IN1140

Første gruppetime

Velkommen til gruppetime:)

Meg!

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



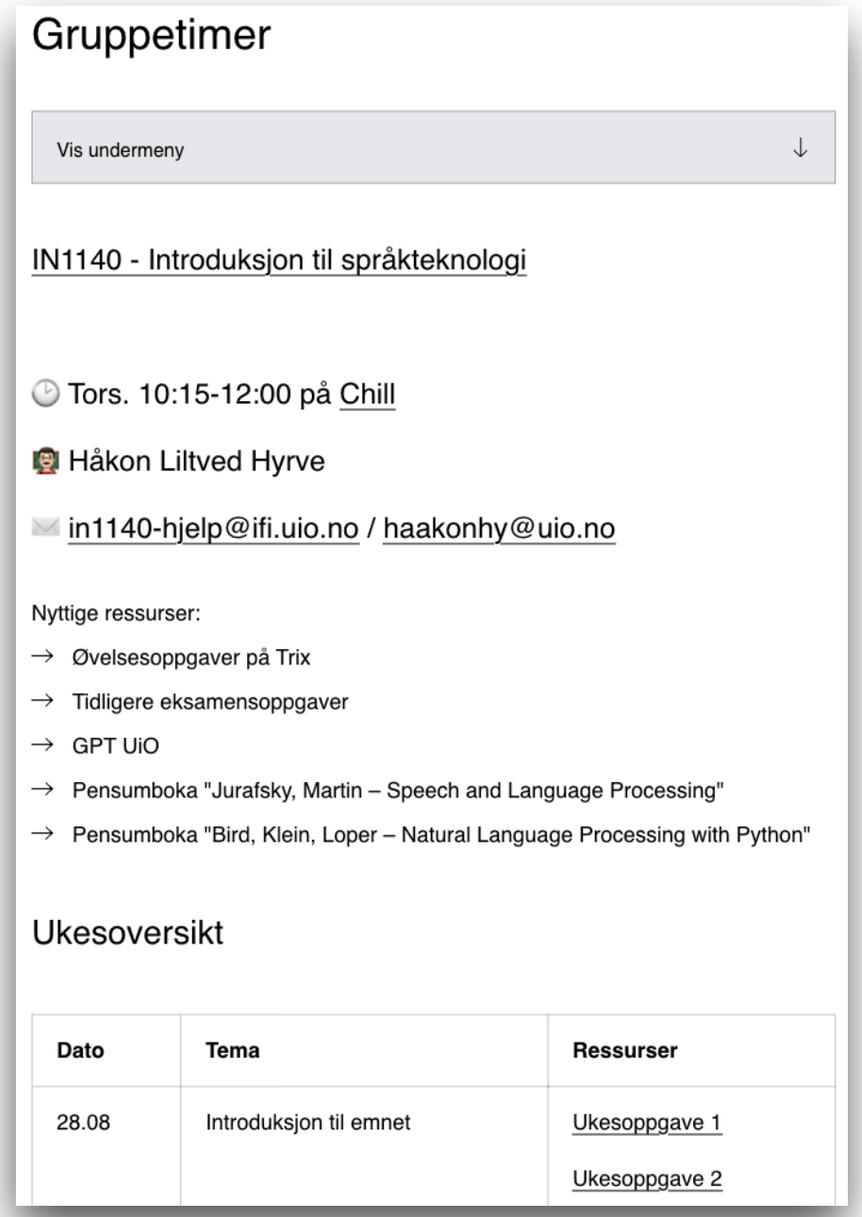
Kontakt

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



Gruppesida

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



Gruppetimer

Vis undermeny ↓

IN1140 - Introduksjon til språkteknologi

🕑 Tors. 10:15-12:00 på Chill

👩‍🏫 Håkon Liltved Hyrve

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

Nyttige ressurser:

