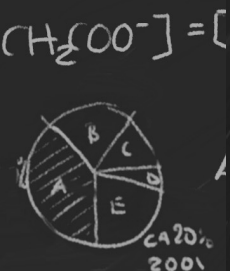
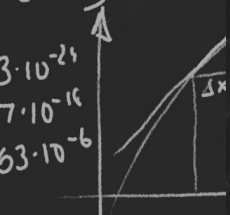


Ena på ytan med ekvationerna  
 $u(t), v=v(t)$  i U har mellan  $t_1$  och  $t_2$   
 Längden:  $L = \int_{t_1}^{t_2} \sqrt{E \left(\frac{du}{dt}\right)^2 + F \frac{du}{dv} \frac{dv}{dt} + G \left(\frac{dv}{dt}\right)^2} dt$

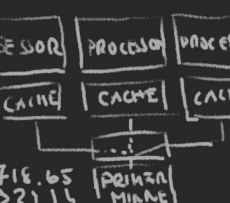
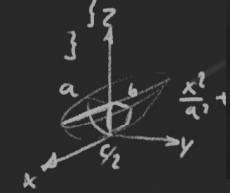
Aminosyror  
 Koldhydrater  
 Nukleosider  
 Lipider



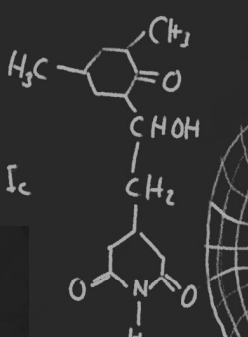
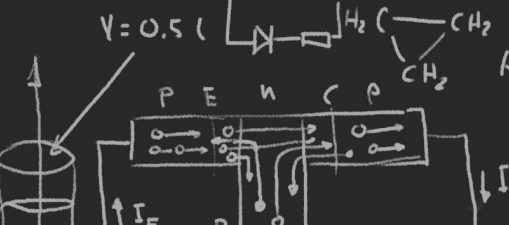
```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    cout << "Liu" << endl;
    return 0;
}
```



```
int main()
{
    char c;
    cout << "välj c in >> c;
    switch (c)
    {
        case 'j':
        case 'J':
            cout << "j" << endl;
            break;
        case 'n':
        case 'N':
            cout << "n" << endl;
            break;
        default:
            cout << "default" << endl;
            break;
    }
}
```



$5/3272$   
 $30/27$   
 $22/20$



Institutionen för medicinsk tekniks seminarier i medicinsk informatik

# openEHR

Tisdag 13:e mars 10:00–15:00

openEHR är en organisation som baserat på forskning, beprövad erfarenhet och internationella standarder utvecklar öppna specifikationer till programvara för patientjournaler. Seminariet ger en bakgrund till moderna principer för semantiskt interoperabla och livslånga patientjournaler samt en teknisk överblick över hur openEHR realiserar dessa principer.

# SNOMED CT

Tisdag 17:e april 10:00–15:00

Sverige har för avsikt att engagera sig i det framväxande internationella samarbetet kring hälso- och sjukvårdsterminologin SNOMED CT. Seminariet presenterar SNOMED CT:s syfte, användningsområden, bakomliggande teknik och utvecklingsmöjligheter.

# Arketyper

Onsdag 30:e maj 10:00–15:00

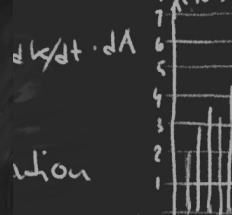
I europeisk standardisering och openEHR används arketyper för att strukturera journalinformation och länka den till terminologisystem. Seminariet presenterar syften med och verktyg för arketyper. Deltagarna ges också möjlighet att själva skapa arketyper.

Alla seminarier avslutas med en diskussions- och frågestund.

Seminarierna hålls på Campus universitetssjukhuset, Linköpings universitet och arrangeras av Institutionen för medicinsk teknik vid Linköpings universitet i samarbete med Svensk Förening för Medicinsk Informatik. Seminarierna är kostnadsfria, men anmälan är obligatorisk. Anmälan görs senast en vecka innan respektive seminarium till [Hans.Ahlfeldt@imt.liu.se](mailto:Hans.Ahlfeldt@imt.liu.se). Mer information finns på sidan [www.imt.liu.se/mi/ehr/seminarier/](http://www.imt.liu.se/mi/ehr/seminarier/).

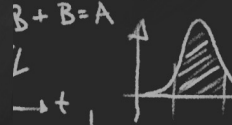
$$\frac{R_1}{R_1 + R_2} + \frac{R_2}{R_1 + R_2} = 1$$

$$\frac{R_1}{R_1 + R_2} = \frac{R_1}{R_1 + R_2}$$



$$\frac{d}{dx} \left( \frac{x^2}{2} \right) = x$$

Y = X  
 B + B = A  
 L  
 → t



$$1 + j\omega RC$$

$$\frac{1}{RC} e^{-t/RC} \geq 0$$

iguala energi i g

$$\int_{-T/2}^{T/2} g^2(t - t_0) dt =$$

$$= \int_{-T/2}^{T/2} \left[ \frac{\partial}{\partial \omega} \left( \frac{1}{\omega} \right) \right] e^{-j\omega t} dt$$

expanding reality  
 signal

