

**Klass: FEND18**

**Kurs HTML och CSS, 35 YH-poäng, Mahmud Al Hakim**

---

### Innehållsförteckning

KURSENS UPPLÄGG

LÄRARE

EXAMINATION

KURSLITTERATUR

LEKTIONSPLANERING

-----VECKA 46-----

2018-11-14 – Lektion 1 – HTML struktur och textformatering

2018-11-15 – Lektion 2 – HTML Listor och länkar

2018-11-16 – Lektion 3 – HTML Bilder och tabeller – Laboration

-----VECKA 47-----

2018-11-19 – Lektion 4 – HTML Formulär, iframe, ljud och video

2018-11-21 – Lektion 5 – CSS Regler, selektorer, färger och textformatering

2018-11-22 – Lektion 6 – CSS Boxmodellen, listor, tabeller, formulär och bilder

2018-11-23 – Individuell Inlämningsuppgift – Skapa en personlig portfolio

-----VECKA 48-----

2018-11-26 – Lektion 7 – CSS Layoutmodeller del 1 Absolut, fixerad och flytande (floatmodellen)

2018-11-28 – Lektion 8 – CSS Layoutmodeller del 2 Mobile-First och Responsive Web

2018-11-29 – Lektion 9 – CSS Layoutmodeller del 3 Flexbox och Grid

2018-11-30 – Projektarbete start

-----VECKA 49-----

2018-12-03 – Lektion 10 – Sitemap och wireframes/designskiss

2018-12-05 – Lektion 11 – Konvertera en designskiss till HTML och CSS

2018-12-06 – Lektion 12 – CSS Preprocessor

2018-12-07 – Projektarbete – Wireframe & Sitemap

-----VECKA 50-----

2018-12-10 – Lektion 13 – Intro till SEO, webbhotell och FTP

2018-12-12 – Projektarbete – Kodning (HTML&CSS)

2018-12-13 – Projektarbete –Handledning

-----VECKA 51-----

2018-12-19 – Projektarbete – Redovisning – del 1

2018-12-20 – Projektarbete – Redovisning – del 2

2018-12-21 – Kompletteringar

### Kursens upplägg

Under kursens gång kommer vi att ha totalt 21 teoretiska lektioner och laborationer, praktiska övningar, demonstrationer och ett projektarbete.

Ett lektionstillfälle är inplanerad till en praktisk individuell inlämningsuppgift.

Grupparbeten är inplanerade under 4 tillfällen där man arbetar med ett projektarbete.

OBS! Grupper måste vara mellan 2 och 3 studenter. Rapportera grupper till läraren i förväg.

Eventuella kompletteringar ska åtgärdas och redovisas senast den 21 december 2018.

### **Lärare**

Mahmud Al Hakim, [mahmud.al.hakim@nackademin.se](mailto:mahmud.al.hakim@nackademin.se), 076–165 98 79 (enbart SMS)  
Alternativ e-post: [mahmud.alhakim@gmail.com](mailto:mahmud.alhakim@gmail.com)

### **Examination**

1. **Individuell inlämningsuppgift** – Deadline 2018–11–30  
OBS! Inlämningsuppgiften måste lämnas in via studentportalen (ej e-post).
2. **Individuell rapport** – Deadline 2018–12–13  
OBS! Rapporten måste lämnas in via studentportalen (ej e-post).
3. **Muntlig redovisning av projektarbetet i grupper**  
Onsdag och torsdag 19–20 december 2018
4. Om man misslyckas vid något/några examinationsmoment,  
då hänvisas studenten till ett **omprov** vid nästa inplanerade omprovstillfälle.

### **Kurslitteratur**

#### **Obligatorisk litteratur**

1. HTML and CSS  
Design and Build Websites  
Författare: Jon Duckett  
ISBN: 9781118871645
2. Diverse länkar utövar boken.  
Finns under lektionsplanering.



#### **Referenslitteratur**

W3Schools  
<https://www.w3schools.com>

# w3schools.com

THE WORLD'S LARGEST WEB DEVELOPER SITE

### *Lektionsplanering*

#### ----- Vecka 46 -----

#### **2018-11-14 - Lektion 1 - HTML struktur och textformatering**

Introduktion till kursen

HTML Struktur

Taggar och attribut

Rubriker och stycke

Textformatering

Semantiska element

**Att läsa:** kapitel 1–2, sid. 1–60

#### **2018-11-15 - Lektion 2 - HTML Listor och länkar**

HTML Listor

Numrerade listor

Punktlistor

Definitionslistor

Nästlade listor

HTML Länkar

Absoluta och relativa länkar

E-postlänkar

**Att läsa:** kapitel 3–4, sid- 62–92

#### **2018-11-16 - Lektion 3 - HTML Bilder och tabeller - Laboration**

Bilder på webben

Bildformat: JPG, PNG, GIF

Tabeller och tabulär data

**Att läsa:** kapitel 5–6, sid. 94–142

#### **Laboration (eftermiddag)**

Skapa en personlig meritförteckning i HTML

En HTML-sida (enbart HTML, ingen CSS).

