

```
package programutvikling.oblig;

import java.util.*;

public class Student {

    private String firstName;
    private String lastName;
    private int studentID;
    private int age;

    public Student (String firstName, String lastName, int studentID, int age){
        this.firstName = firstName;
        this.lastName = lastName;
        this.studentID = studentID;
        this.age = age;
    }

    public String getFirstName(){
        return firstName;
    }

    public String getLastName(){
        return lastName;
    }

    public int getStudentID(){
        return studentID;
    }

    public int getAge(){
        return age;
    }

    // toString-metode som returnerer en beskrivende String
    @Override
    public String toString(){
        return "First name: "+firstName+"\n"+
            "Last name: "+lastName+"\n"+
            "Student ID: "+studentID+"\n"+
            "Age: "+age;
    }

    @Override
    public boolean equals(Object obj) {
        // like referansevariabler betyr at objektene må være like
        if (this == obj) return true;

        // hvis obj ikke er av typen Student, så kan de ikke være like
        if(getClass() != obj.getClass())
            return false;

        // Vi kan nå sammenlikne student id'ene til de to studentene
        Student other = (Student) obj;

        // sammenlikn de to student id'ene her og returner resultatet
        return this.getStudentID() == other.getStudentID();
    }
}
```