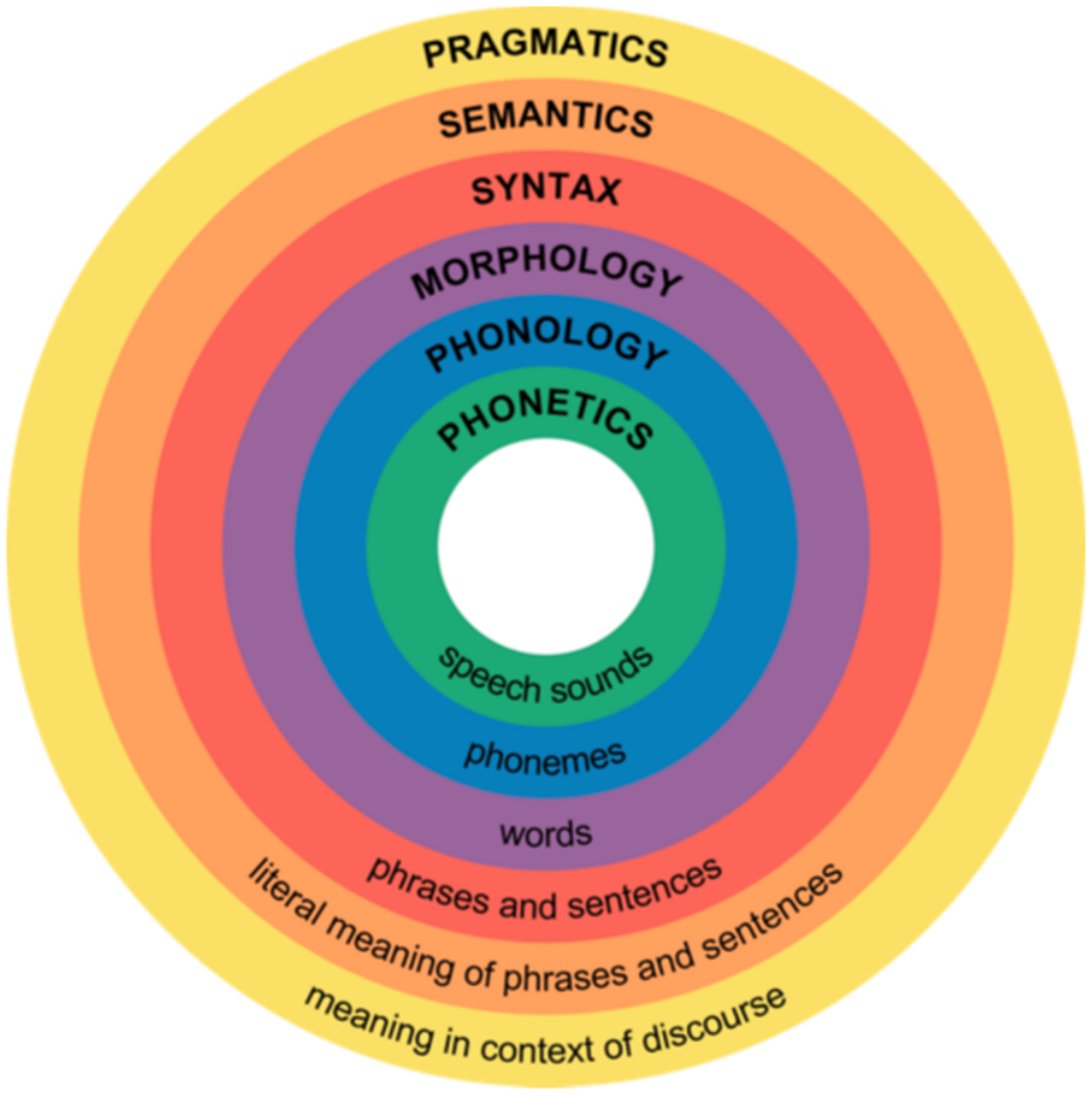
IN1140 – Uke 2

Morfologi
Lister
Løkker

Morfologi


PRAGMATICS
SEMANTICS
SYNTAX
MORPHOLOGY
PHONOLOGY
PHONETICS
speech sounds
phonemes
words
phrases and sentences
literal meaning of phrases and sentences
meaning in context of discourse

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.»

Noen begreper

- Tokens = Hver gruppe med tegn (≈ hvert ord)
- Typer = Hver unike gruppe med tegn

"*Han sa det han sa og han sa han mente det han sa.*"

Antall tokens = 13

Antall typer = 7

(Han, sa, det, han, og, mente, sa.)

Noen flere begreper

- **Morfem** = Hver betydningsbærende del av et ord
  - Utrolig = u + tro + lig
- **Leksem** = Ordet uten bøyingsaffikser
  - Gutt, Gutten, Gutter, Guttene

Enda flere begreper

- **Bøying**
  - Når et ord forandrer aspekt om tid, tall, bestemthet osv.
    - Gå —> Gikk, Verden —> Verdenene
    - Ordet endrer ikke ordklasse
- **Avledning**
  - Når et ord får et nytt morfem som ikke er et bøyingsmorfem
    - Prate —> Prating, Spill —> Spille
  - Ordet kan endre ordklasse

Siste begreper

- **Innholdsord**
  - Ord som forteller (har egenverdi)
  - Typisk substantiv, verb og adjektiv
  - Åpen ordklasse
  - Eksempler: «stolen», «game», «vippse», «grønn»
- **Funksjonsord**
  - Ord som har en grammatisk funksjon, men lite semantisk innhold
  - Typisk artikler, preposisjoner, pronomen
  - Lukket ordklasse
  - Eksempler: «Jeg», «den», «og», «under», «deg»

«Jeg gamer under den grønne stolen og vippser deg»

Lister

0. Huske at vi teller fra 0
1. Drikke kaffe
2. Forberede gruppetime
3. Gjøre oblig
4. Ringe mamma



Verdi	"Huske at vi teller fra 0"	"Drikke kaffe"	"Forberede gruppetime"	"Gjøre oblig"	"Ringe mamma"
Indeks	0	1	2	3	4

```python
dagsplan = ["Huske at vi teller fra 0", "Drikke kaffe",
            "Forberede gruppetime", "Gjøre oblig", "Ringe mamma"]
```

```python
print(dagsplan[0])
> Huske at vi teller fra 0
print(dagsplan[3])
> Gjøre oblig
```

Verdi	"Huske at vi teller fra 0"	"Drikke kaffe"	"Forberede gruppetime"	"Gjøre oblig"	"Ringe mamma"
Indeks	0	1	2	3	4

Løkker

Løkker

```
print("Vi sender opp raketter for Tom!")
print("1 sendt!")
print("2 sendt!")
print("3 sendt!")
print("4 sendt!")
print("5 sendt!")
print("6 sendt!")
print("7 sendt!")
print("8 sendt!")
print("9 sendt!")
print("10 sendt!")
print("11 sendt!")
print("12 sendt!")
print("13 sendt!")
print("14 sendt!")
print("15 sendt!")
print("16 sendt!")
…?
```