

Webmaster, 120 hp

Web Master, 120 HE credits

Programkod: TGWEM

Examen: Högskoleexamen med inriktning mot informatik

Nivå: Grundnivå

Beslutad: 2024-02-28

Beslutande: Institutionen för Ekonomi och IT

Programstart: Hösten 2024

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet

Du behöver också: Matematik 2a eller Matematik 2b eller Matematik 2c.

Språk

Undervisningen bedrivs på svenska.

Övriga föreskrifter

Student som antagits till utbildning med denna utbildningsplan har garanterad plats på kurser enligt förteckningen nedan, under förutsättning att den studerande följer programmet enligt utbildningsplanen. Reservation görs dock för att utbildningsplanen och dess kurser kan komma att ändras, inom ramen för examensmålen, vid revision av utbildningsplan och kursplaner. Vid eventuella val av inriktning inom programmet gäller platsgaranti för kurser inom vald inriktning.

Examensmål

Nationella mål

Omfattning

Högskoleexamen uppnås efter att studenten fullgjort kursfordringar om 120 högskolepoäng med viss inriktning som varje högskola själv bestämmer.

Kunskap och förståelse

För högskoleexamen skall studenten

- visa kunskap och förståelse inom det huvudsakliga området (huvudområdet) för utbildningen, inbegripet kännedom om områdets vetenskapliga grund och kunskap om några tillämpliga metoder inom området.

Färdighet och förmåga

För högskoleexamen skall studenten

- visa förmåga att söka, samla och kritiskt tolka relevant information för att formulera svar på väldefinierade frågeställningar inom huvudområdet för utbildningen,
- visa förmåga att redogöra för och diskutera sitt kunnande med olika grupper, och
- visa sådan färdighet som fordras för att självständigt arbeta med vissa uppgifter inom det område som utbildningen avser.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För högskoleexamen skall studenten

- visa kunskap om och ha förutsättningar för att hantera etiska frågeställningar inom huvudområdet för utbildningen.

Självständigt arbete (examensarbete)

För högskoleexamen skall studenten inom ramen för kursfordringarna ha fullgjort ett självständigt arbete (examensarbete) inom huvudområdet för utbildningen.

Övrigt

För högskoleexamen med en viss inriktning skall också de preciserade krav gälla som varje högskola själv bestämmer inom ramen för kraven i denna examensbeskrivning.

Lokala mål

Examensmål och examenskriterier

Mål och examenskriterier för de examina som utbildningen leder till (se ovan) framgår av nationell och lokal examensordning. För Webmaster 120 hp, gäller följande lärandemål:

Kunskap och förståelse

Studenten skall:

- visa förståelse för grundläggande designprinciper och användarens roll i designprocessen

- visa kunskap om olika märkspråk och programmeringsspråk för att skapa såväl statiska som dynamiska webbtjänster
- visa förståelse för en webbsidas livscykel från idéfas till avveckling
- visa förståelse för olika databas- och serverarkitekturer och dess funktioner

Färdigheter och förmågor

Studenten skall:

- visa färdighet i att designa och producera webbplatser med ett användarcentrerat perspektiv
- visa färdighet i att planera och genomföra webbutvecklingsprojekt
- visa färdighet i att skapa och distribuera multimedialt innehåll för webben
- visa förmåga använda designmönster
- visa förmåga att skapa webbplatser som är väl anpassade för ett visst syfte och målgrupp

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Studenten skall:

- visa ett reflektivt förhållningssätt till användarcentrerad webbutveckling
- kunna värdera och utveckla designprinciper inom webbproduktion
- visa värderingsförmåga angående en webbplats utifrån juridiska och säkerhetsmässiga aspekter samt ur ett integritetsperspektiv

För student som fullföljt ett utbildningsprogram enligt utbildningsplanen ska hänvisning till utbildningsprogram skrivas in på examensbevisets första sida.

