

# EXAMENSBEVIS

## Yrkehögskoleexamen inriktning Frontend- utvecklare

omfattande 400 YH-poäng

har avlagts av

**Jennifer Bunner**

19810305-9328

med innehåll enligt omstående sida.

Examen utfärdad 2021-07-03  
Denna examen har utfärdats enligt  
förordning (2009:130) om yrkehögskolan.



Lotta Armijo Holmberg  
Ansvarig utbildningsanordnare



Jens Hedqvist  
Ledningsgruppens representant

Liljeholmen den 3 juli 2021  
IT-Högskolan Stockholm AB

Denna examen har utfärdats enligt förordning (2009:130) om yrkeshögskolan.

Kurs	YH-poäng	Betyg*	Datum
HTML och CSS	20	G	2019-09-13
JavaScript	50	G	2019-11-22
Grafisk design och UX-design	30	G	2020-02-21
Design och frontend-utveckling med Javascript	30	G	2020-03-13
Databaser	15	G	2020-05-11
PHP	10	G	2020-06-08
Effektiv frontend-utveckling	50	VG	2020-08-14
LIA 1	40	VG	2020-10-09
Agil utveckling	20	G	2020-11-06
CMS	20	G	2020-12-04
Kommunikation med kravställare, gruppdynamik och projektstyrning	20	G	2021-02-05
Examensarbete	15	VG	2021-06-30
LIA 2	80	VG	2021-06-30

Visar kurser 1 till 13 av 13

Denna examen omfattar totalt 400 YH-poäng.

SeQF 5

Examinas nivå enligt förordningen (2015:545) om referensram för kvalifikationer för livslångt lärande.

  
sign

\* I yrkeshögskoleutbildning används något av betygen Icke godkänt, Godkänt eller Väl godkänt.

För att erhålla yrkeshögskoleexamen erfordras minst betyget Godkänt i samtliga ingående kurser. Kursernas omfattning anges av poängantalet. Fem YH-poäng motsvarar en veckas heltidsstudier.

En utbildning får avslutas med en yrkeshögskoleexamen om utbildningen omfattar minst 200 yrkeshögskolepoäng (YH-poäng).

## Bilaga 1 till examensbevis

### Beskrivning av utbildningens innehåll och mål

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kunskaper om/i:

- Specialiserade kunskaper inom teoretisk och praktisk i frontend-programmering med Javascript
- Kursen ger kunskaper om och överblick över angränsande yrkes- och kompetensområden såsom backendutveckling
- Kursen ger kunskaper i arbetsprocesser med agilametoder och kvalitetskriterier inom teoretisk och praktisk frontend-utveckling
- Kunskaper i frontend-utveckling i språken HTML och CSS samt webbt teknologier såsom AJAX, JSON och REST
- Content management systems (CMS) såsom WordPress och Drupal
- Responsiv webbdesign
- Grafisk design och user experience (UX)
- Agila metoder, arbetsprocesser och koncept såsom Scrum, Kanban
- Relationsdatabaser och frågespråket SQL
- Versionshantering med Git
- Backend-programmering i PHP och Javascript
- Objektorienterad programmering och designmönster
- Javascript-ramverk såsom Backbone.js och jQuery och Angular
- Användning av tredjepartstjänster och API:er
- Användbarhet, målgruppsanalys och tillgänglighetsanpassning
- Webbstandardar och riktlinjer inom webbutveckling
- Kommunikation med kravställare
- Sökmotoroptimering och prestandaoptimering
- Dataskyddsförordningen (GDPR)

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha färdigheter i att:

- Planera, utföra samt identifiera resurser för att utföra, specialiserade arbetsuppgifter inom arbetet med prestandaoptimerad, dynamisk och responsiv frontend-lösning utifrån en beställarens krav och behov
- Lösa sammansatta problem inom frontend-utveckling med relevant programmeringsspråk
- Kommunicera åtaganden och lösningar gällande frontend-utveckling inom ett arbets- eller studieområde på minst ett främmande språk
- Utveckla frontend-lösningar i Javascript, HTML5 och CSS3 i enlighet med webbstandardar och webbutvecklings riktlinjer
- Arbeta i projektteam med agila metoder
- Använda Javascript-ramverk i utvecklingen av webblösningar och Single-page applikationer
- Utveckla enklare backend-lösningar med koppling till databas
- Utveckla teman och plugins för ett CMS såsom WordPress
- Skapa användarvänligt grafiskt gränssnitt efter målgruppsanalys, krav och UX best practices
- Använda versionshanteringssystem för att hantera kod och öka samarbetet mellan utvecklarna i teamet
- Lösa tekniska problem med objektorienterad programmeringsteknik och designmönster
- Använda tredjepartstjänster och kommunicera med externa API:er
- Validera tillgänglighet och prestanda för en webbapplikation

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kompetenser för att:

- Självständigt behandla teoretisk och praktisk frontend-programmering som leder vidare till lärande och professionell utveckling
- Övervaka arbete med framtagandet av en funktionell frontend-lösning samt slutföra förlagda



projekt inom yrkesrollen som Frontend-utvecklare

- I team/arbetslag arbeta utefter den agila utvecklingsprocessen och tillämpa ett agilt arbetsätt
- I team/arbetslag arbeta med en större kodbas genom att använda versionshantering
- Självständigt konstruera olika former av visuell kommunikation som är målgrupps- och tillgänglighetsanpassade
- Självständigt kunna skapa en enklare backend-lösning med koppling till databas
- Självständig skapa, vidareutveckla och administrera en webbplats i ett CMS såsom WordPress samt skapa och utveckla mallar, teman och plugins
- Självständigt mäta och optimera prestanda för en webbapplikation
- Självständigt integrera webbapplikationer mot externa API:er och tredjepartstjänster
- Självständigt tillämpa sökmotoroptimering på en webbplats

  
sign

