



ID1354 Applikationer för internet, grundkurs 7,5 hp

Internet Applications

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

Fastställande

Kursplan för ID1354 gäller från och med HT19

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Informationsteknik, Teknik

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- konstruera en webapplikation enligt vedertagen arkitektur och bästa praxis

- diskutera kvaliteten på en webbapplikation, med hänvisning till vedertagen arkitektur och bästa praxis.

Kursinnehåll

Kursen omfattar begrepp och metoder för att bygga webbapplikationer. Dessa kunskaper praktiseras i ett flertal programmeringsuppgifter, med hjälp av märk- och skriptspråk som HTML, CSS, JavaScript och PHP. Förutom programmeringsspråk omfattar kursen även grundläggande arkitekturella mönster, som MVC och MVVM, riktlinjer för design av användargränssnitt samt mjukvaruverktyg för utveckling av webbapplikationer. Dessutom introduceras icke-funktionella krav såsom säkerhet, svarstid och genomströmning.

Särskild behörighet

Slutförda kurser motsvarande ID1018 Programmering I och IV1350 Objektorienterad design.

Kurslitteratur

Uppgift om kurslitteratur meddelas i kurs-PM.

Examination

- LAB1 - Laboration, 5,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 2,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F

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

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Examinator beslutar, i samråd med KTH:s samordnare för funktionsnedsättning (Funka), om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning. Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

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.

