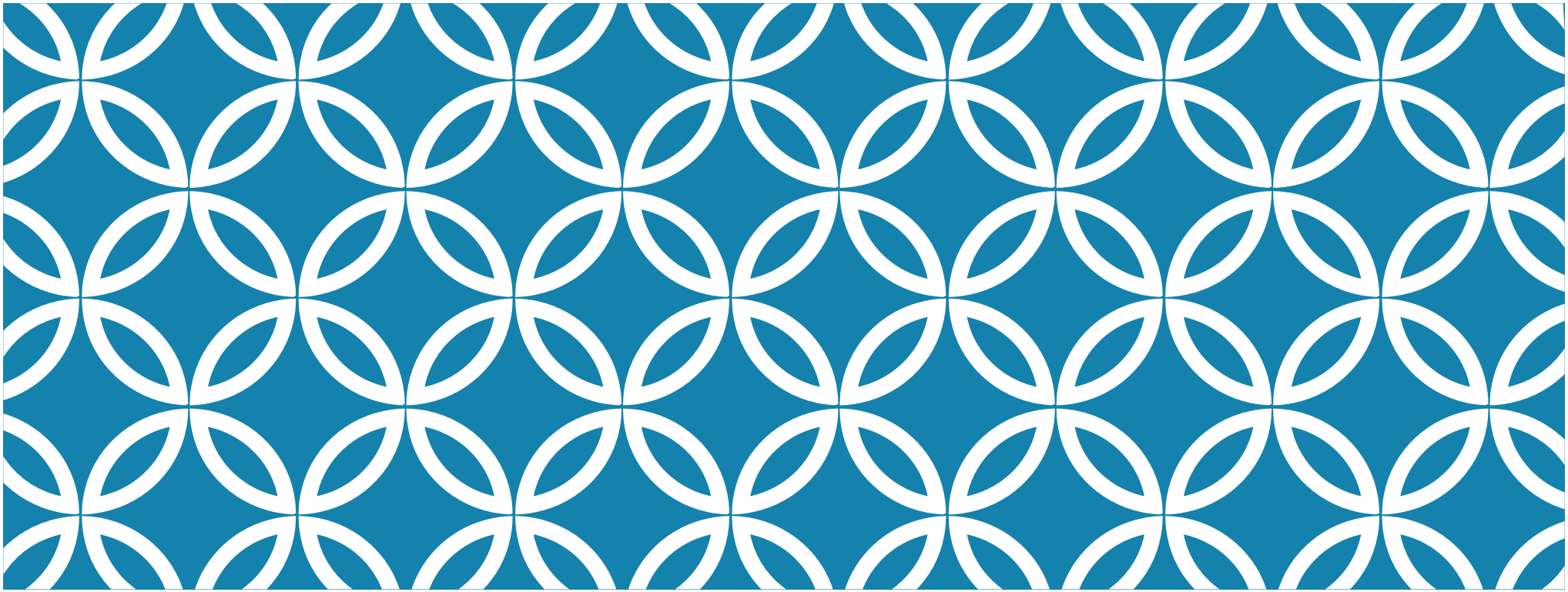


PRAGMATISK PROGRAMMERING

IN1000

Andreas

I DAG:

Referanser

Lage to klasser (parprogrammering og samkoding):

- Universitet med studenter

Testing

Datastrukturer!

REFERANSER

Heltall

Flyttall

Strenger

Boolean

Er verdien

Lister

Mengder

Ordbøker

Objekter

Peker på verdien

HVA VI SKAL LAGE

Et *universitetssystem*.

Vi vil simulere studenter på universitetet. Studenter skal ha mulighet til å velge fag, ta eksamen, og regne ut snittet sitt.

Vi vil også kunne hente ut *generell informasjon* for studenter, for eksempel snittkarakter for hvert fag.

Student

Metode	Parametere	Returverdi og beskrivelse
__init__ (konstruktør)	navn (string)	Lagrer **navn** som instansvariabel Oppretter en tom ordbok **fagoversikt,** hvor det senere skal være fag som nøkkel og karakter som verdi
hent_navn	-	Returnerer navn
legg_til_fag	fag(string) karakter(string)	Legger til fag i ordboken fagoversikt
skriv_ut_studentinfo	-	Skriver ut informasjon om studenten

Universitet

Metode	Parametere	Returverdi og beskrivelse
__init__ (konstruktør)	navn (string)	Lagrer **navn** som instansvariabel Oppretter en tom liste **studenter**
hent_navn	-	Returnerer navn
legg_til_student	student (Student-referanse)	Legger til student i studentlisten
skriv_ut_universitetsinfo	-	Skriver ut informasjon om universitetet og alle studentene der

DATASTRUKTUR

```
uio = Universitet("UiO")
anne = Student("Anne")
ole = Student("Ole")
uio.legg_til_student(anne)
uio.legg_til_student(ole)
anne.legg_til_fag("IN1000", "B")
```