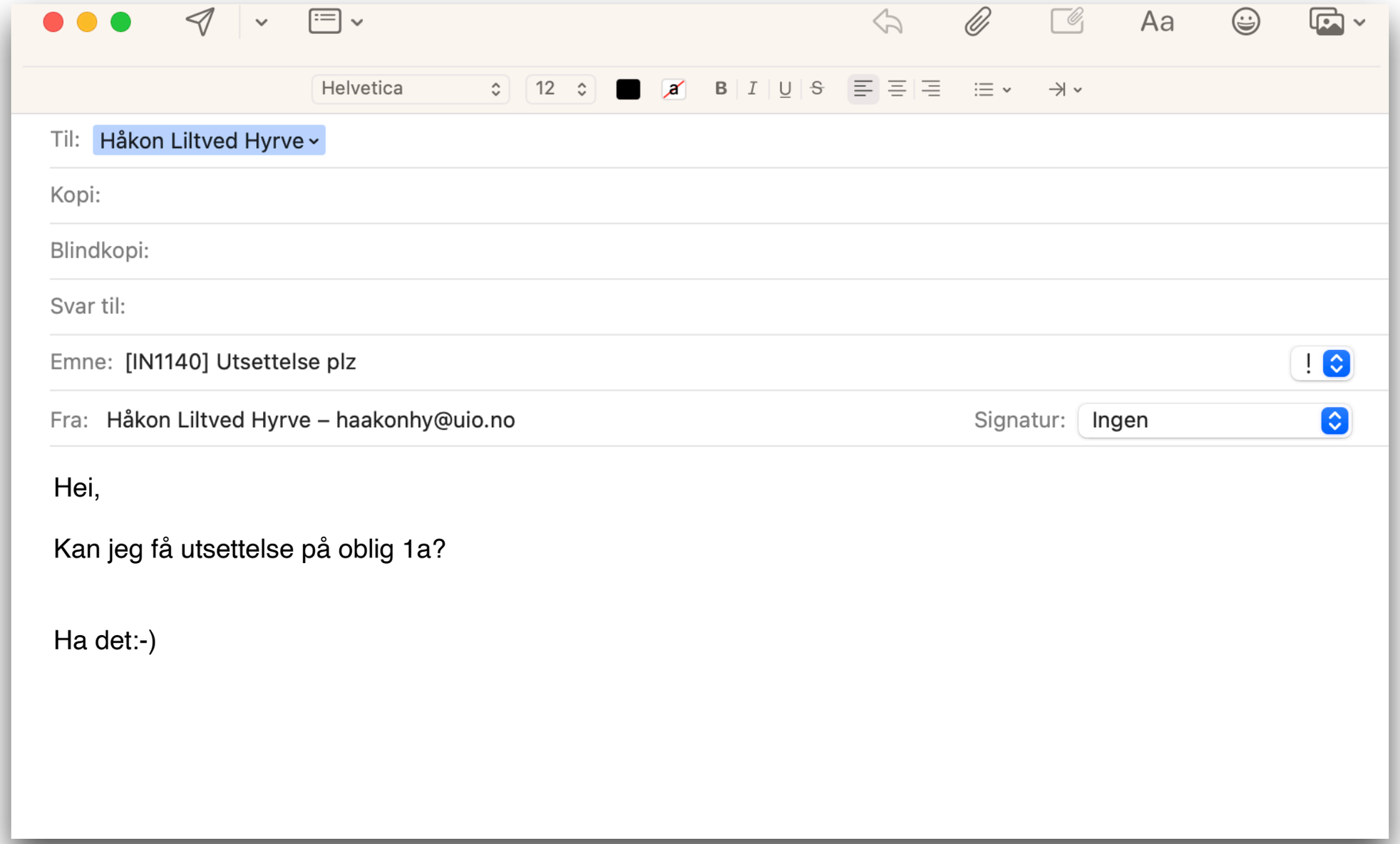
Dato	Tema	Ressurser
30.08	Introduksjon til emnet	→ Kom i gang med tekst i Python
06.09	Morfologi	Ikke publisert
12.09	Foredrag på Sundvollen	Ikke publisert

Obliger i IN1140

- Fire innleveringer:
  - 1a + 1b
  - 2a + 2b
- 100 poeng per del
  - Må få minst 100 poeng på a+b
- OBS! Ikke noe andre forsøk!
- Leveres i Devilry