(OBS! Laborationen behöver inte lämnas in / redovisas)

### ----- Vecka 47 -----

#### **2018-11-19 – Lektion 4 – HTML Formulär, iframe, ljud och video**

HTML Formulär

Formulärvalidering

Iframe-taggen

Teckenkoder (entiteter)

Ljud och video

**Att läsa:** kapitel 7–9 sid. 144–224

(OBS! Hoppa över Flash)

#### **2018-11-21 – Lektion 5 – CSS Regler, selektorer, färger och textformatering**

CSS Regler

Inline, intern och extern CSS

Arv (inheritance)

CSS-Selektorer

CSS Färger: RGB och HEX

Textformatering och Google Fonts

Formatera länkar

**Att läsa:** kapitel 10–12, sid. 226–298

<https://fonts.google.com/>

#### **2018-11-22 – Lektion 6 – CSS Boxmodellen, listor, tabeller, formulär och bilder**

Boxmodellen

Bilder och bakgrundsbilder

Listor

Tabeller

Formulär

**Att läsa:** kapitel 13–14 sid. 300–356 och kapitel 16 sid. 406–426

#### **2018-11-23 – Individuell Inlämningsuppgift – Skapa en personlig portfolio**

Handledning

Arbeta med inlämningsuppgiften

(OBS! Individuell uppgift, ej grupparbete)

Deadline att lämna in uppgiften fredag den 30 november 2018

----- Vecka 48 -----

### **2018-11-26 – Lektion 7 – CSS Layoutmodeller del 1 Absolut, fixerad och flytande (floatmodellen)**

Arbeta med CSS-Layer

Statisk och relativ positionering

Absolut positionering

Fixerad positionering

Floatmodellen (Flytande element)

HTML5 Layout-element

**Att läsa:** Kapitel 15 sid. 358–404 och kapitel 17 sid. 428–450

**Hoppa över 960GS (föråldrat)**

### **2018-11-28 – Lektion 8 – CSS Layoutmodeller del 2 Mobile-First och Responsive Web**

Responsiv webbdesign med Bootstrap

Skapa en responsiv navigation

**Att läsa:**

<https://www.w3schools.com/bootstrap4/default.asp>

<https://getbootstrap.com/>

### **2018-11-29 – Lektion 9 – CSS Layoutmodeller del 3 Flexbox och Grid**

Arbeta med flexbox

CSS Grid-layout

Skapa multikolumnlayout

**Att läsa:**

[https://www.w3schools.com/css/css3\\_flexbox.asp](https://www.w3schools.com/css/css3_flexbox.asp)

<https://flexboxfroggy.com/#sv>

[https://www.w3schools.com/css/css\\_grid.asp](https://www.w3schools.com/css/css_grid.asp)

<https://cssgridgarden.com/#sv>

### **2018-11-30 – Projektarbete start**

Info. om projektarbetet

Bilda grupper

Planering

**Deadline att lämna in den individuella inlämningsuppgiften!**

### ----- Vecka 49 -----

#### **2018-12-03 – Lektion 10 – Sitemap och wireframes/designskiss**

Progressive enhancement och Graceful degradation

Arbeta med webbplatsens struktur

Skapa en webbplatskarta (Sitemap)

Wireframes/designskiss

**Att läsa:** Kapitel 18, sid. 452–474

[https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/CSS\\_Grid\\_Layout/CSS\\_Grid\\_and\\_Progressive\\_Enhancement](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/CSS_Grid_Layout/CSS_Grid_and_Progressive_Enhancement)

#### **2018-12-05 – Lektion 11 – Konvertera en designskiss till HTML och CSS**

En praktisk övning

Konvertera en designskiss till HTML och CSS

#### **2018-12-06 – Lektion 12 – CSS Preprocessor**

LESS

SASS

**Att läsa:**

<http://lesscss.org>

<http://sass-lang.com>

#### **2018-12-07 – Projektarbete – Wireframe & Sitemap**

Arbeta med projektet (grupparbete)

Skapa en wireframe (designskiss)

Skapa en sitemap

### ----- Vecka 50 -----

#### **2018-12-10 – Lektion 13 – Intro till SEO, webbhotell och FTP**

Introduktion till SEO (Search engine optimization)

Webbhotell och domännamn

FTP

**Att läsa:** Kapitel 18, sid. 476–492

<https://static.googleusercontent.com/media/www.google.se/sv/se/intl/sv/webmasters/docs/search-engine-optimization-starter-guide-sv.pdf>

#### **2018-12-12 – Projektarbete – Kodning (HTML&CSS)**

Arbeta med projektet (grupparbete)

Konvertera Er designskiss till HTML och CSS

#### **2018-12-13 – Projektarbete –Handledning**

Arbeta med projektet (grupparbete)

Handledning

Frågor och svar

**Deadline att lämna in en individuell rapport!**

----- *Vecka 51* -----

**2018-12-19 – Projektarbete – Redovisning – del 1**

**2018-12-20 – Projektarbete – Redovisning – del 2**

**2018-12-21 – Kompletteringar**

Deadline att lämna in alla uppgifter och kompletteringar.  
Individuella samtal.