





Yes, I am a student. Give me a
discount !

Soren Berglund, CIO
Umea University
Umea, Sweden

Verification of students and staff

- **Authentication – who you are**
 - **Verification – what you are**
 - **Permission – what you can do**
-
- **Why verificate**
 - **How to verify**
 - **And to implement and maintain**



Why verify?

- **Give advantages to students and staff**
 - **easy-to-use services**
 - **better quality of services**
- **Discounts**
 - **reduction**
 - **payment plans**



How to verify?

- **Define clearly the criterias for a valid person**
- **Check with trusted sources**
- **Transparent verification model**
- **Secure verification model**
- **Trusted verification model**



Implementation of our "True Student" verification service

- **Trusted service - reliable**
- **Easy to use service**
- **Cheap to design, construct, test and implement – 150 h**
- **Cheap production and maintenance – 15 h**
- **No marketing costs**



System overview

- https://www.samarbetsyta.umu.se/admin/itenheten/projects/Enterprisearchitecture/Project%20Documents/EA%20documents/System%20map/system_map_html/System_overview.htm



User view

Portalen - Windows Internet Explorer

https://www.portal.umu.se/uPortal/render.userLayoutRi...

File Edit View Favorites Tools Help

Google

Portalen

| Per Hörnblad är inloggad | Hem | Inställningar | Webbkartan | Hjälp | Logga ut

UMEA UNIVERSITET

Portalen

Studentinfo Mina studier Min profil Mitt UB Support E-Post Dirigenten

Student info Lägg till innehåll Sidlayout Lägg till flik

My profile

Min profil
Kontaktuppgifter
Ändra lösenord
» Mina medgivanden

Medgivandetjänst

Här godkänner du att nedanstående organisationer får kontrollera om du är student vid Umeå universitet. Listan visar organisationer som just nu ingår i avtalet. Kryssar du i översta rutan så medger du att alla organisationer får göra denna kontroll, även sådana som tillkommer i framtiden.

Den enda information som delges dessa organisationer är om du är student och om du är medlem i någon studentkår vid Umeå universitet.

Student: false
Kärmedlem: false

Medge att alla organisationer får göra ovan beskrivna kontroll

AB Bostaden i Umeå

AB Bostaden i Umeå hyr ut studentbostäder, enkelrum och studentlägenheter, till dem som studerar vid Umeå universitet eller SLU i Umeå.

Kommunicera

Via oss kan du enkelt välja mellan olika tjänsteleverantörer och tjänster som finns anslutna till Bostadens nät. Som student på grundnivå erhåller du en särskild studentrabatt då du beställer internet via någon av våra bredbandsleverantörer.

IKSU

IKSU - Idrottsklubben studenterna Umeå - är en av Sveriges största idrottsanläggningar med ca 17.000 fasta medlemmar. Mängden aktiviteter är stor och som ett exempel så kan nämnas att vår största anläggning - IKSU sport - under högsäsong har mer än 20 000 besök per vecka! Som student och kärmedlem får du en ytterligare rabatt utöver ditt ordinarie studentmedlemskap.

Spara

Aktuell status
Medgivandetjänsten tycker inte att du är student denna termin.

Error on page.



Soren Berglund

2011-06-15

Supplier view

- **Call:**

<https://medg.umu.se/ws/{key}/{national identity number}>

- **Sample result:**

{ "student":true, "pnr":"197001010101", "student8+":false, "k rmedlem":false }



Supplier result

- ***Result:***
- ***student : true/false***
- ***National identity number***
- ***student8+ : true if the student is registered for at least 8 credits.***
- ***Student union : true/false***



Transactions

- **All external suppliers must have a key and use it for all transactions.**
- **All transactions are locked to/from a specific IP-number.**
- **Wrong key -> Error code HTTP 404**
- **Wrong format for social security number -> Error code HTTP 400**

