

Kursintroduktion

DA344A | Webbapplikationer för mobila enheter

DA355A | Flerplattformapplikationer med webbt tekniker

Agenda

- Upprop
- Vilka lärare är involverade?
- Vilka läser kursen?
- Förväntningar och funderingar
- Varför läser ni kursen?
- Kursplan och examination
- Planering för kursen

Upprop

Lärare i kursen

- Johan Holmberg, johan.holmberg@mau.se, **Kursansvarig**
- Sebastian Bengtegård, sebastian.bengtegard@mau.se

Vilka läser kursen?

- Datavetenskap och applikationsutveckling, APP
 - **DA344A** - *Webbapplikationer för mobila enheter*
- Informationsarkitekt, IA
 - **DA355A** - *Flerplattformapplikationer med webbt tekniker*

Vad innebär det att samläsa?

Förväntningar?

Vad vill ni få ut av denna kursen?

Funderingar?

Något som vi inte ska missa i kursen?

Varför läser ni kursen?

Varför är kursen relevant?

Varför läser ni kursen?

För att få ett perspektiv på webbutveckling för mobila enheter

- *För- och nackdelar med webben på mobila enheter?*
- *Vilka möjligheter och begränsningar erbjuder dagens webblösningar?*

För att få en inblick i webbutveckling för mobila enheter

- *Vad kan vi göra med HTML, CSS och JavaScript?*
- *Vilka bibliotek och/eller ramverk kan vi använda oss av?*

Kursplan - Innehåll

- *Översikt av aktuella webbt tekniker*
- *Möjligheter och begränsningar med webbapplikationer*
- *Utvecklingsmiljö och arbetssätt*
- *Konstruktion av webbapplikationer*
- *Designprinciper och användargränssnitt*
- *Användning av enhetens hårdvarufunktionalitet*

Kursplan - Lärandemål

Kunskap och förståelse

- *Grundläggande byggstenar och begrepp vid utveckling av webbapplikationer*
- *Begränsningar och möjligheter för webbapplikationer*
- *Designprinciper och utformning av användargränssnitt för webbapplikationer*

Kursplan - Lärandemål

Färdighet och förmåga

- **DA355A - Informationsarkitekt**
 - Konstruera webbapplikationer som uppfyller principer för flerplattformsdesign
 - Använda enhetens resurser i praktisk tillämpning
 - Använda lämpliga utvecklingsmiljöer vid konstruktion av webbapplikationer
 - Söka, samla, värdera och kritiskt tolka information relevant för egna utvecklingsprojekt
- **DA355A - Datavetenskap och applikationsutveckling**
 - Konstruera webbapplikationer som uppfyller designprinciper
 - Använda enhetens hårdvarufunktionalitet i praktisk tillämpning
 - Använda lämpliga utvecklingsmiljöer vid konstruktion av webbapplikationer

Kursplan - Bedömningsformer

Krav för godkänd

- *Godkända inlämningsuppgifter (5 hp) och godkänt projekt (2.5 hp)*

Krav för väl godkänd

- *Väl godkänd på VG-grundande inlämningsuppgift samt godkänt på inlämningsuppgifter och projekt*

Examination

Inlämningsuppgift 1

- Skapa en responsiv webbplats
 - Inga ramverk/bibliotek
 - Grundläggande JavaScript-funktionalitet

Avklarade laborationer eller inlämningsuppgift 2

- Redovisa lösningar på alla laborationer
- Inlämningsuppgift 2

Projekt

- Skapa en webbapplikation med hjälp av ett JS- och CSS-ramverk

Inlämningsuppgift 3 (VG-grundande)

Planering för kursen

Veckovis: Föreläsning + Laboration

Senare: Projektarbete + handledning

Arbeta på distans

Hur anpassas kursen i rådande tider?

mau-webb.github.io



MAU Webb

En samlingsplats för öppna utbildningsresurser från Malmö Universitet.

Senast uppdaterad 2020-03-20 07:57

Inledande webbprogrammering med JavaScript

VT20

Kurs

Grundnivå

15 hp

ME152A

Flerplattformssapplikationer med webbt tekniker

VT20

Kurs

Grundnivå

7.5 hp

DA355A

Litteratur

Weyl, Estelle (2013) *Mobile HTML5*, O'Reilly Media, Sebastopol,
ISBN 13: 9781449311414

Eloquent JavaScript, 3rd Edition
<https://eloquentjavascript.net>

Frågor?

Kontakta oss antingen via Canvas eller mail (ange kurskod)

Tips:

<https://www.sweor.com/firstimpressions>