→ Øvelsesoppgaver på Trix

→ Tidligere eksamensoppgaver

→ GPT UiO

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

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

Ukesoversikt

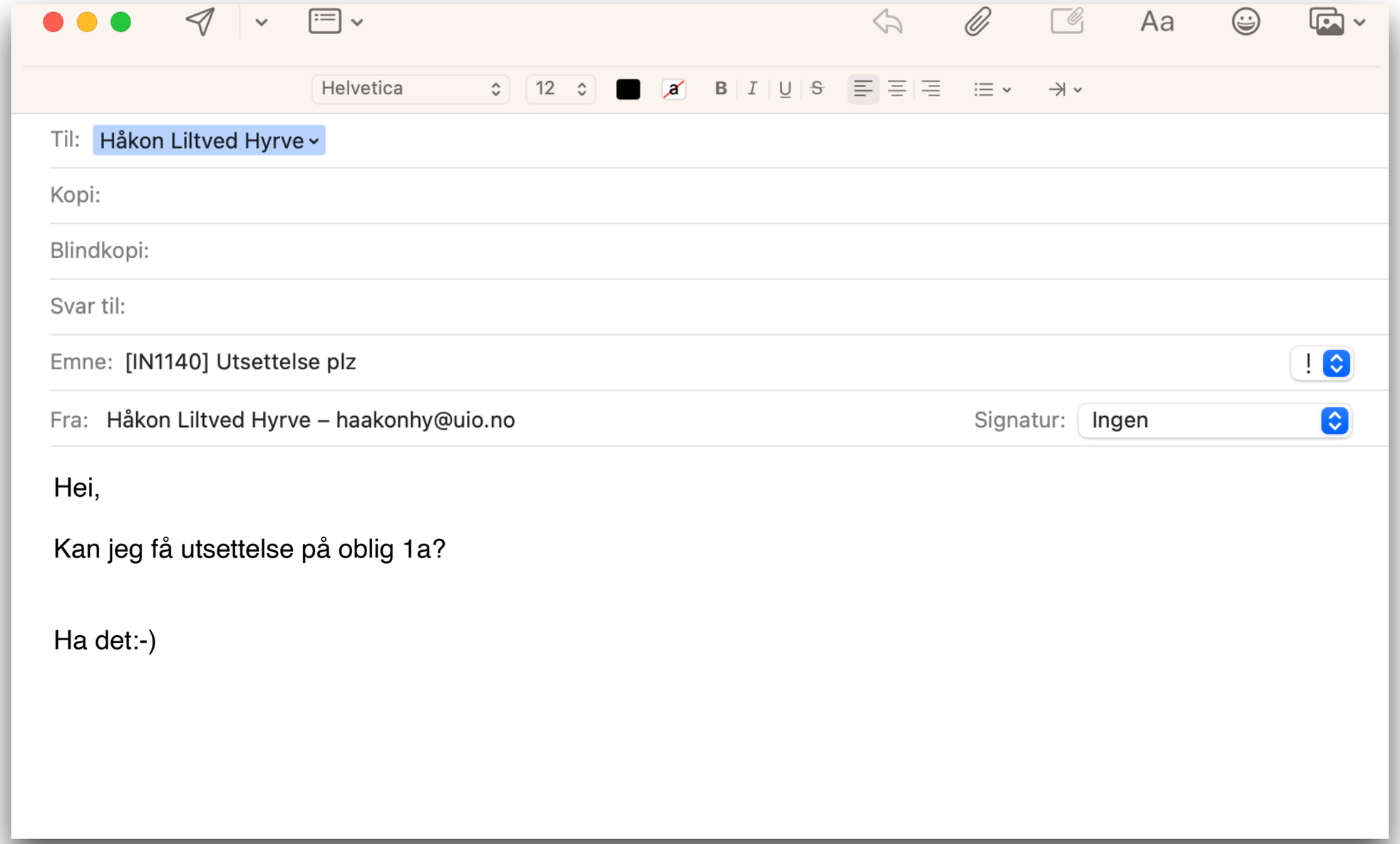
Dato	Tema	Ressurser
28.08	Introduksjon til emnet	Ukesoppgave 1 Ukesoppgave 2

Obliger i IN1140

- Fire innleveringer:
  - 1a + 1b
  - 2a + 2b
- 100 poeng per del
  - Må få minst 120 poeng på a+b
- OBS! Ikke noe andre forsøk!
- Gjøres i grupper på inntil 3
- Leveres i Devilry