Kurser som programmet omfattar

Kurs	Kurskod	Hp	Nivå	Huvudområde
Grafisk design för webb	GDB100	7,5	G1N	Informatik
Grundläggande javascriptprogrammering	GJP100	7,5	G1N	Informatik
Intranet/Internet - tjänster, nät	ITN100	7,5	G1N	Informatik
Media för webben	MFW110	7,5	G1N	Informatik
Säkerhet och integritet på nätet	SIN100	7,5	G1N	Informatik

Kurs	Kurskod	Hp	Nivå	Huvudområde
Tillämpad databashantering	TDH100	7,5	G1N	Informatik
Webbutveckling med HTML och CSS	WUH100	7,5	G1N	Informatik
Avancerad webbutveckling med HTML och CSS	AWH201	7,5	G1F	Informatik
Content Management Systems	CMS100	7,5	G1F	Informatik
Designprocesser för digitala projekt	DPD200	7,5	G1F	Informatik
Javascriptramverk	JSR200	7,5	G1F	Informatik
Utveckling av mobila webbapplikationer	UMW101	7,5	G1F	Datateknik, Informatik
Webbplatsadministration och marknadsföring	WPM100	7,5	G1F	Informatik
Webbprogrammering	WPR201	7,5	G1F	Datavetenskap, Informatik
Examensarbete, Webmaster	EXB340	7,5	G1E	Informatik
Forskningsmetodik för webmaster	FMW100	7,5	G2F	Informatik

Preliminär studiegång

En studiegång presenterar i vilken ordning och när i tid kurser i en utbildning ges. För att se programmets preliminära studiegång ange programnamn/programkod på hv.se/studiegang.

Behörighetskrav inom programmet

För att påbörja år två skall minst 30 hp inom programmet vara avklarade varav följande kurser godkända:

- Grafisk design för webb 7,5 hp, GDB100
- Webbutveckling med HTML och CSS 7,5 hp, WUH100
- Grundläggande Javascriptprogrammering 7,5 hp, GJP100

Arbetsintegrerat lärande (AIL)

Arbetsintegrerat lärande (AIL) har varit en del av Högskolan Väst sedan vi grundades och är

vår övergripande profil. AIL präglar vår utbildning, forskning och samverkan och genomsyrar allt vi gör. Tillsammans med samverkansaktörer från såväl privata, offentliga verksamheter och civilsamhälle utvecklar och utbyter vi kunskap, för utveckling av hållbara samhällen. Som student vid Högskolan Väst möter du arbetsintegrerat lärande på flera olika sätt, till exempel i undervisningsmoment, i praktiska moment eller som eget engagemang utanför våra föreläsningssalar. Det som förenar är en tydlig integrering mellan teori och praktik. Fördelen med AIL är att samtidigt som du skaffar dig en akademisk examen, får du även arbetslivserfarenhet, kontakter och praktisk kompetens. Det gör dig bättre rustad för att möta arbetslivet, vilket skapar förutsättningar för livslångt lärande, nya insikter och banbrytande forskning. AIL ingår i våra utbildningsprogram och finns i flera olika former och vi utvecklar hela tiden våra metoder för att integrera teoretisk och praktisk kunskap i våra utbildningar.

AIL-certifiering

AIL-certifieringen är en kvalitetsindikator. Den visar att högskolan jobbar systematiskt och på djupet med det arbetsintegrerade lärandet och att AIL är förankrat i högskolans utbildningar på ett systematiskt sätt. När ett program är certifierat innebär det att det når ett antal kvalitetskriterier och att AIL går som en röd tråd genom hela utbildningen. AIL-certifieringen säkerställer med andra ord en pedagogisk utformning av programmet där kopplingen mellan teoretiska och praktiska kunskaper motiveras i samverkan med aktörer i omgivande samhälle samt tydliggörs i relation till programmets mål och innehåll.

Programmet är certifierat sedan 2022-10-07.