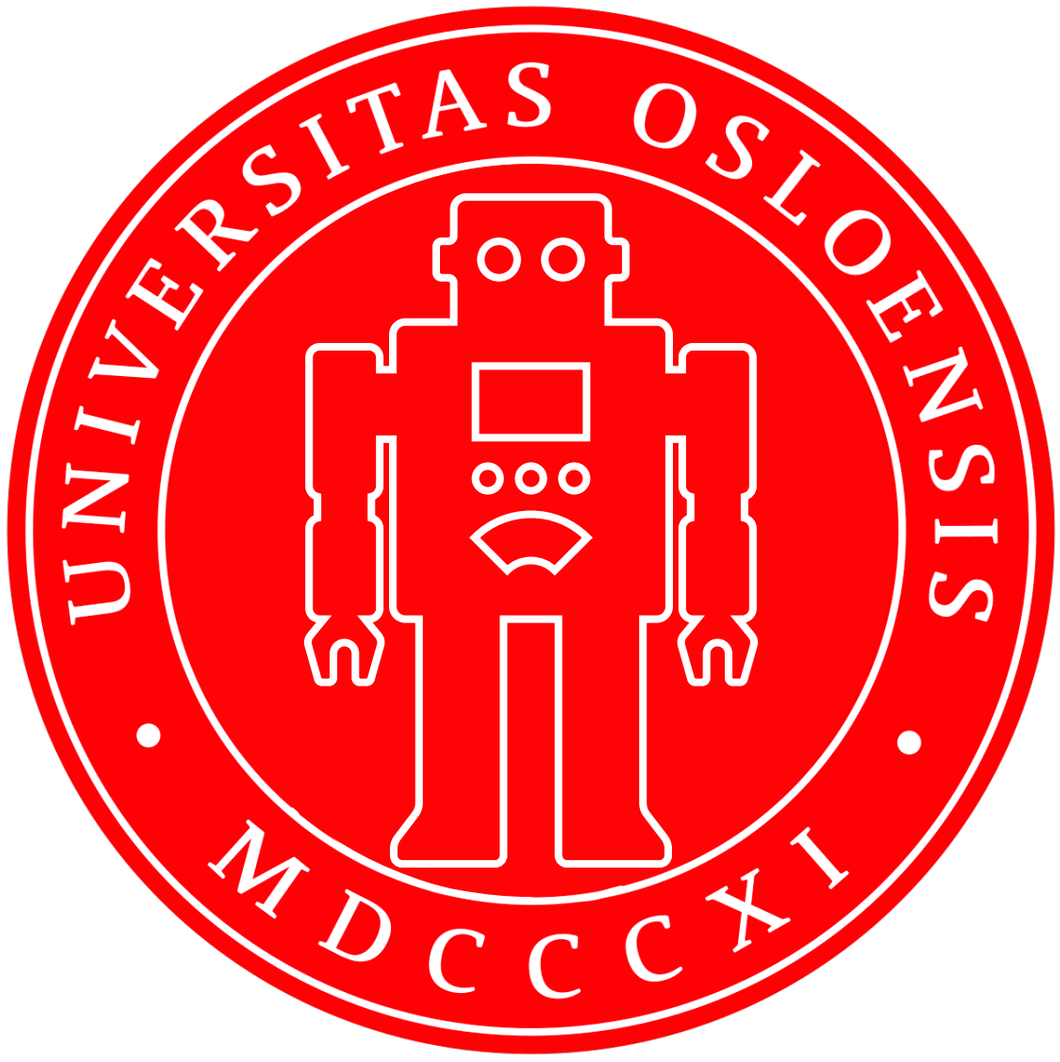
	Tema	Ut	Inn	Oppgavetekst	Løsningsforslag
1a	Morfologi, Lingvistiske Nivåer, og Tekst i Python	9/9	20/9 23:59	Oblig 1a (pdf), in01.txt (datafil)	Teori og kode Kun kode
1b	Regulære Uttrykk, og Tokenisering med Regulære Uttrykk i Python	23/9	4/10 23:59	Oblig 1b	Teori og kode Kun kode
2a	Sannsynlighet, Språkmodeller, Ordklasser og Ordklassetagging	7/10	18/10 23:59	Oblig 2a setninger.txt	Teori og kode Kun kode
2b	Syntaks og Semantikk	21/10	8/11 23:59	Oblig 2b norec.zip oppgave4.py	Teori Oppgave 2 Oppgave 4


IN1000
IN1140



Utsettelse

1. ***Må sendes før innleveringsfristen***



GPT.UiO.no

Hva kommer vi til å gjøre?

