

```
1  /* Klasse for hver enkelt tilgjengelige lærer, med navn,
2   * spesialkompetanse, oppgaver etc.
3   * Brukes for å lagre tilgjengelige ressurser for bruk i
4   * fordelingsklassen.
5   *
6   * Kodingen er utført av Jenny Emelia Nikolaisen
7   */
8
9  import javax.swing.JOptionPane;
10
11 public class Laerer
12 {
13     // Lærer som knyttes til kompetanse og oppgaver
14     private String laererNavn;
15     // Fagene lærerne har kompetanse i, maks 3
16     private String[] spesialKompetanse = new String[3];
17     // F.eks kontaktlærer, IKT-ansvarlig osv., maks 3
18     private String[] spesielleOppgaver = new String[3];
19     // All tid som trekkes fra undervisningstid
20     private int spesielleTimer;
21     // Ledig undervisningstid
22     private int tilgjengeligeTimer;
23
24     // Konstruktører
25
26     public Laerer()
27     {
28         // Initialiserer objektet med tomme verdier
29
30         laererNavn = "";
31         for (int i = 0; i < 3; i++)
32         {
33             spesialKompetanse[i] = "";
34             spesielleOppgaver[i] = "";
35         }
36         spesielleTimer = 0;
37         tilgjengeligeTimer = 0;
38     }
39
40     public Laerer(String lN, String[] sK, String[] sO, int sT, int tT)
41     {
42         // Setter verdier til objektet
43
44         laererNavn = lN;
45         spesielleTimer = sT;
46         tilgjengeligeTimer = tT;
47
48         for(int i = 0; i < 3; i++)
49         {
50             setSpesialKompetanse( i, sK[i] );
51             setSpesielleOppgaver( i, sO[i] );
52         }
53     }
54
55     // Metoder
56
57     public void setTilgjengeligeTimer( int t )
58     {
59         /*
60         Trekker bundne timer fra tilgjengelig tid. Brukes i
61         fordelinga.
62         */
63
64         tilgjengeligeTimer -= t;
65     }
66
67     private void setSpesialKompetanse( int i, String s )
```

```
67     {
68         spesialKompetanse[i] = s;
69     }
70
71     private void setSpesielleOppgaver( int i, String s )
72     {
73         spesielleOppgaver[i] = s;
74     }
75
76     public String getLaererNavn()
77     {
78         /*
79          Returnerer lærernavnet
80          */
81
82         return laererNavn;
83     }
84
85     public String getSpesialKompetanse(int indeks)
86     {
87         /*
88          Returnerer spesialkompetanse i gitt indeks
89          */
90
91         return spesialKompetanse[ indeks ];
92     }
93
94     public String getSpesielleOppgaver(int indeks)
95     {
96         /*
97          Returnerer spesiell oppgave av gitt indeks
98          */
99
100        return spesielleOppgaver[indeks];
101    }
102
103    public int getSpesielleTimer()
104    {
105        /*
106        Returnerer antall spesielle timer
107        */
108
109        return spesielleTimer;
110    }
111
112    public int getTilgjengeligeTimer()
113    {
114        /*
115        Returnerer tilgjengelige timer minus spesielle timer,
116        som skal trekkes fra undervisningstid.
117        */
118
119        return tilgjengeligeTimer;// - spesielleTimer;
120    }
121
122 } // Slutt på klassen Laerer
```

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.