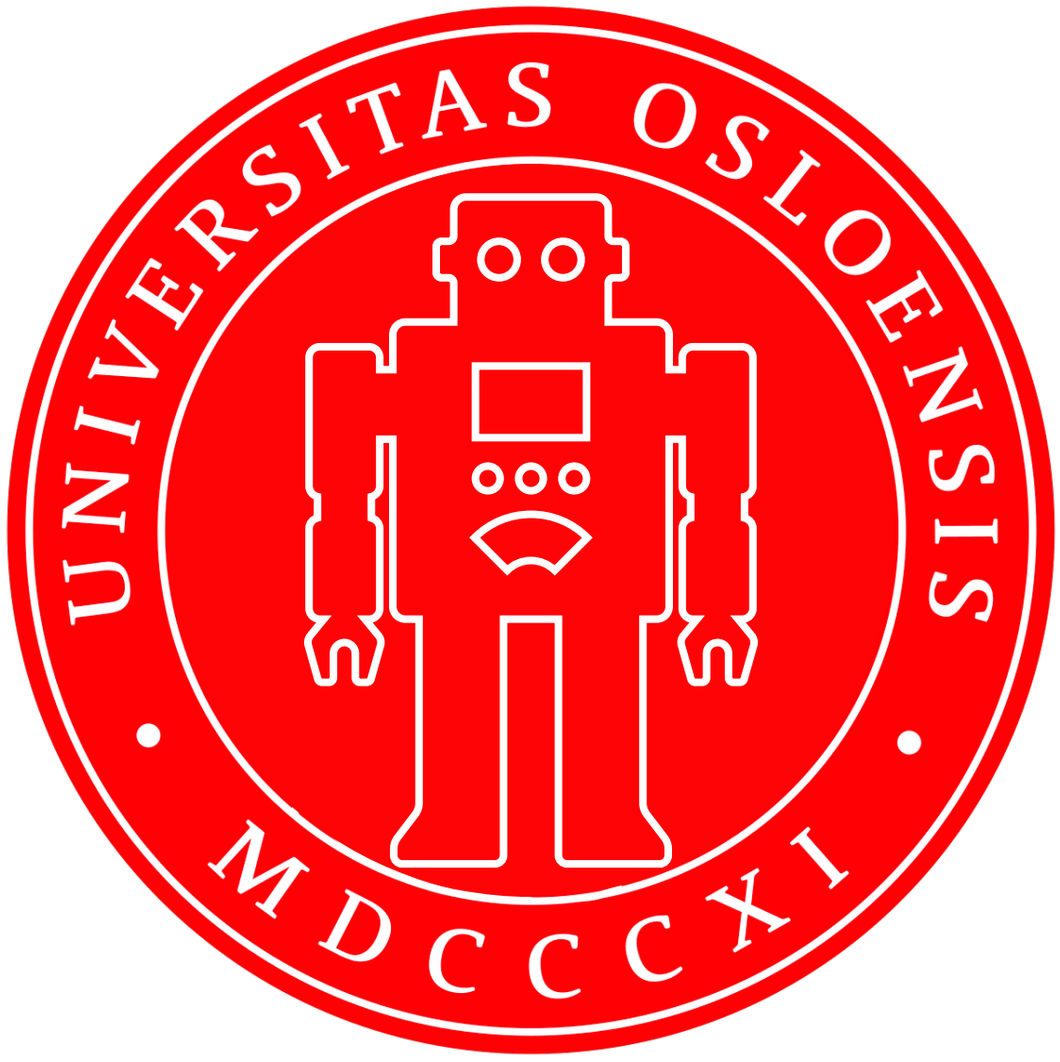
	Tema	Ut	Inn	Oppgavetekst	Løsningsforslag
1a	Morfologi, Lingvistiske Nivåer, og Tekst i Python	1/9	12/9 23:59		
1b	Regulære Uttrykk, og Tokenisering med Regulære Uttrykk i Python	22/9	3/10 23:59		
2a	Sannsynlighet, Språkmodeller, Ordklasser og Ordklassetagging	6/10	17/10 23:59		
2b	Syntaks og Semantikk	20/10	7/11 23:59		