- Repetisjon av forelesningene
- Ukesoppgaver
- Oblighjelp
- Dere styrer!

Hva er INF140?

Naive Bayes

Tekst-generering

Regulære uttrykk

Språkmodeller

Grammatikker

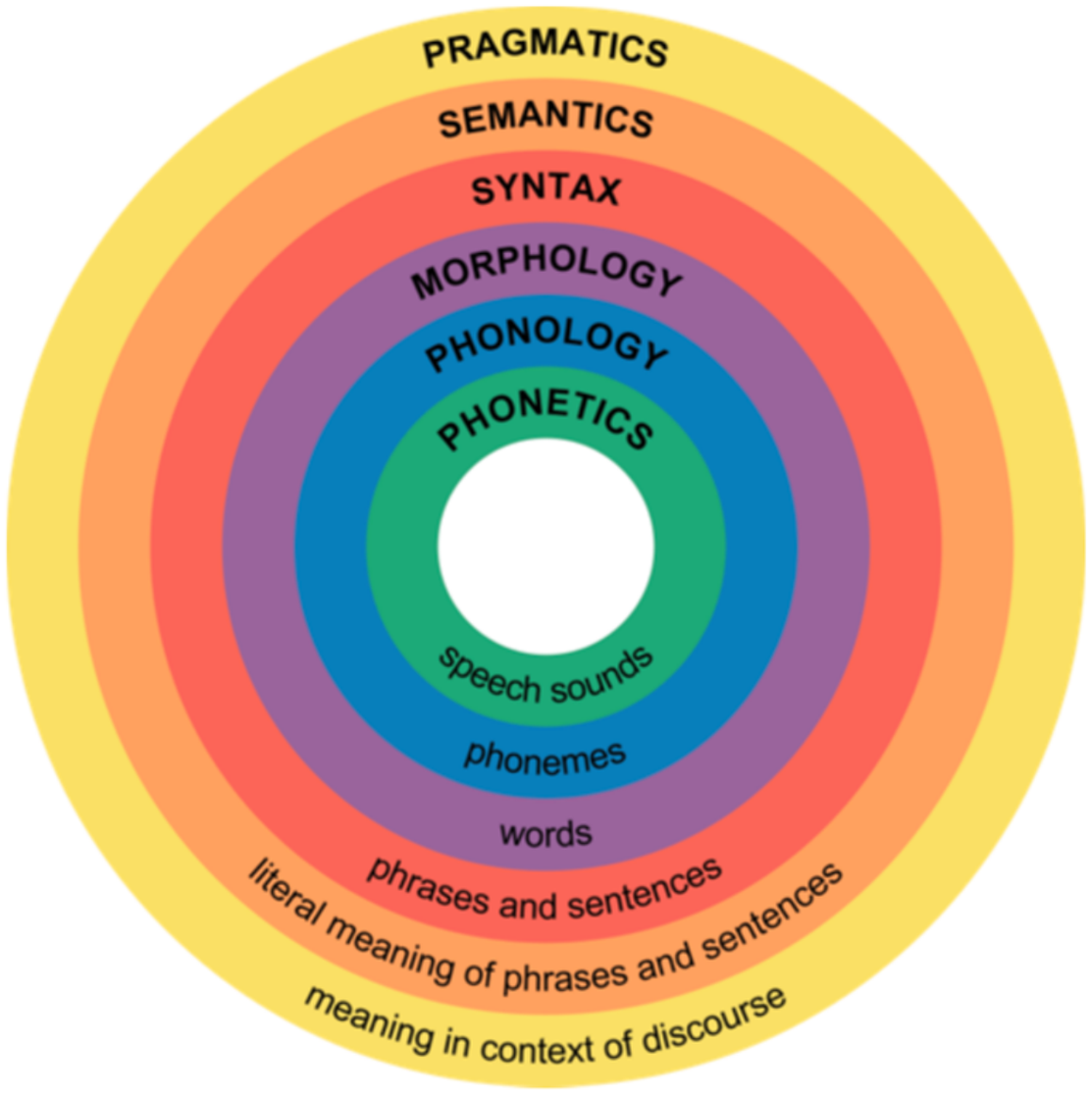
Sannsynlighetsregning

Tekstprosessering

Programmering

Lingvistikk

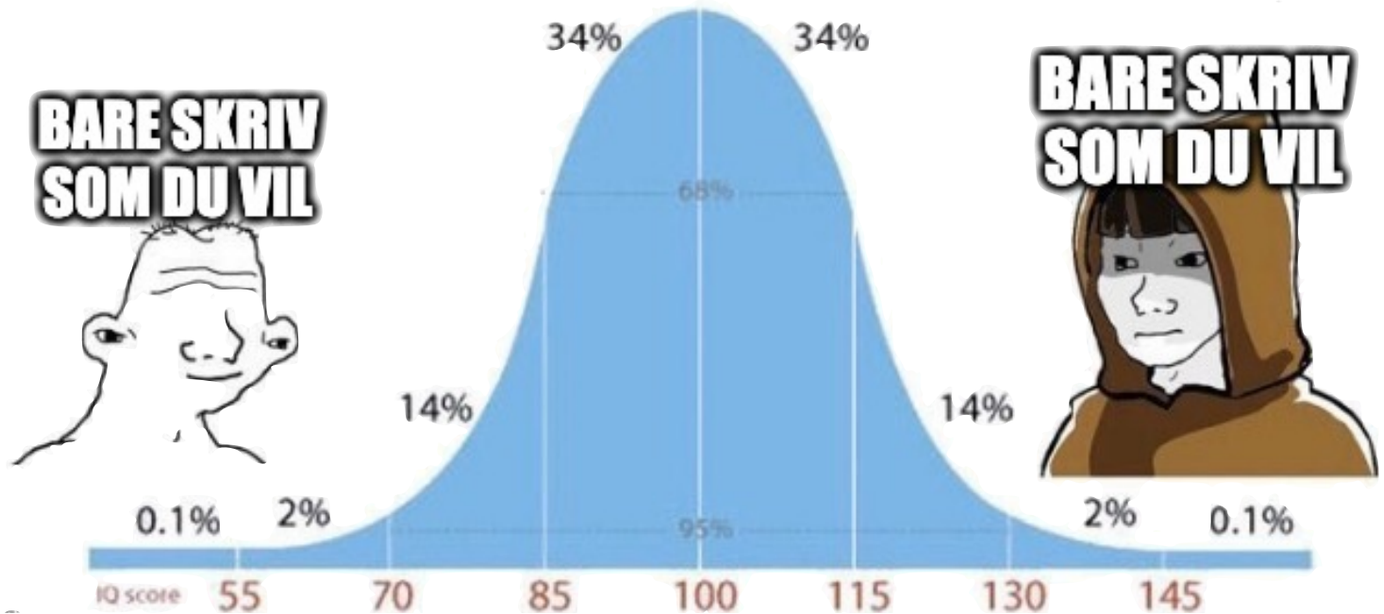
Lingvistikk



Noen viktige begreper

- Tvetydighet – Når en ting kan tolkes på flere måter
- Preskriptiv grammatikk – Sånn det skal være
- Deskriptiv grammatikk – Sånn det er
- Universell grammatikk – Det som er felles for





Fonetikk – Lydene vi lager

Fonologi – Lydene i bruk i hvert språk

Morfologi – Dannelsen av ord

Syntaks – Dannelsen av setninger

Semantikk – Hva er det som menes?

Pragmatikk – Språket i kontekst

Fonetikk – IPA (International Phonetic Alphabet)

Fonologi – «katt» ≠ «hatt»

Morfologi – «katt» -> «pusekatt» -> «pusekatten»

Syntaks – «Gutten spiser epler.» ≠ «Epler spiser gutten.»

Semantikk – «Han er blitt en stjerne.»

Pragmatikk – «Jeg lekte med Ola i går. Vi var politi.»

Resten av timen:

ukesoppgaver

Sundvollen neste uke!

- Sosialt, faglig inspirasjon og digg mat

- "Gruppetime" der

    - Også gruppetime her neste torsdag

