



ID2016 Internetprogrammering IV 7,5 hp

Internet Programming IV

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

Fastställande

Kursplan för ID2016 gäller från och med VTo8

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 program (med olika tekniker) som kommunicerar över Internet med specifika XML-baserade protokoll.

Kursinnehåll

- Extensible Markup Language (XML)
- Distribuerade processer
- Mobila enheter med Java Micro Edition (J2ME) med Connected Limited Device Configuration (CLDC) 1.1 och Mobile Information Device Profile (MIDP) 2.0

Kursupplägg

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

Kurslitteratur

McLaughlin: Java & XMLUpplaga : 2

Utrustning

PC

Examination

- INLA - Inlämningsuppgift, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- INLB - Inlämningsuppgift, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- INLC - 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.