



# ID2015 Internetprogrammering III 7,5 hp

## Internet Programming III

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

### Fastställande

Kursplan för ID2015 gäller från och med VT08

### Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

### Utbildningsnivå

Avancerad nivå

### Huvudområden

### Särskild behörighet

Grundläggande behörighet.

### Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

### Lärandemål

Efter fullgjord kurs ska studenten kunna konstruera klientsidesprogram (med olika tekniker) som kommunicerar över Internet med HTTP-protokollet.

## Kursinnehåll

- Struktur med Extended Hypertext Markup Language (XHTML)
- Stilsättning med Cascading Style Sheets (CSS)
- Innehållshantering
- Bild
- Audio och video
- Dynamisk HTML (DHTML) med JavaScript 1.5 och Object Model (OM) där Document Object Model 2 (DOM 2) ingår

## Kursupplägg

Distanskurs. Inledande föreläsningar och därefter självstudier med handledning på distans.

## Kurslitteratur

Jon Duckett: Accessible XHTML and CSS Web Sites: Problem - Design - Solution ISBN 0-7645-8306-9  
Damien Stolarz: Mastering Internet Video: A Guide to Streaming and On-Demand Video ISBN 0-321-12246-1

## Utrustning

PC.

## Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- INL2 - Inlämningsuppgift, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- INL3 - Inlämningsuppgift, 1,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Ett antal praktiska uppgifter ska göras. Dessa är indelade i tre delar:- Del 1: Introducerande bestämda/styrda uppgifter, 3 hp (P/F)- Del 2: Påbyggande mindre bestämda/styrda uppgifter, 3 hp (P/F)- Del 3: Sammanfattande fri uppgift (gesällprov) samt eventuellt extra uppgifter, 1.5 hp (A/B/C/D/E/Fx/F)Notera att totalbetyget bestäms av betyget på del 3.

## Övriga krav för slutbetyg

Baseras på: Sammanfattande fri uppgift (gesällprov) samt eventuellt extra uppgifter, 1.5 hp (A/B/C/D/E/Fx/F)

## Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.