

Introduktion till Informatik, 7,5 hp

Introduction to Informatics, 7,5 HE credits

Beslutad: 2024-02-26

Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT

Gäller från: H24

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- bilda förståelse för informatikens historia och olika områden
- bilda förståelse för datorns historia och olika delar
- utveckla kunskap kring hur IT och digitalisering påverkar samhället och hållbarhet
- utveckla kunskap kring hur ett vetenskapligt förhållningssätt kan användas för att förklara informatikämnets roll och perspektiv på IT-frågor

Färdighet och förmåga

- utveckla förmåga till god språkanvändning kunna presentera en vetenskaplig text samt följa vedertagna krav på struktur och källhänvisningar
- utveckla färdighet i att söka, samla, kritiskt granska och värdera relevanta artiklar inom informatik

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- reflektera kring betydelsen av informatik som ämne
- reflektera över etiska perspektiv inom informatikens område
- reflektera över informatikens förhållningssätt till hållbarhet.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

En gruppuppgift som presenteras muntligt och skriftligt.

En individuell skriftlig inlämningsuppgift.

Kursens innehåll

Informatik är huvudämnet i programmet Systemutveckling - IT och samhälle och omfattar användning och utveckling av IT-baserade informationssystem. Kursen ger en överblick av området såväl från ett praktiskt perspektiv som från ett forskningsperspektiv genom att

behandla centrala begrepp om utveckling, användning och utvärdering av informationssystem, samt hållbarhet. Kursens huvudsakliga innehåll är frågor om IT och digitaliseringens roll i samhället, innebörden av ett vetenskapligt förhållningssätt samt etiska perspektiv inom informatikens område.

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.

Nivå

Grundnivå

Successiv fördjupning

G1N - grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Huvudområde(n)

Informatik