

Grundläggande javascriptprogrammering, 7,5 hp

Fundamental javascript programming, 7,5 HE credits

Beslutad: 2018-05-31

Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT

Gäller från: V19

Kursens mål

De studerande ska visa grundläggande kunskap om och förståelse för

- programmeringsmetodik med algoritmkonstruktion och strukturerad programmering
- kontrollstrukturer, datatyper, och variabler
- metoder/funktioner
- en- och tvådimensionella arrayer
- felhantering och debugging
- grundläggande OOP principer

De studerande ska visa färdighet och förmåga att självständigt kunna konstruera enklare datorprogram

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Individuella inlämningsuppgifter.

Kursens innehåll

Under kursens gång jobbar studenten med ett antal fördefinierade problem som skall lösas med hjälp av javascript. Förutom javascript och grundläggande programmering kommer också andra tekniker så som CSS och HTML, DOM att beröras då det är en del av miljön studenten programmerar i. Under kursen kommer studenten också få formulera ett eget problem och lösa detta i ett form av ett mindre projekt.

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på svenska.

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.

Överlappar annan kurs

GPO100, Grundläggande programmering med ett objektorienterat språk, nät, 7,5 hp.
GPA130, Grundläggande programmering med ett objektorienterat språk, 7,5 hp.
GPA131, Grundläggande programmering med ett objektorienterat språk, 10 hp, överlappar med 7,5 hp.

Nivå

Grundnivå

Successiv fördjupning

G1N - grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Huvudområde(n)

Informatik