

Grundläggande webbutveckling, 10 hp

Fundamentals of Web Development, 10 HE credits

Beslutad: 2022-05-19

Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT

Gäller från: H22

Kursens mål

De studerande ska visa kunskap om och förståelse för:

- grunder i webbprogrammering och hur man utvecklar webbsidor
- UX-utveckling i webbapplikationer
- webbserverns roll i webbpublicering
- hur serverskript skapas och fungerar
- databasåtkomst med hjälp av webbprogrammering
- metoder för att strukturera data i dokument
- olika typer av strukturerade dokument och dess användning

De studerande ska visa färdighet och förmåga att:

- skapa en webbplats med hjälp av serverskript
- använda olika standarder av strukturerade dokument för att organisera information

De studerande ska visa värderingsförmåga och förhållningssätt till:

- uppbyggnad av webbplatser med olika programmeringsspråk
- betydelsen av att strukturera data utifrån ett systemintegrationsperspektiv

Behörighetskrav

Fullgjorda kursfordringar om 30 hp i informatik varav minst 7,5 hp omfattar kursen Databaser och databasdesign eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Duggor, individuella inlämningsuppgifter samt deltagande i workshops.

Kursens innehåll

Kursen syftar till att ge grundläggande förståelse för webbutveckling samt UX-design i webbsammanhang. HTML, CSS och JavaScript introduceras. Kursen ger kunskaper om serverfunktioner för databasåtkomst. I kursen används två serverspråk: PHP och C#. Märkspråk som används för att strukturera data såsom XML och JSON tas upp.

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på svenska.

Komplettering: En studerande som inte helt uppfyller lärandemålen för en examination (ej salstentamen) men ligger nära gränsen för godkänt betyg kan, efter beslut av examinator, ges möjlighet till komplettering för att uppnå examinationsuppgiftens kriterier för godkänt betyg. Komplettering av examinationen ska anpassas individuellt utifrån det eller de lärandemål som inte uppnåtts av den studerande och ska äga rum inom två veckor efter att den studerande meddelats examinationsresultatet och före nästa examinationstillfälle.

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på www.hv.se.

Om den studerande har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning har examinator rätt att examinera den studerande i en anpassad examinationsform.

Nivå

Grundnivå

Successiv fördjupning

G1F - grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Huvudområde(n)

Informatik