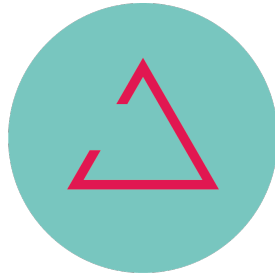


Utbildningsplan Frontend Developer

Diariernr	
Utbildningsnr	
Format	Online eller blended (flipped classroom)
Omfattning	50 yh-poäng – heltid under 10 veckor Ca 40 h per vecka varav ca 12 h lärarlett och ca 28 h projektarbete och egna möten/studier online
Period	5 okt – 11 dec 2020
Platser	30 platser 2020 (60 platser 2021)
Lärarlett	12 h per vecka helfart
Kunskapskontroller	Ca 1-2 per kurs, olika format såsom rapport, presentation, muntligt prov, skriftligt prov och process/leveransmätning
Betyg	IG-G-VG tillämpas inom YH. Kunskapskontroll med kriterier för betygsgrad ges innan kursstarten
Litteratur	Fås vid antagning
Dator	Egen dator krävs, med rekommendation av IT/UL
Teknik / material	Fås av skolan (egen dator krävs)
Utbildningsledare	Oscar Lindqvist (UL)
Utbildningskoordinator	Erica Strähle (UK)
Ledningsgrupp	Webbutvecklare E-handel Stockholm/Boden (LGR)



KURS 1 – Introduktion till HTML, 3 veckor 15 yh-poäng

Kursen syftar till att ge de studerande kunskap om och tillämpning av metoder och verktyg som HTML används för, tillsammans med dess historik, fördelar och nackdelar.

De studerande ska även ha kunskap om vikten av filstruktur och hur detta härleds till serverhantering. Målet är att de studerande ska kunna använda de olika metoderna med dess principer, artefakter, regler och events.

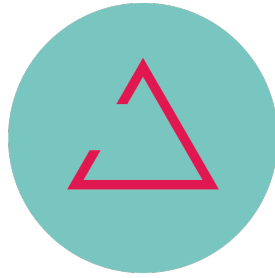
- Grunder, Elements och Attributes
- Quotations, Formatting, Comments
- Headings
- CSS, Images och Hyperlinks
- Tables och Styles
- Lists och Styles
- Blocks, Classes och ID
- IFrames och/eller externa integrationer
- Head: meta and Links
- Forms

KURS 2 – Introduktion till CSS, 3 veckor 15 yh-poäng

Kursen syftar till att ge de studerande kunskap hur och implementering av CSS går till samt i vilket syfte det används. De studerande ska även ha kunskap om hur de senaste metoderna och ramverken, t.ex. Flexbox, CSS Grid, Bootstrap, verkar för att underlätta och avancera frontendutveckling med fokus på responsiv design.

Målet är att de studerande ska kunna utveckla en simpel "One Page Layout" med en "Mobile First-approach"

- Introduktion och syntax
- Selector och hierarki
- Elements
- Media Query
- Animation och transition
- Responsive design och Layout



KURS 3 – Introduktion till Javascript, 2 veckor 10 yh-poäng

Kursen syftar till att ge de studerande övergripande kunskap om och implementering av Javascript och Javascript-ramverk, kunskap om användningsområden, för- och nackdelar med respektive metod, historiken samt hur framtiden inom Javascript-programmering kan komma att se ut.

- Introduktion till Javascript
- Introduktion till JQuery
- Funktioner
- Animationer

KURS 4 – Publicering av hemsida, 2 veckor 10 yh-poäng

Kursen syftar till att ge de studerande kunskap om hur de publicerar en hemsida med hjälp av FTP, kunskap om hur webhosting och DNS fungerar samt att själva kunna hantera, underhålla och uppdatera en hemsida som utvecklats från grunden och inte byggts med hjälp av en CMS-plattform (t.ex. Wordpress).

- Introduktion till FTP och Webhosting
- DNS-hantering
- Filstruktur
- Publicering
- Hantering, underhåll och uppdatering