



## YH-KURSPLAN

# Avancerad objektorienterad programmering och design 2, 10 yrkeshögskolepoäng

*Object-Oriented Programming and Design 2, 10 HVE credit points*

---

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Kurskod:        | YTAO26                          |
| Fastställd av:  | Ledningsgruppen (Yh) 2015-08-17 |
| Gäller fr.o.m.: | 2016-01-01                      |
| Version:        | 1                               |
| Diarienummer:   | JTH 2015/3572-313               |

---

### Syfte

Kursen bygger vidare på Avancerad objektorienterad programmering och design 1. Kursen syftar till att ge fördjupade kunskaper i objektorienterad programmering. I kursen genomför de studerande programmeringsprojekt där de utvecklar en komplex webbapplikation.

### Läranderesultat

Efter genomförd kurs ska den studerande:

- visa förståelse för programmering med Akka eller motsvarande
- visa förmåga att analysera och strukturera kod

### Innehåll

- Actor model
- Akka .Net eller motsvarande
- Projekt i C#

### Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar, seminarier och projekt.

Denna kurs kan komma att bedrivas delvis på engelska. Undervisning på engelska sker i första hand genom användandet av engelskspråkig litteratur i undervisningen, detta då majoriteten av den facklitteratur som finns inom IT-området endast publiceras i engelsk utgåva.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Svenska 1, Engelska 5, Matematik 2a eller 2b eller 2c, Programmering 1 med lägst betyget E. Eller: Svenska A, Engelska A, Matematik B, Programmering A med lägst betyget G (eller motsvarande kunskaper).

### Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Icke godkänt, Godkänt eller Väl godkänt (Yh).

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

| Examinationsmoment | Omfattning | Betyg   |
|--------------------|------------|---------|
| Projekt            | 10 yhp     | IG/G/VG |

### Betygskriterier

- För betyget Godkänd ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat.
- För betyget Väl Godkänd ska den studerande utöver kraven för godkänd självständigt kunna analysera mindre utredningar/projekt, föreslå och motivera sina ställningstaganden i de olika processerna.

### Kurslitteratur

Kurslitteratur meddelas före kursstart.