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

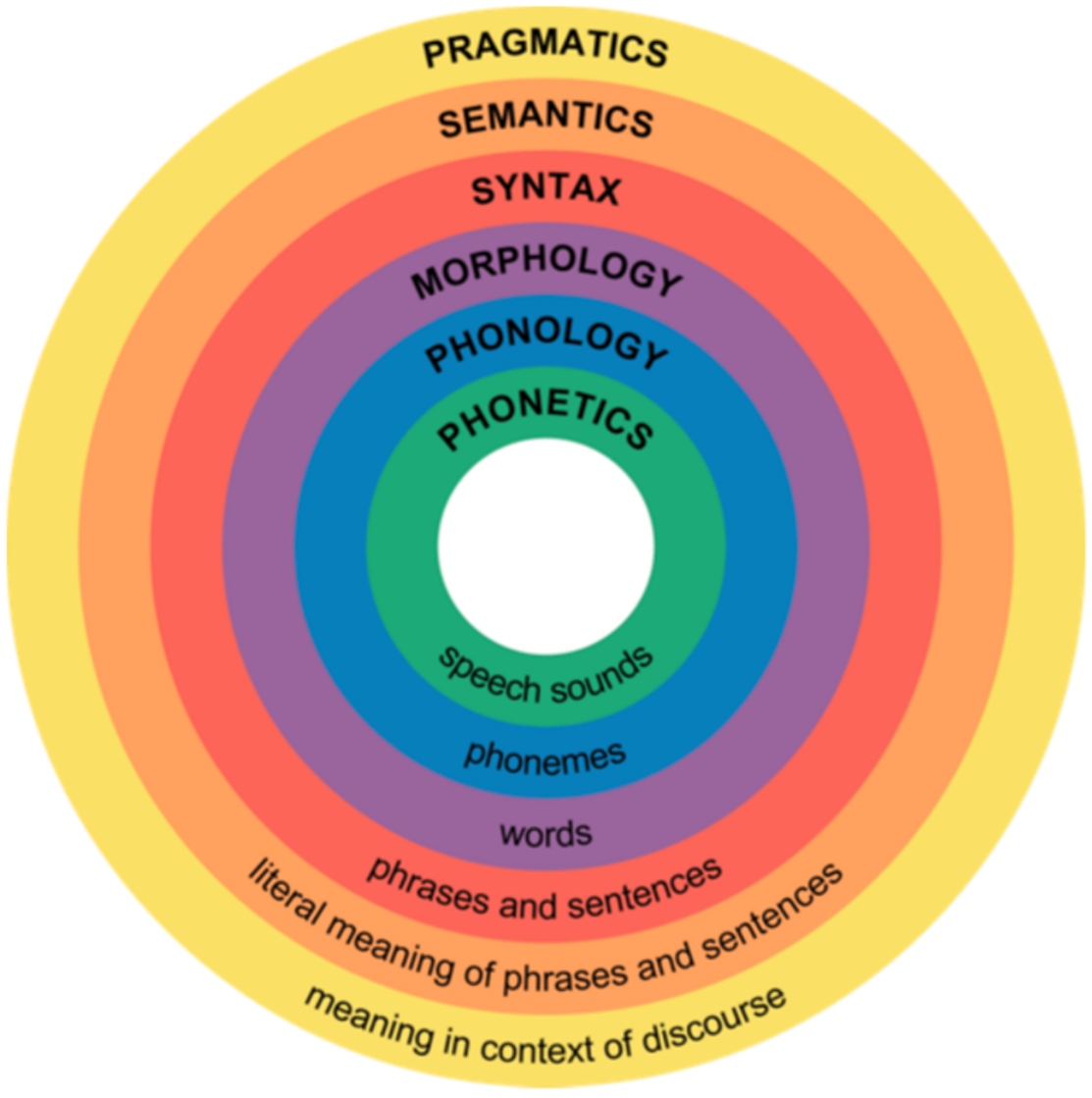
Sannsynlighetsregning

Tekstprosessering

Programmering

Lingvistikk

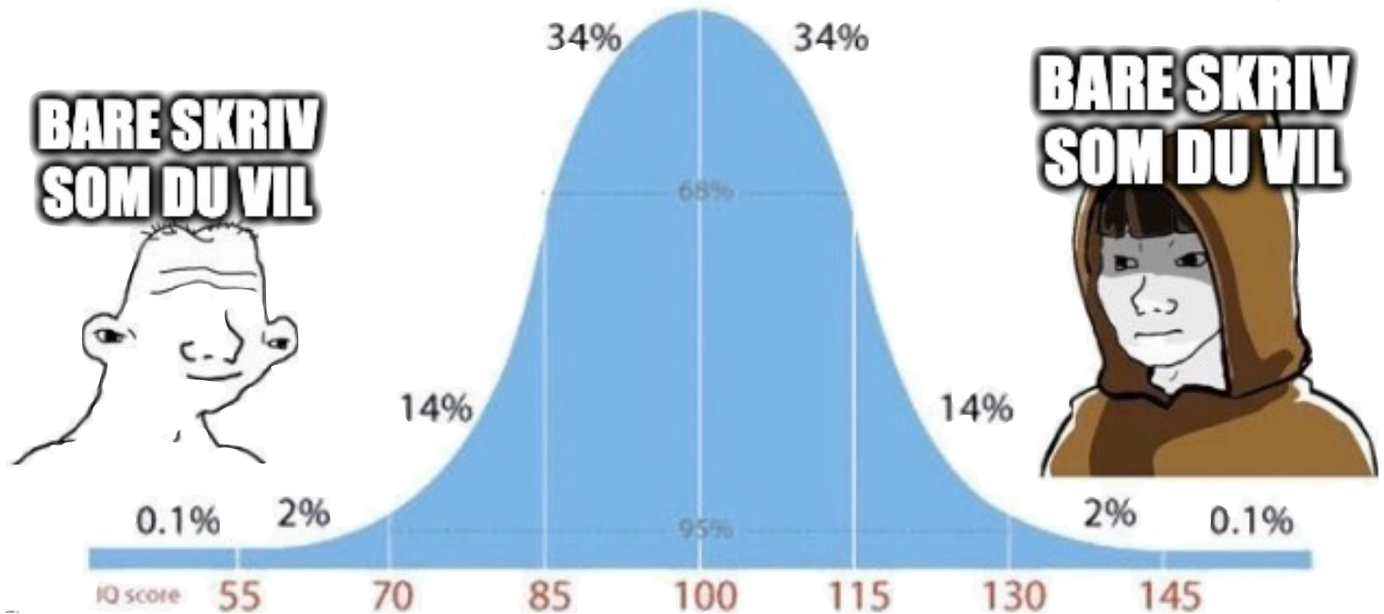
Lingvistikk



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