

# Back End-utveckling i PHP

**50 YHP**

## **PRAKTISK INFORMATION**



**Viktor Lyresten**  
**Lösningsarkitekt @Hiveandfive**

Systemanalys och design

Fullstack programmering

MDI & UX utveckling

Tidigare fokus på **AI**, numera **Dev**  
**Ops** och vårt egna framework

# Kommunikation

- I första hand:  
[viktor.lyresten@medieinstitutet.se](mailto:viktor.lyresten@medieinstitutet.se)
- Dokument, uppgifter med mera  
läggs upp i **\_Zenit**
- Casual snack på **#backends** i  
slack



# Övergripande kursschema

[illegible]

# Veckoschema

	start	lunch	återsamling	föreläsning slut	handledningstid slut
<b>tisdag</b>	12:00	13:30	14:00	15:30	17:00
<b>onsdag</b>	12:00	13:30	14:00	15:30	17:00
<b>torsdag</b>	12:00	13:30	14:00	15:00	17:00
<b>fredag</b>	10:00	12:00	13:00	14:00	16:00

**Denna vecka:**

Idag: Introduktion

Onsdag: OOP i JavaScript

Torsdag: Introduktion till Javascript i backend: NodeJS

**Nästa vecka:**

Introduktion till PHP och Objekt Orienterad

Programmering



## **Framåt:**

Nytt kursinnehåll från förra året

Planeringen görs fortfarande

Varje dags föreläsningssämne läggs in i Outlook

# Examinationsmoment

	Betygsättning
Inlämningsuppgift - Backendprogrammering	IG - G
<b>Enskilt projektarbete (Backend + Databas)</b>	IG - G - VG
Inlämningsuppgift - Databasmodellering	IG - G
Inlämningsuppgift - OOP & PHP	IG - G
Inlämningsuppgift - SQL	IG - G
<b>Grupparbete (Backend + Databas)</b>	IG - G
Skriftligt prov, tentamen (Backend + Databas)	IG - G - VG

## **INTRODUKTION TILL BACKEND**

## **THE BACKEND:**

Vad är backend och vad är frontend?

Front-end och back-end är begrepp som används inom informationsteknik för att beteckna den **bearbetning** som sker av eller nära användaren och själva **basbearbetningen**.

- *Wikipedia*

???????

**Frontend** är det som finns till för att kunna använda backend

**Backend** är det utför applikationens syfte

**Frontend** är ofta det som sker i webbläsaren

**Backend** är ofta den kod som sker på en server

**Vad är en applikation?**

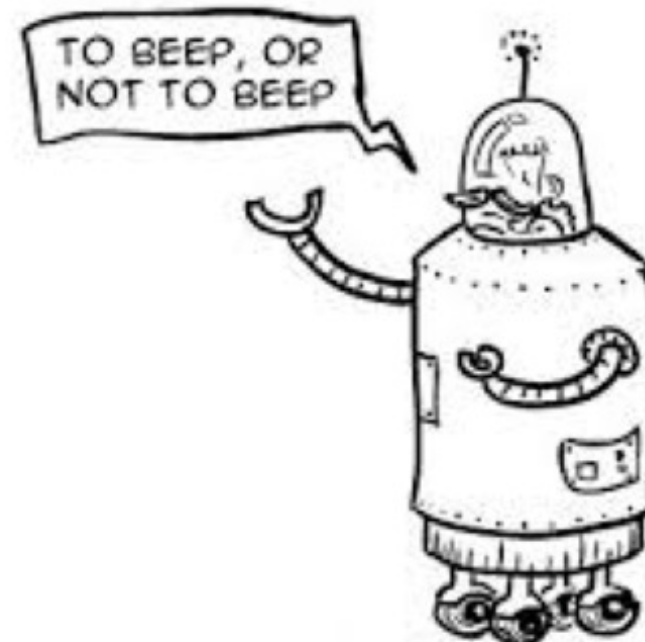




# Vad är en server?



# Vad är ett programmeringspråk?



Learn Something New Every Day at [LSNED.com](http://LSNED.com)

**Vad är en parser?**



**En webbläsare är multiparser**



## **Problemet med webben**

Olika webbläsare parsar kod och HTML olika

Därför mängden olika sidor som fungerar olika bra på olika webbläsare.

**Programeringspråk:** Instruktioner för en parser

**Applikation:** En samling körbara instruktioner

**Parser:** En applikation som läser och utför  
instruktioner

**Programeringspråk:** programming language

**Applikation:** "Program", App, Application

**Parser:** runtime, code parser, language

implementation

Vad vill vi få ut av den här kursen?

Vad vill jag lära mig?

Vad ska vi göra för projekt- & grupparbete?



**Tack!**